Каталог решений

для систем автоматизации

Выпуск 35

Содержание

Система навесных корпусов и боксов "RAM block" и "RAM box" 15
Корпуса навесные металлические ST 19
Корпуса навесные металлические CE 25
Аксессуары для корпусов ST и CE 28
Клеммные боксы CDE 38
Аксессуары для клеммных боксов 40
Корпуса навесные в EMC исполнении 41
Корпуса CE и клеммные боксы CDE из нержавеющей стали 42
Ударопрочные корпуса "RAM box" из поликарбоната 46
Аксессуары для ударопрочных корпусов 47
Инструкции по монтажу ударопрочных корпусов 52

Система напольных корпусных решений "RAM block" 55
Шкафы напольные сборные CQE 57
Шкафы напольные моноблочные DAE 64
Аксессуары для напольных шкафов 69
Аксессуары для секционирования 113
Аксессуары для шинных трасс 117
Аксессуары для освещения 120
Шкафы напольные в EMC исполнении 122
Пульты и стойки управления 123

Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилья) 127
Напольные шкафы из фибергласа 130
Навесные шкафы из фибергласа 131
Таблица подбора оборудования 132
Аксессуары 134

Система контроля микроклимата "RAM klima" 143
Вентиляционное оборудование 147
Навесные кондиционеры 158
Потолочные кондиционеры 161
Навесные кондиционеры уличного исполнения 163
Аксессуары для кондиционеров 164
Обогреватели 166
Аксессуары для контроля микроклимата 172

Техническая информация группы RAM 175

Устройства защиты от импульсных перенапряжений "Jupiter" 199
Устройства защиты от импульсных перенапряжений 200
Схемы подключения УЗИП 203

Система электропроводки в электроустановках и щитах управления "Quadro" 205
Перфорированные короба 206
Кабельная оплетка 225
DIN-рейки 226
Аксессуары 229
Кабельные хомуты 232
Кабельные наконечники 246
Инструменты для кабельных наконечников 269
Термоусадочные трубки 277
Изоляционные ленты 284
Клеммные колодки 285
Изоляторы 293

Система маркировки 295
Термотрансферный принтер Mark TC 296
Расходные материалы для принтера Mark TC 299
Держатели для маркировочных элементов 314
Ручная маркировка 320

Клеммные зажимы 331
Зажимы Push-in 332
Винтовые зажимы 352
Пружинные зажимы 391
Зажимы с прорезанием изоляции 421
Аксессуары 426

Устройства управления и сигнализации 455
Светосигнальные индикаторы..... 456
Кулачковые переключатели 470
Выключатели нагрузки 485
Кнопки управления и светосигнальная арматура 494

Фото на обложке предоставлено компанией "Автономные Технологии"

Изменения

В новую редакцию каталога внесены следующие изменения:

Раздел: Система навесных корпусов и боксов "RAM block" и "RAM box"
Стр. 18: Добавлен новый типоразмер навесного корпуса ST со сплошной дверью ВхШхГ 1000x600x200 мм.
Стр. 19: Добавлен навесной корпус ST без монтажной платы.
Стр. 26: Добавлена плата для монтажа оборудования с увеличенной жесткостью.
Стр. 28: Добавлены рейки регулировочные для монтажной платы ST/CE.
Стр. 30: Добавлена накладка для навесного замка.
Стр. 39: Добавлены в ассортиент корпуса навесные CE ЭМС.

Раздел: Система напольных корпусных решений "RAM block"
Стр. 57: Добавлены новые коды собранных напольных шкафов CQE.
Стр. 72: Добавлен ограничитель угла открытия секционной внешней двери 90°.
Стр. 74: Добавлен поручень для дверей CQE.
Стр. 77: Добавлены компактные боковые панели.
Стр. 83: Добавлены угловые элементы для цоколя 200 мм.
Стр. 84: Добавлены фланцы цоколя 200 мм.
Стр. 85: Добавлены уголки крепежные для цоколя.
Стр. 85-87: Добавлены новые кабельные рейки для цоколя по глубине, ширине, соеденительная, компенсационная и промежуточная.
Стр. 87: Добавлены заглушки угловые для цоколя.
Стр. 88: Добавлен комплект кабелей заземления.
Стр. 88: Добавлены фиксаторы цоколя к полу.
Стр. 92: Добавлено новое дно со щеточным вводом по глубине для шкафов CQE шириной 600 мм.
Стр. 93-95: Добавлен новый ассортимент панелей для шкафов CQE .
Стр. 96: Добавлена заглушка по ширине для шкафов CQE.
Стр. 97: Добавлен центральный пакет для щеточных вводов шкафов CQE шириной от 1200 мм.
Стр. 99: Добавлена рама для углового соединения шкафов.
Стр. 102-103: Добавлены новые усиленные полки для аккумуляторных батарей.

Раздел: Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилья)
Стр. 137: Добавлены металлические полки.
Стр. 138: Добавлены уголки для поддержки оборудования 19".
Стр. 140: Добавлены шпильки для объединения шкафов.
Стр. 141: Добавлены уплотнители для соединения шкафов.
Стр. 141: Добавлен ключ Conchiglia.

Раздел: Система контроля микроклимата "RAM klima"
Стр. 148: Добавлен новые вентиляторы серии RV.
Стр. 149: Добавлена новая серия вентиляторов с фильтром CHF для стенок > 8 мм.
Стр. 152: Добавлена новая серия вентиляционных решеток с фильтром GCH для стенок > 8 мм.
Стр. 154: Добавлен новый сменный фильтр для типоразмера 13.
Стр. 167: Добавлена новая серия обогревателей в пластиковом кожухе мощностью от 50 до 150 Вт.
Стр. 170: Добавлен новый обогреватель со встроенным термостатом.

Раздел: Система электропроводки в элекроустановках и щитах управления "Quadro"
Стр. 212: Добавлен новый безгалогеновый перфорированный короб серии RLHF6.
Стр. 239: Добавлен ассортимент хомутов из нержавеющей стали AISI 316 .
Стр. 244: Добавлены новые маркировочные кабельные бирки.
Стр. 261: Добавлены новые наконечники с узкой лопаткой.
Стр. 269: Добавлен новый профессиональный инструмент клещи для зачистки и резки проводов 0,03-16 кв.мм.
Стр. 270: Добавлен новый профессиональный инструмент ножницы механические ручные для резки кабеля до 62 мм.
Стр. 270: Добавлен новый профессиональный инструмент клещи для обжима втулочных наконечников с квадратным профилем.
Стр. 271: Добавлен новый профессиональный инструмент клещи для обжима втулочных наконечников с шестигранным профилем.
Стр. 274: Добавлен новый профессиональный инструмент клещи для обжимных контактов.
Стр. 274: Добавлены новые коды кондукторов для 2ART79 конт. 33.0541 и 33.0531.
Стр. 275: Добавлен новый универсальный ручной инструмент для матриц для опресовки контактных разъемов.
Стр. 275: Добавлены новые матрицы для 2ART120 конт. 33.0502 и 33.0504.

Раздел: Система маркировки
Стр. 297: Добавлен новый риббон для принтера MarkTC, белый.
Стр. 304: Добавлена новая маркировка для провода с кольцом.
Стр. 307: Добавлены новые маркировочные кабельные бирки.
Стр. 310: Добавлены новая табличка маркировочная жесткая, 100x60 мм, поликарбонат, белая, крепление винтами.
Стр. 310: Добавлен экран защитный для таблички TAR100060.
Стр. 311: Добавлена новая гибкая виниловая табличка для маркировки оболочек с клейким основанием.
Стр. 312: Добавлена новая белая табличка из полиэстра полужесткая.
Стр. 313: Добавлена новая маркировка для ПЛК Siemens Simatic S7 ET-200SP.
Стр. 314: Добавлена новая защелкивающаяся маркировочная трубочка.
Стр. 317: Добавлен новый трубчатый держатель с фиксацией хомутом для маркировочных элементов.
Стр. 318: Добавлен новый профиль с клейким основанием для маркировки типа TA209 и TAS209.
Стр. 319: Добавлены новые держатели маркировки с клейким основанием/без.
Стр. 319: Добавлен защитный экран для держателя маркировки.

Раздел: Клеммные зажимы
Стр. 373: Добавлены клеммные зажимы Push-in.

Раздел: Устройства управления и сигнализации
Стр. 452: Добавлены новые светосигнальные индикаторы.

О компании

Компания ДКС производит продукцию для организации систем электроснабжения, автоматизации и распределения энергии на объектах любого назначения

Инновационные технологии

Продукция ДКС производится компанией в рамках инновационных программ для электротехнического рынка. ДКС обладает широким перечнем собственных патентов

Качество и сертификация

Для ДКС важно, чтобы процессы управления и производства продолжали совершенствоваться, поэтому система менеджмента сертифицирована по стандарту ISO 9001. Продукция ДКС – гарант качества для всей отрасли

Техническая поддержка

Компания ДКС регулярно проводит семинары и технические консультации для своих клиентов и партнеров, оказывает им информационную и инженерную поддержку

Безопасность

Компания заботится о безопасности продукции.
Мы внимательно следим за производственным процессом и выпускаем продукцию в строгом соответствии с российскими и международными стандартами

Социальная политика

ДКС поддерживает социальные направленияи делает мир лучше, помогая другим: оказывает помощь детским, образовательным и спортивным учреждениям

Мы разрабатываем
решения для людей,
которые создают
окружающие нас объекты

Все решения от ДКС
на solution.dkc.ru

7 стран

42 представительства

25 производственно-складских комплексов

3700 сотрудников

Группа компаний ДКС

Группа компаний ДКС – один из крупнейших производителей электрооборудования в России и Европе.
Продукция ДКС была использована в различных отраслях промышленности: топливной, энергетической, нефтегазовой, химической, пищевой, при разработке и реализации проектов по строительству солнечных и ветровых электростанций, масштабных инфраструктурных объектов, автомобильных дорог, тоннелей, портов и международных аэропортов.

ДКС Россия

Производственно-складские комплексы

Тверь
Новосибирск
Владивосток (скоро открытие)

Коммерческий офис

Москва

Представительства

Алматы
Архангельск
Владивосток
Волгоград
Воронеж
Екатеринбург
Иркутск
Казань
Краснодар
Красноярск
Минск
Москва
Нижний Новгород
Новосибирск
Нур-Султан
Пермь
Ростов-на-Дону
Самара
Санкт-Петербург
Саратов
Севастополь
Тверь
Тула
Тюмень
Уфа
Хабаровск
Чебоксары
Челябинск
Череповец

Инженерный центр

1 Отдел техподдержки

Технические консультации клиентов по подбору и монтажу продукции ДКС.
Прием, обработка, расчет спецификаций.

2 Проектные отделы КНС и НВО

Анализ и разработка технических решений на основе продукции ДКС для проектируемого объекта. Согласование с проектирующей организацией всех составляющих проекта.
Создание проектов на основе продукции ДКС, подготовка проектной документации.

3 Сервисный отдел

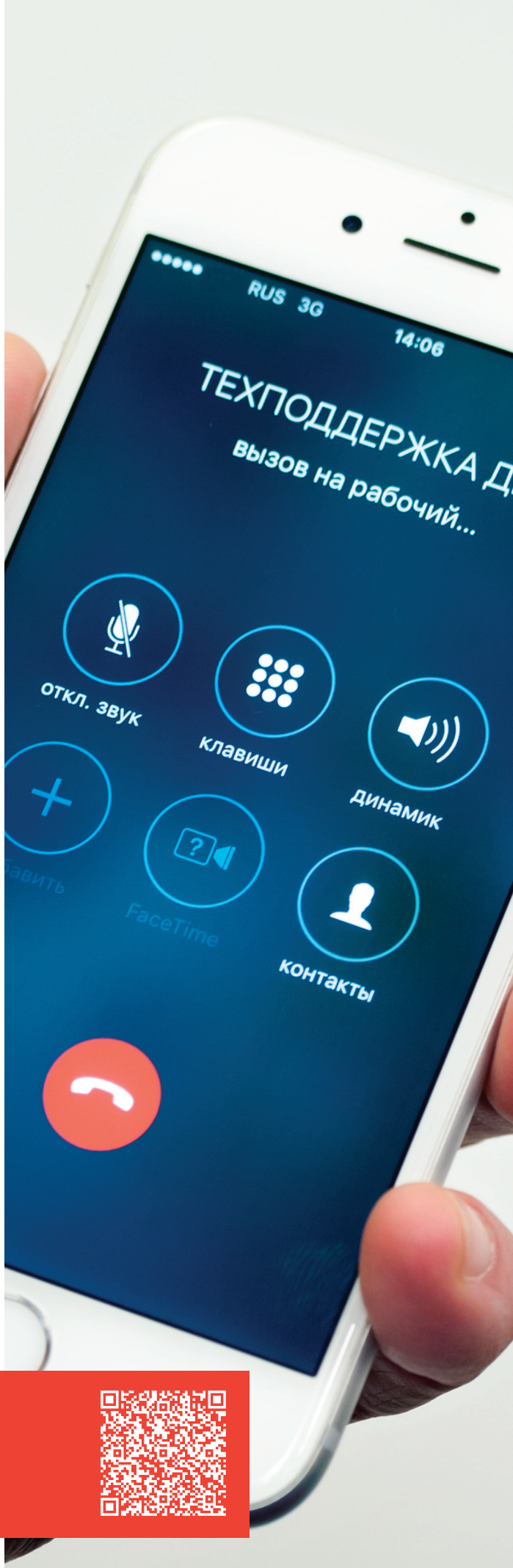
Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы, а также ремонт сложного технического оборудования.
Организационно-техническое руководство по поставке продукции согласно проекту.

Ждем ваших обращений!

3 рабочих дня
средний срок
ответа на запрос*

50+ запросов
в техподдержку
ежедневно

1200+ принятых
звонков в
месяц



Единый центр техподдержки
8 800 250 52 63
support@dkc.ru

*Срок ответа зависит от сложности запроса

Сервис

Чертежи и динамические блоки
Библиотека готовых чертежей продукции и динамические блоки облегчают проектирование

Проектирование в среде BIM
Разработанные плагины позволяют проектировать инженерные коммуникации в формате 3D

Альбомы типовых решений
Альбомы типовых решений содержат подробные чертежи и схемы монтажа основных узлов соединения

Базы данных для nanoCAD
Базы данных ДКС для nanoCAD содержат элементы кабеленесущих систем, разветвительные коробки, электроустановочные изделия

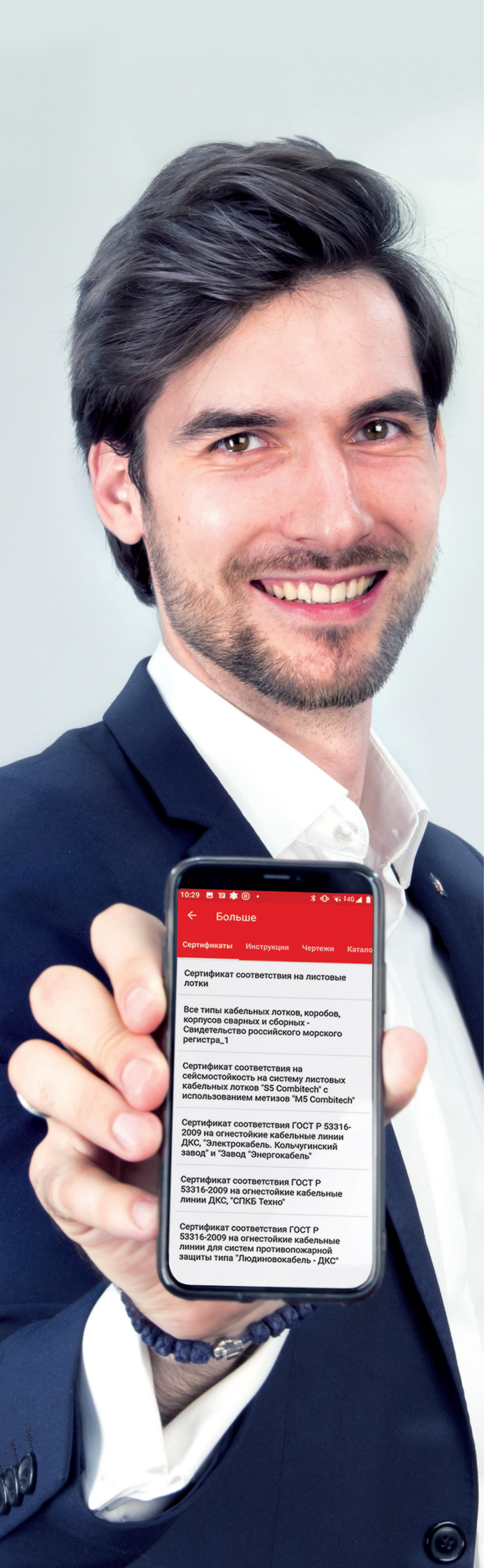
Программное обеспечение

Плагины для Revit
Подбор элементов для проектирования шинопроводных трасс и формирование спецификации

Конфигураторы
Простой и быстрый подбор комплектующих и формирование спецификации

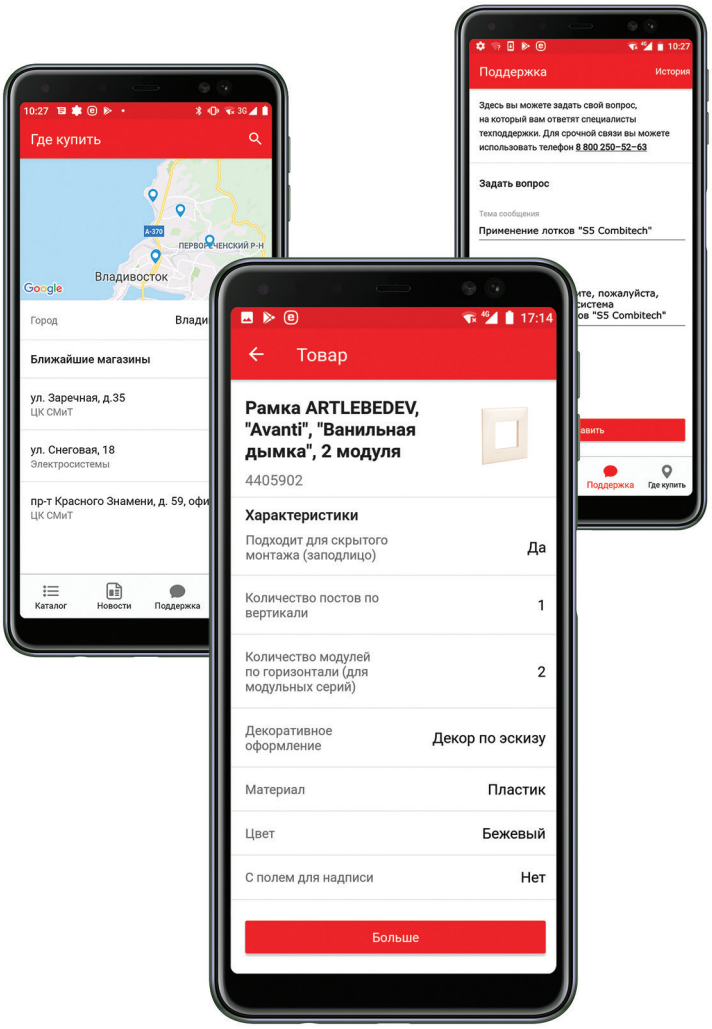
Мы не только производим продукцию, но и делаем все для удобной работы с ней

Сервисы доступны на dkc.ru
в разделе "Поддержка"



DKC

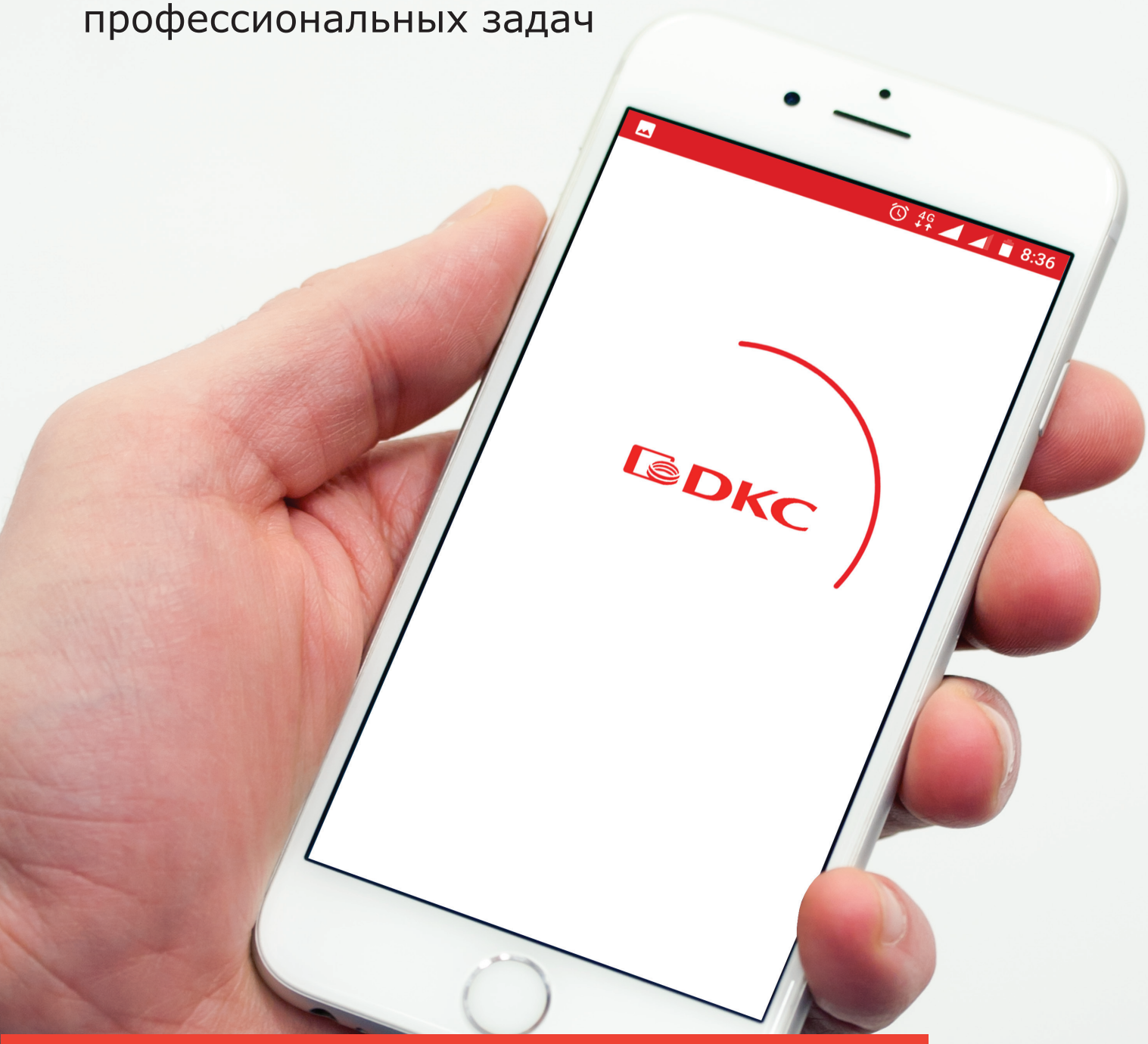
Мобильное приложение для iOS и Android



DKC Mobile – это ваш мобильный инструмент

- **Каталог продукции**
  Смотрите изображения продукции и ее подробные характеристики
- **Поиск по штрих-коду**
  Получите всю информацию о продукции с помощью фотокамеры
- **Техподдержка ДКС**
  Задайте вопрос эксперту компании
- **Где купить**
  Ищите ближайшие точки продаж

Скачайте наше мобильное приложение
и экономьте время при решении своих
профессиональных задач



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

DKC Mobile

Обратная связь

ДКС – это компания,
которая поддерживает самые
высокие стандарты производства и готова
меняться в лучшую сторону.

Мы всегда прислушиваемся к нашим
клиентам и разрабатываем продукцию
в соответствии с их потребностями.

Поделиться конструктивными
предложениями и пожеланиями вы можете
по электронной почте.
Наш адрес: nku@dkc.ru

Мы будем рады любой обратной связи.

Ведь все, что мы делаем – для вас.

RAM BLOCK RAM BOX

Система навесных корпусов и боксов "RAM block" и "RAM box"

Корпуса навесные металлические ST 19
Корпуса навесные металлические CE 25
Аксессуары для корпусов ST и CE 28
Клеммные боксы CDE 38
Аксессуары для клеммных боксов 40
Корпуса навесные в ЭМС исполнении 41
Корпуса CE и клеммные боксы CDE из нержавеющей стали 42
Ударопрочные корпуса "RAM box" из поликарбоната 46
Аксессуары для ударопрочных корпусов 47
Инструкции по монтажу ударопрочных корпусов 52

Система навесных корпусов и боксов "RAM block" и "RAM box"

Навесные корпуса и боксы предназначены для построения систем автоматизации и защиты установленного оборудования от воздействий окружающей среды.

Сферы применения

Железнодорожная инфраструктура

Объекты энергетики

Телекоммуникации

Нефтегазовая промышленность

Химическая промышленность

Коммерческая недвижимость

Отличительные особенности

Ассортимент
Широкая линейка типоразмеров и материалов для разных сфер применения (листовая сталь, нержавеющая сталь, поликарбонат, термостойкий пластик).

Соответствие нормам
Корпуса прошли различные виды испытаний и получили все необходимые сертификаты по итогам климатических испытаний, испытаний на ударо- и вибропрочность, на соответствие уровню пыле- и влагозащиты, разрешение для эксплуатации на морских судах и объектах.

Универсальность
Корпуса и боксы совместимы с активным и силовым оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей.

Состав системы

ST и CE – корпуса навесные металлические
CDE – клеммные боксы
Корпуса CE в ЭМС исполнении
Корпуса CE и боксы CDE в исполнении из нержавеющей стали
"RAM box" – ударопрочные корпуса из поликарбоната

Кастомизация

по индивидуальным требованиям

customize.dkc.ru

5 простых шагов для заказа

- Обратитесь к представителю ДКС или на почту customize@dkc.ru;
- При запросе перфорации необходимо приложить чертеж;
- Наш специалист рассчитывает стоимость и срок изготовления;
- Вы подтверждаете условия заказа;
- Код изделия добавляется в систему и можно размещать заказ.

Наше качество и возможности

Мы предлагаем сервис по доработке серийных корпусных изделий по индивидуальным требованиям заказчика с сохранением базовых типоразмеров.

Цвет и текстура

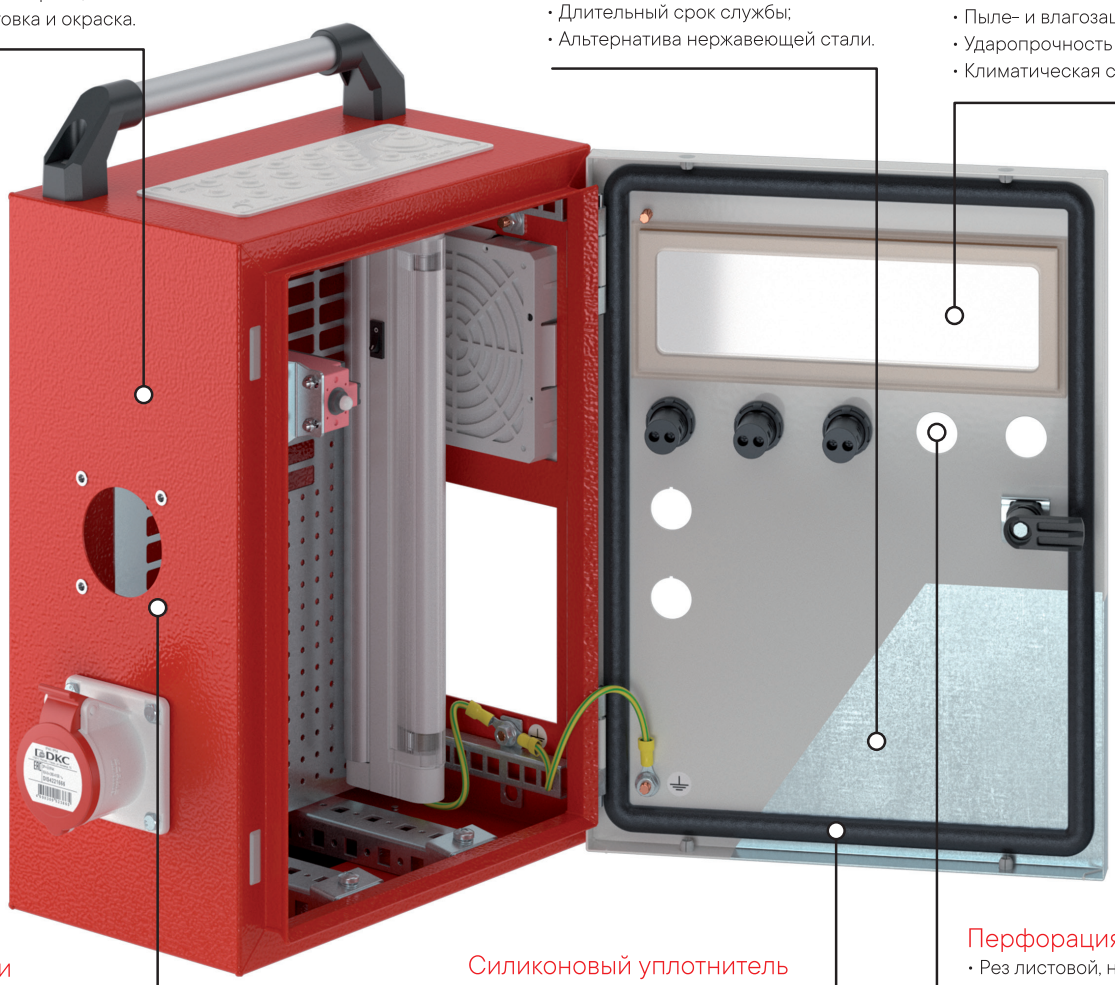
- Подбор цвета по RAL;
- Поверхности: глянцевая, матовая;
- Текстуры: ровная, шагрень;
- Заводская подготовка и окраска.

Цинк-ламельное покрытие

- Высокая коррозионная стойкость;
- Длительный срок службы;
- Альтернатива нержавеющей стали.

Обзорные окна

- Закаленное 5 мм стекло;
- Пыле- и влагозащита – IP66;
- Ударопрочность – IK10;
- Климатическая стойкость УХЛ1.



Втяжные гайки

- Установка на любых плоских поверхностях;
- Быстрый монтаж оборудования.

Силиконовый уплотнитель

- Не впитывает воду;
- Химическая стойкость;
- Высокая эластичность.

Перфорация

- Рез листовой, нержавеющей стали и пластика;
- Ровный край реза;
- Обработка кромки выреза.

Спектр услуг ДКС по кастомизации электротехнических шкафов постоянно расширяется, отвечая запросам клиентов, поэтому вы можете запросить изготовление шкафа по собственным требованиям.
Уже сейчас возможно нанести логотип, изменить количество и положение шпилек заземления, убрать кабельный фланец в основании и многое другое.

Кастомизация это:

Быстро

Минимальные сроки получения готовой продукции вне зависимости от объема партии и сложности доработки

Качественно

Неизменно высокое качество доработанной продукции, отсутствие ошибок и погрешностей, свойственных самостоятельной доработке

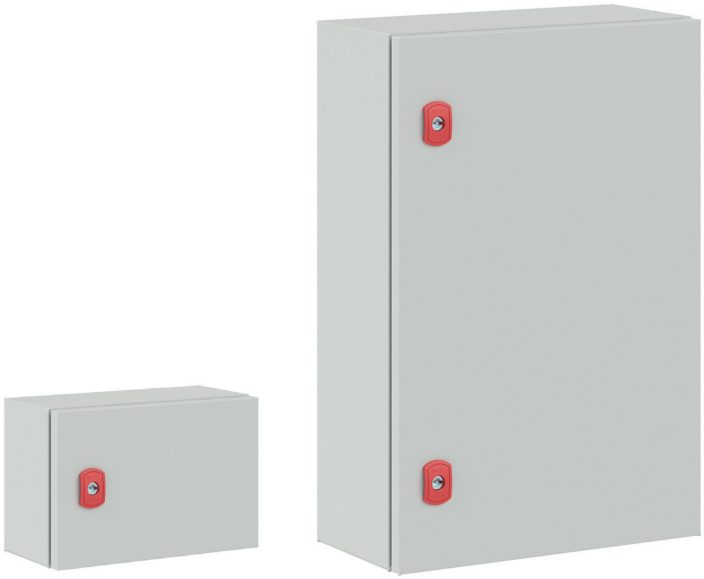
Выгодно

Никаких расходов на оборудование и его обслуживание, аренду помещений, электричество, расходные материалы, выплаты персоналу

Услуга	Цена	Срок	Заказ
Перфорация	По запросу	1 неделя	От 1 шт.
Втяжные гайки	70 руб/ед*	1 неделя	От 1 шт.
Изменение цвета или текстуры	+15% к базовой стоимости	2-4 недели	От 1 шт.
Силиконовый уплотнитель	+10..+15% к базовой стоимости	2 недели	От 1 шт.
Цинк-ламельное покрытие	+30% к базовой стоимости	4 недели	От 1 шт.
Обзорные окна	По запросу	2 недели	От 1 шт.

* цена указана без учета скидок

Корпуса навесные металлические ST



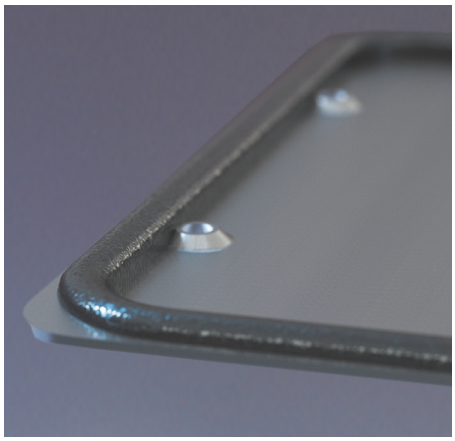
Корпуса серии ST предназначены для защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации от агрессивного воздействия окружающей среды.

Корпуса имеют степень пыле- и влагозащиты до IP66, устойчивость к ударам, сейсмо- и вибростойкость, стойкость к воздействию факторов внешней среды, климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – УХЛ1.

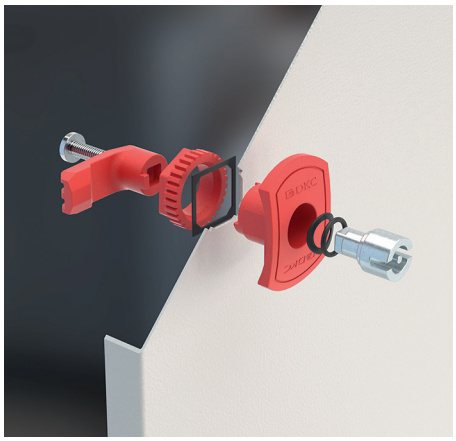
Все заявленные параметры корпусов ST подтверждены соответствующими испытаниями и протоколами или сертификатами к ним. Получить необходимый сертификат можно на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка или обратиться к региональному представителю ДКС.

Отличительные особенности

Монтажная плата
Маркировка повышает скорость размещения оборудования на монтажной плате.
Специальные вырезы под шпильки повышают удобство монтажа



Замкнутый контур из вспененного полиуретана
Предотвращает попадание влаги и твердых частиц внутрь корпуса. Автоматическое нанесение уплотнителя гарантирует защиту до IP66



Металлическая личинка замка
Материал личинки устойчив к факторам окружающей среды: высоким и низким температурам и ультрафиолетовому излучению.
Накладка замка доступна в двух цветах:
красный - стандартный,
черный - опциональный (под заказ).

Литая петля
Литая конструкция узла обеспечивает надежную фиксацию при вибронагрузках и устойчивость к высоким и низким температурам. Одна точка фиксации ускоряет монтаж двери

Сварные швы
Замкнутый сварной шов для задней стенки корпуса обеспечивает стойкость к статическим, вибро- и сейсмонагрузкам. Проваренные углы корпуса повышают эстетическую целостность конструкции

Загиб кромки корпуса
Предотвращает попадание влаги в корпус

Корпуса навесные ST со сплошной дверью

Назначение:
• для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии.
Материал:
• каркас – сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 1,8 мм;
• личинка замка – металл;
• литой уплотнитель – полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• на монтажную плату нанесена маркировка;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля с нанесенным уплотнителем;
• полная совместимость с аксессуарами корпусов CE.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Глубина	Высота	Ширина	Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
150	200	300	без ручки, 1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5ST0231
	300	250	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0391
	300	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0331
	300	400	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0341
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0431
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0531
200	300	400	без ручки, 1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0342
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0432
	400	400	без ручки, 1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0442
	400	600	без ручки, 1 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0462
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0532
	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0542
	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0552
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0562
	600	400	без ручки, 2шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0642
	600	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0652
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0752
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0862
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0882
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1062
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1262
250	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0549
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0649
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0669
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0759
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0869
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1069
300	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0553
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0563
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0863
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0883
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1063
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1083
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1263
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1283
	1400	600	ручка с замком, 1 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1463
	1400	800	ручка с замком, 1 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1483
400	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0644
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0664
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0864
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0884
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1064
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1084
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1264
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1284

Корпуса навесные ST без монтажной платы

Назначение:
• для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии.
Материал:
• каркас – сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• личинка замка – металл;
• литой уплотнитель – полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля с нанесенным уплотнителем;
• полная совместимость с аксессуарами корпусов CE.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Глубина	Высота	Ширина	Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип Кабельного фланца, кол-во в шт.	Код
150	200	300	без ручки, 1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5ST0231WMP
	300	250	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0391WMP
	300	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0331WMP
	300	400	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0341WMP
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0431WMP
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0531WMP
200	300	400	без ручки, 1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0342WMP
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0432WMP
	400	400	без ручки, 1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0442WMP
	400	600	без ручки, 1 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0462WMP
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0532WMP
	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0542WMP
	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0552WMP
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0562WMP
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0642WMP
	600	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0652WMP
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0752WMP
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0862WMP
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0882WMP
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1262WMP
250	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0549WMP
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0649WMP
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0669WMP
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0759WMP
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0869WMP
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1069WMP
300	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0553WMP
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0563WMP
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0863WMP
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0883WMP
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1063WMP
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1083WMP
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1263WMP
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1283WMP
	1400	600	ручка с замком, 1 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1463WMP
	1400	800	ручка с замком, 1 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1483WMP
400	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0644WMP
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0664WMP
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0864WMP
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0884WMP
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1064WMP
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1084WMP
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1264WMP
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1284WMP

Корпуса навесные STX с прозрачной дверью

Назначение:
• для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии, мониторинга и защиты.
Материал:
• каркас – сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035, закаленное стекло;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 1,8 мм.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная с закаленным стеклом, по умолчанию установлена с правой стороны. В двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля, в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Размеры окна, мм		Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина	высота	ширина				
200	400	300	250	125	1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5STX0432
		400	250	225	1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0442
		600	250	425	1 шт.		тип 5, 1шт.	R5STX0462
	500	300	350	125	2 шт.		без типа, 1 шт.	R5STX0532
		400	350	225	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0542
		500	350	325	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5STX0552
	600	400	450	225	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0642
	700	500	550	325	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5STX0752
250	500	400	350	225	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0549
	600	400	450	225	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0649
		600	450	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX0669
	700	500	550	325	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5STX0759
	800	600	650	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX0869
	1000	600	850	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX1069
300	800	600	650	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX0863
	1000	600	850	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX1063
		800	850	625	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5STX1083
	1200	600	1050	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX1263
		800	1050	625	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5STX1283
400	600	400	450	225	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5STX0644
		600	450	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX0664
	800	600	650	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX0864
	1000	600	850	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX1064
		800	850	625	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5STX1084
	1200	600	1050	425	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5STX1264
		800	1050	625	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5STX1284

Корпуса навесные ST RAL 3000

Назначение:
• для построения систем автоматизации технологических процессов, управления и защиты;
• для построения панелей противопожарных устройств.
Материал:
• каркас – сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 3000 – цвет красный;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3000 – цвет красный;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 1,8 мм.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны. В двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля, в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Габариты, мм			Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина				
150	200	300	1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5ST0231-RAL3000
	300	250	1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0391-RAL3000
	300	300	1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0331-RAL3000
	300	400	1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0341-RAL3000
	400	300	1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0431-RAL3000
	500	300	2 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0531-RAL3000
200	300	400	1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0342-RAL3000
	400	300	1 шт.		без типа, 1 шт.	R5ST0432-RAL3000
	400	400	1 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0442-RAL3000
	400	600	1 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0462-RAL3000
	500	300	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0532-RAL3000
	500	400	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0542-RAL3000
	500	500	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0552-RAL3000
	500	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0562-RAL3000
	600	400	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0642-RAL3000
	600	500	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0652-RAL3000
	700	500	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0752-RAL3000
	800	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0862-RAL3000
	800	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0882-RAL3000
	1200	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1262-RAL3000
250	500	400	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0549-RAL3000
	600	400	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0649-RAL3000
	600	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0669-RAL3000
	700	500	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0759-RAL3000
	800	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0869-RAL3000
	1000	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1069-RAL3000
300	500	500	2 шт.		тип 4, 1 шт.	R5ST0553-RAL3000
	500	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0563-RAL3000
	800	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0863-RAL3000
	800	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0883-RAL3000
	1000	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1063-RAL3000
	1000	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1083-RAL3000
	1200	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1283-RAL3000
	1200	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1263-RAL3000
400	600	400	2 шт.		тип 3, 1 шт.	R5ST0644-RAL3000
	600	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0664-RAL3000
	800	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST0864-RAL3000
	800	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0884-RAL3000
	1000	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1064-RAL3000
	1000	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1084-RAL3000
	1200	600	2 шт.		тип 5, 1 шт.	R5ST1264-RAL3000
	1200	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST1284-RAL3000

Корпуса навесные ST с двойной дверью

Назначение:
• для построения систем автоматизации технологических процессов, управления и защиты.
Материал:
• каркас – сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 1,8 мм.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP55;
• степень ударопрочности – IK10;
• в дверях установлены замки под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля, в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, двери, замки, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Габариты, мм			Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина				
200	800	1000	2 шт.	IP55	тип 4, 2 шт.	R5ST0812
300	600	800	2 шт.		тип 3, 2 шт.	R5ST0683
300	800	1000	2 шт.		тип 4, 2 шт.	R5ST0813

Корпуса навесные металлические CE

Корпуса серии CE предназначены для защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации от агрессивного воздействия окружающей среды.

Отличительные особенности

Корпуса серии CE изготавливаются из высококачественной листовой стали и покрываются порошковой полиэфирной краской, обладающей термостойкими свойствами.

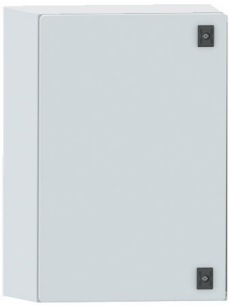
Корпус имеет всего 4 сварных шва, что обеспечивает высокую прочность конструкции и снижает риски возникновения коррозии.
Литой уплотнитель из полиуретана обеспечивает защиту от попадания внутрь корпуса влаги и пыли.

Все необходимые монтажные аксессуары поставляются в комплекте с корпусом, а на задней панели есть подготовленные отверстия для настенного монтажа.

Предусмотрена возможность замены замков. Для удобства монтажа оборудования на двери имеется возможность установки специальных дверных реек.

Корпуса серии CE соответствуют стандартам качества, что подтверждено европейскими и российскими сертификатами,
а также рекомендованы для применения на морских судах и в сейсмоопасных зонах.

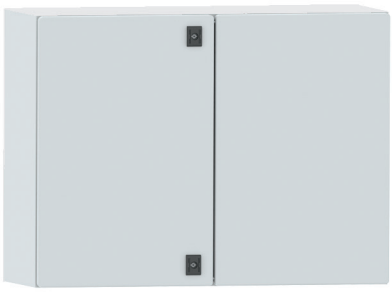
Корпуса навесные CE со сплошной дверью



Назначение:
• для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии.
Материал:
• каркас и дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 2 мм;
• литой уплотнитель – полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина				
150	200	300	без ручки, 1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5CE0231
	300	250	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0391
	300	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0331
	300	400	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0341
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0431
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0531
200	300	400	без ручки, 1 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0342
	400	300	без ручки, 1 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0432
	400	400	без ручки, 1 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0442
	400	600	без ручки, 1 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0462
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5CE0532
	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0542
	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0552
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0562
	600	400	без ручки, 2шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0642
	600	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0652
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0752
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0862
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0882
250	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0549
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0649
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0669
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0759
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0869
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1069
300	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0553
	500	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0563
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0863
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0883
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1063
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1083
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1263
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1283
	1400	600	ручка с замком, 1 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1463
	1400	800	ручка с замком, 1 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1483
400	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CE0644
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0664
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0864
	800	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE0884
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1064
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CE1084

Корпуса навесные CE с двойной дверью



Назначение:
• для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии.
Материал:
• каркас и дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 2 мм;
• литой уплотнитель – полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP55;
• степень ударопрочности – IK10;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина				
200	800	1000	без ручки, 2 шт.	IP55	тип 1, 2 шт.	R5CE0812
300	600	800	без ручки, 2 шт.		тип 1, 2 шт.	R5CE0683
	800	1000	без ручки, 2 шт.		тип 1, 2 шт.	R5CE0813
	1000	1000	ручка с замком, 1 шт.		тип 1, 2 шт.	R5CE1013
	1200	1000	ручка с замком, 1 шт.		тип 1, 2 шт.	R5CE1213
	1400	1000	ручка с замком, 1 шт.		тип 1, 2 шт.	R5CE1413
	1200	1200	ручка с замком, 1 шт.		тип 2, 2 шт.	R5CE12123

Корпуса навесные CEX с прозрачной дверью

Назначение:
• для систем автоматизации технологических процессов, мониторинга и защиты.
Материал:
• каркас – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• дверь – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035, закаленное стекло;
• монтажная плата – оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK09;
• дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны. В двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля, в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Тип кабельного фланца, кол-во шт.	Код
глубина	высота	ширина				
200	400	300	без ручки, 1 шт.	IP66	без типа, 1 шт.	R5CEX0432
	400	400	без ручки, 1 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0442
	400	600	без ручки, 1 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX0462
	500	300	без ручки, 2 шт.		без типа, 1 шт.	R5CEX0532
	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0542
	500	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0552
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0642
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0752
250	500	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0549
	600	400	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0649
	600	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX0669
	700	500	без ручки, 2 шт.		тип 1, 1 шт.	R5CEX0759
	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX0869
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX1069
300	800	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX0863
	1000	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX1063
	1000	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX1083
	1200	600	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX1263
	1200	800	без ручки, 2 шт.		тип 2, 1 шт.	R5CEX1283

Аксессуары для корпусов ST и CE

Внутренняя дверь

Назначение:
• для монтажа элементов управления и сигнализации.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
Отличительные особенности:
• регулируемая глубина установки (40–65 мм);
• не устанавливается в корпуса глубиной 150 мм;
• дверь снабжена замком, для корпусов высотой 700 мм и более на двери устанавливается два замка;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм.
Комплект поставки:
• дверь, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм		Замок, кол-во шт.	Степень защиты	Код
высота	ширина			
400	300	без ручки, 1	IP20	R5IE43
	400	без ручки, 1		R5IE44
	600	без ручки, 1		R5IE46
500	300	без ручки, 1		R5IE53
	400	без ручки, 1		R5IE54
	500	без ручки, 1		R5IE55
600	400	без ручки, 1		R5IE64
	600	без ручки, 1		R5IE66
700	500	без ручки, 2		R5IE75
800	600	без ручки, 2		R5IE86
1000	600	без ручки, 2		R5IE16
	800	без ручки, 2		R5IE18
1200	600	без ручки, 2		R5IE26
	800	без ручки, 2		R5IE28

Монтажная плата

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,8 мм.
Отличительные особенности:
• наличие маркировки;
• возможность реверсивной уставновки по вертикали;
• увеличенная жесткость засчет загибов кромки
(для монтажных плат с габаритами (ВхШ) > 500х300 мм).
Комплект поставки:
• монтажная плата.
Чертежи:
• см. на сайте dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота, мм	Ширина, мм	Код
200	300	R5ST023MP
300	300	R5ST033MP
300	400	R5ST034MP
400	300	R5ST043MP
400	400	R5ST044MP
400	600	R5ST046MP
500	300	R5ST053MP
500	400	R5ST054MP
500	500	R5ST055MP
600	400	R5ST064MP
600	600	R5ST066MP
700	500	R5ST075MP
800	600	R5ST086MP
800	800	R5ST088MP
1000	600	R5ST106MP
1000	800	R5ST108MP
1200	600	R5ST126MP
1200	800	R5ST128MP
1400	600	R5ST146MP
1400	800	R5ST148MP

Защитный козырек

Назначение:
• для защиты от попадания влаги.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Комплект поставки:
• козырек, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

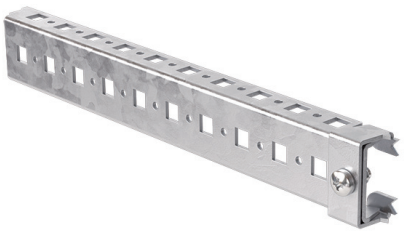
Размеры корпуса, мм		Код
ширина	глубина	
250	150	R5TT091
300	150	R5TT031
	200	R5TT032
400	150	R5TT041
	200	R5TT042
	250	R5TT049
	400	R5TT044
500	200	R5TT052
	250	R5TT059
	300	R5TT053
600	200	R5TT062
	250	R5TT069
	300	R5TT063
	400	R5TT064
800	200	R5TT082
	300	R5TT083
	400	R5TT084
1000	200	R5TT102
	300	R5TT103
1200	300	R5TT123

Комплект для напольной установки корпусов

Назначение:
• организация напольной установки корпусов ST, CE, CDE и RAM box.
Материал:
• профили из оцинкованной стали.
Отличительные особенности:
• толщина профиля 2,5 мм;
• установка на открытом воздухе;
• статическая нагрузка до 100 кг (при соблюдении условия крепления к полу в четырех точках).
Комплект поставки:
• набор профилей, усиливающие уголки, пластиковые заглушки, набор крепежных элементов.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота, мм	Код
до 1000	R5UFW08
до 1800	R5UFW18

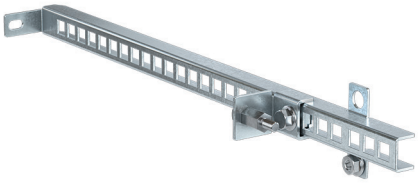
Рейки для бокового монтажа

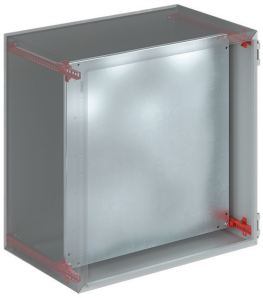


Назначение:
• монтаж оборудования для автоматизации, управления и сигналиации.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• рейка имеет цельную конструкцию;
• нагрузка до 10 кг;
• зубцы для фиксации в двух плоскостях.
Комплект поставки:
• рейки – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Применение	Глубина корпуса, мм	Код
Комплект реек по глубине для ST/CE	150	R5RD01
	200	R5RD02
	250	R5RD09
	300	R5RD03
	400	R5RD04

Рейки регулировочные для монтажной платы ST/CE

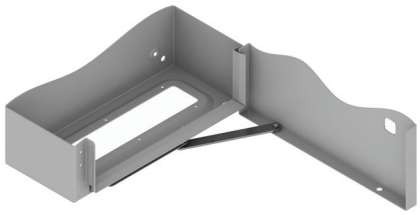




Назначение:
• монтаж оборудования;
• установка монтажной платы с регулированием по глубине.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• крепление осуществляется на стандартные шпильки корпуса;
• шаг установки – 12,5 мм;
• дополнительная монтажная поверхность;
• могут использоваться для установки монтажной платы и монтажа оборудования.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., кронштейны – 4 шт., монтажные аксессуары.

Глубина, мм	Код
150	R5RDMP01
200	R5RDMP02
250	R5RDMP09
300	R5RDMP03
400	R5RDMP04

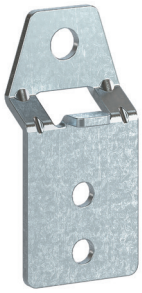
Ограничитель угла открытия двери



Назначение:
• для ограничения угла открытия двери.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• максимальный угол открытия двери при использовании ограничителя составляет 90°.
Комплект поставки:
• ограничитель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Ограничитель открытия двери, на угол до 90°	R5A31

Кронштейны для настенного крепления



Назначение:
• для монтажа на стену навесных корпусов и клеммных боксов.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• два типа исполнения.
Комплект поставки:
• кронштейны - 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

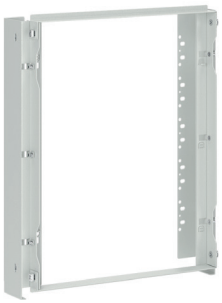
Максимальная нагрузка на один кронштейн, кг	Код
25	R5A55
	R5A56*

* R5A56 – с удлиненными болтами и гайкой с самофиксацией.

Рама модульная для корпусов ST

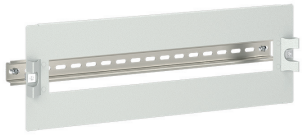
Назначение:
• установка модульного оборудования (выключателей автоматических, выключателей нагрузки и т.д.).
Материалы:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные продукта:
• возможность установки в корпуса глубиной от 200 мм;
• комплектуется пластронами и глухими пластронами (заказываются отдельно);
• DIN-рейка поставляется в комплекте с каждым пластроном;
• не совместимы с корпусами серии CE.
Комплект поставки:
• рама пластронной системы: рама, монтажные аксессуары;
• пластроны: пластрон, ручки, DIN-рейка, монтажные аксессуары.

Рама пластронной системы



Размер корпуса, мм		Код
ширина	высота	
300	400	R5STMF43
400	400	R5STMF44
300	500	R5STMF53
400	500	R5STMF54
500	500	R5STMF55
400	600	R5STMF64
600	600	R5STMF66
500	700	R5STMF75
600	800	R5STMF86
600	1000	R5STMF106
600	1200	R5STMF126
800	1200	R5STMF128
600	1400	R5STMF146
800	1400	R5STMF148

Пластрон рамы



Ширина корпуса, мм	Высота пластрона, мм	Код
300	150	R5ISP315
300	300	R5ISP330
400	130	R5ISP413
400	150	R5ISP415
400	260	R5ISP426
400	300	R5ISP430
500	150	R5ISP515
500	300	R5ISP530
600	130	R5ISP613
600	150	R5ISP615
600	260	R5ISP626
600	300	R5ISP630
800	150	R5ISP815
800	300	R5ISP830

Пластрон рамы глухой

Ширина корпуса, мм	Высота пластрона, мм	Код
300	150	R5ISP315S
300	300	R5ISP330S
400	130	R5ISP413S
400	150	R5ISP415S
400	260	R5ISP426S
400	300	R5ISP430S
500	150	R5ISP515S
500	300	R5ISP530S
600	130	R5ISP613S
600	150	R5ISP615S
600	260	R5ISP626S
600	300	R5ISP630S
800	150	R5ISP815S
800	300	R5ISP830S

Рама модульная для корпусов CE

Назначение:
• для установки модульного оборудования (выключателей автоматических, выключателей нагрузки и т. д.).
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• DIN-рейка в комплекте с каждой панелью;
• панели устанавливаются в корпуса глубиной от 200 мм.
Комплект поставки:
• несущая рама, модульные панели, DIN-рейки, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм		Кол-во модулей	Степень защиты	Код
высота	ширина			
400	300	20 (2x10)	IP20	R5TM43
400	400	32 (2x16)	IP20	R5TM44
500	300	30 (3x10)	IP20	R5TM53
500	400	48 (3x16)	IP20	R5TM54
500	500	63 (3x21)	IP20	R5TM55
600	400	64 (4x16)	IP20	R5TM64
700	500	84 (4x21)	IP20	R5TM75
600	600	78 (3x26)	IP20	R5TM66
800	600	104 (4x26)	IP20	R5TM86
1000	600	130 (5x26)	IP20	R5TM106
1200	600	156 (6x26)	IP20	R5TM126

Для корпусов шириной 600 мм доступна глухая панель высотой 180 мм

Размеры панели, мм		Тип	Код
высота	ширина		
180	600	глухая панель	R5PFC64

Рым-болты

Назначение:
• транспортировка навесных корпусов.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• максимальная вертикальная нагрузка на два болта 160 кг.
Комплект поставки:
• рым-болты – 2 шт., монтажные аксессуары.

Описание	Код
Комплект для транспортировки навесных корпусов	R5LEST160

Накладка для замка

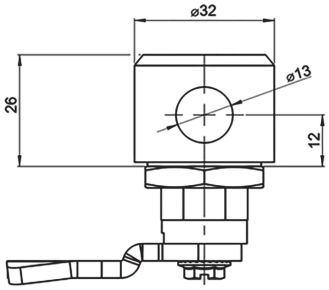
Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Отличительные особенности:
• личинки в замках взаимозаменяемы;
• комплектуется только личинками из таблицы ниже.
Материал:
• пластик.

Описание	Материал ручка/личинка	Код
Комплект замка для пультов и корпусов CE, двойная бородка 3мм	пластик/пластик	R5CE205

Личинки	Описание	Размер, мм	Материал личинка/ключ	Код	
				ключ	личинка
	Под ключ с двойной бородкой	3	металл / пластик	R5CE240	R5CE261
	Под треугольный ключ	8	металл / пластик	R5CE246	R5CE224
		7	металл / пластик	R5CE245	R5CE223
	Под ключ типа FIAT	–	металл	R5CE237	R5CE226
	Под квадратный ключ	7	металл / пластик	R5CE243	R5CE221

Личинки	Описание	Материал личинка/ключ	Код
	Замок в сборе в комплекте с универсальным ключом. Не применяется со стандартной ручкой R5CE200	пластик+металл/ металл	R5CE227
	Замок в сборе в комплекте с индивидуальным ключом. Не применяется со стандартной ручкой R5CE200	пластик+металл/ металл	R5CE228

Накладка для навесного замка



Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Материал:
• корпус, стержень – ZAMAK;
• ригель – оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• применяется для замены стандартных замков корпусов серий ST и CE;
• комплектуется только оригинальной личинкой под ключ "двойная бородка" 3 мм;
• доступ к личинке перекрывается дужкой навесного замка;
• степень защиты при установке IP66.
Комплект поставки:
• накладка под навесной замок с личинкой, запорный ригель, монтажные аксессуары.

Описание	Код
Накладка для навесного замка для корпусов ST и CE	R5CE222

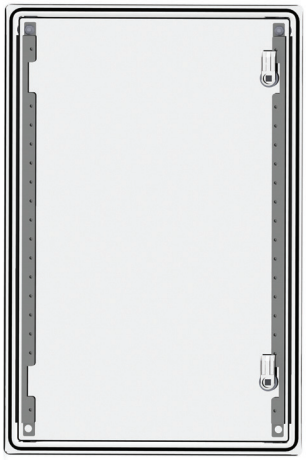
Стандартная ручка

Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Отличительные особенности:
• личинки в ручках взаимозаменяемы;
• комплектуется только личинками из таблицы ниже.
Материал:
• пластик.

Описание	Материал ручка/личинка	Код
Комплект замка (ручка и цилиндр с двойной бородкой 3 мм)	пластик/металл	R5CE200

Личинки	Описание	Размер, мм	Материал личинка/ключ	Код	
				ключ	личинка
	Под ключ с двойной бородкой	3	металл/металл	R5CE230	R5CE219
	Под треугольный ключ	8	металл/металл	R5CE236	R5CE214
		7		R5CE235	R5CE213
	Под ключ типа FIAT	–	металл/металл	R5CE237	R5CE262
	Под квадратный ключ	7	металл/металл	R5CE233	R5CE211
		8		R5CE234	R5CE212

Вертикальные дверные рейки



Назначение:
• для монтажа оборудования на внутренней плоскости двери.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• для удобства монтажа рейки имеют перфорацию диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм.
Комплект поставки:
• рейки - 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота корпуса, мм	Код
500	R5S50
600	R5S60
700	R5S70
800	R5S80
1000	R5S100
1200	R5S120
1400	R5S140

Кабельный ввод

Назначение:
• для организации ввода в корпус.
Материал:
• латунь;
• покрытие поверхности – никелированная.
Цвет:
• никель.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты до IP65;
• рабочий температурный диапазон – от –40 до +100 °С;
• устойчив к воздействию солей, кислот и щелочей;
• в конструкции присутствуют элементы из полиамида 6.6., предназначенные для защиты кабеля при вводе в корпус;
• рекомендуется к применению при организации кабельного ввода в корпусах из нержавеющей стали или окрашенного металла, применение которых рассчитано на воздействие агрессивных сред;
• каждый ввод снабжен контргайкой для фиксации.
Комплект поставки:
• от 1 до 10 вводов в упаковке.

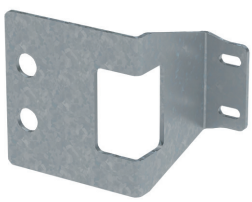
Диаметр вводного отверстия	Размер кабеля, мм	Кол-во шт. в упаковке	Код
M12	3–7	10	R5BCM12
M16	4–8	10	R5BCM16
M18	6–10	10	R5BCM18
M20	8–12	10	R5BCM20
M24	10–14	10	R5BCM24
M27	13–18	10	R5BCM27
M32	15–22	5	R5BCM32
M36	18–25	5	R5BCM36
M40	22–28	2	R5BCM40
M48	25–32	2	R5BCM48
M54	32–38	1	R5BCM54
M60	37–44	1	R5BCM60
M72	42–52	1	R5BCM72
M80	55–60	1	R5BCM80
M85	65–70	1	R5BCM85
M100	75–80	1	R5BCM100

Мембранный кабельный ввод

Назначение:
• для организации ввода кабеля в корпус.
Материал:
• термоэластопласт.
Цвет:
• белый.
Отличительные особенности:
• огнестойкость V0 согласно UL94;
• степень пыле- и влагозащиты до IP65;
• рабочий температурный диапазон – от –40 до +130 °С;
• не содержит галогены;
• устойчив к нефтепродуктам;
• 6 вариантов исполнения.
Комплект поставки:
• кабельный ввод, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Тип	Общее кол-во вводов	Диаметр отверстий, мм Кол-во шт.	Степень защиты	Код
FL21	6	24–54 мм, 2 шт. 30–59 мм, 1 шт. 6–14 мм, 3 шт.	IP65	R5HTC03
	16	40 мм, 1 шт. 20 мм, 15 шт.	IP54	R5HTC16
	25	20–26 мм (IP65) или 12–15 мм (IP55), 1 шт. 8–14 мм (IP65) или 7–10 мм (IP55), 16 шт. 14–20 мм (IP65) или 5–10 мм (IP55), 4 шт. 5–7 мм (IP65), 4 шт.	IP55–IP65	R5HTC25
	35	17–32 мм, 1 шт. 12–18 мм, 2 шт. 10–14 мм, 16 шт. 7–12 мм, 12 шт. 6–10 мм, 4 шт.	IP65	R5HTC35
	50	7–13 мм, 49 шт. 15–25 мм, 1 шт.	IP65	R5HTC50
	36	4–8 мм, 4 шт. 6–10 мм, 4 шт. 7–12 мм, 12 шт. 10–14 мм, 14 шт. 12–18 мм, 2 шт. 17–32 мм, 1 шт.	IP65	R5HTKC36
FL13	10	12–21 мм, 2 шт. 8–15 мм, 2 шт. 5–8 мм, 6 шт.	IP55	R5HTB10

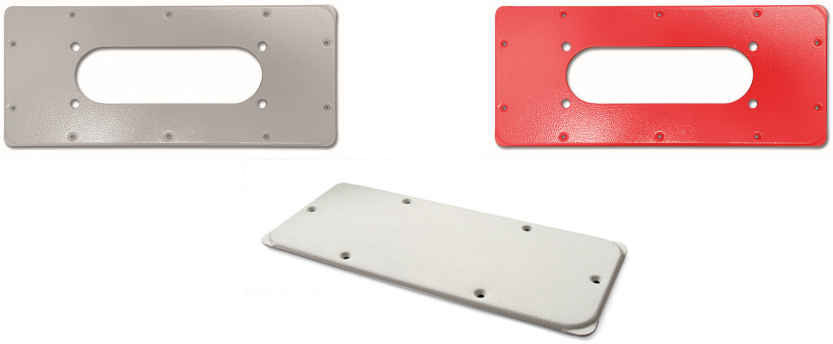
Держатель концевого выключателя



Назначение:
• для установки концевого выключателя.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• крепится на болт заземления внутри корпуса;
• использование держателя позволяет сохранить высокую степень пыле- и влагозащиты корпуса;
• держатель предназначен для установки концевых выключателей R5MC, см. стр. 119;
• концевой выключатель не входит в комплект поставки корпусов.
Комплект поставки:
• держатель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Держатель концевого выключателя R5MC	R5FLS01

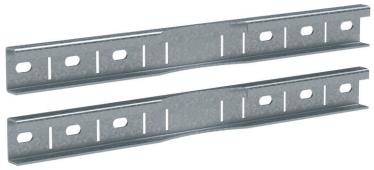
Кабельные фланцы



Назначение:
• для организации ввода кабеля в корпус.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL7035 и RAL3000.
Отличительные особенности:
• необходимый тип фланца можно определить, воспользовавшись таблицами к навесным корпусам;
• наличие замкнутого контура из вспененного полиуретана для пыле- и влагозащиты;
• кабельные вводы заказываются отдельно;
• применимы только для корпусов серии CE и ST.
Комплект поставки:
• фланец, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Тип фланца	Перфорация под кабельный вод типа FL21	Кол-во вырезов	Сериия корпусов	Размер, мм	Цвет	Код
1	FL21	1	CE	330x100	7035	R5FPCE01
2	FL21	2	CE	530x100	7035	R5FPCE02
1	нет	нет	CE	330x100	7035	R5FSCE01
2	нет	нет	CE	530x100	7035	R5FSCE01
3	FL21	1	ST	343x153	7035	R5FPST01
1	нет	нет	ST	243x103	7035	R5FSST00
2	нет	нет	ST	343x103	7035	R5FSST09
4	FL21	1	ST	443x153	7035	R5FPST02
5	FL21	2	ST	543x153	7035	R5FPST03
3	нет	нет	ST	343x153	7035	R5FSST01
4	нет	нет	ST	443x153	7035	R5FSST02
5	нет	нет	ST	543x153	7035	R5FSST03
3	FL21	1	ST	343x153	3000	R5FPST01-RAL3000
4	FL21	1	ST	443x153	3000	R5FPST02-RAL3000
5	FL21	2	ST	543x153	3000	R5FPST03-RAL3000

Комплект крепления к столбам



Назначение:
• для крепления корпусов к столбам.
Материал:
• профиль – оцинкованная сталь 2 мм;
• стяжные хомуты – нержавеющая сталь AISI 304, 19x0,7 мм (ШхТ).
Отличительные особенности:
• максимальный диаметр столба до 200 мм;
• номинальная статическая весовая нагрузка до 150 кг;
• натяжение и резка ленты осуществляются стандартным инструментом. Инструмент в комплект поставки не входит;
• комплект предназначен для монтажа корпусов серии CE, ST и ударопрочных корпусов "RAM box".
Комплект поставки:
• профиль, стяжной хомут, замок для фиксации хомута.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина корпусов, мм	Код
300	R5FB300
400	R5FB400
500	R5FB500
600	R5FB600
800	R5FB800

Клеммные боксы CDE

Клеммные металлические боксы CDE предназначены для соединения и разветвления контрольных, силовых кабелей и проводов.

Отличительные особенности

Ассортимент представлен в 42-х вариантах исполнения (с фланцами или без, с фиксацией крышки винтами или на петлях).

Клеммные боксы изготавливаются из листовой стали и покрываются порошковой полиэфирной краской.

Крышка, фланец, замок и все необходимые монтажные аксессуары поставляются в комплекте с боксом, на задней панели уже имеются предустановленные рейки для монтажа DIN-рейки или монтажной платы.

Крышка бокса снабжена заземляющим выводом, а также литым уплотнителем из полиуретана для обеспечения степени защиты до IP66.

Клеммные боксы серии CDE соответствуют стандартам качества, что подтверждено европейскими и российскими сертификатами, и рекомендованы для применения на морских судах и в сейсмоопасных зонах.

Клеммные боксы CDE

Назначение:
• для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.
Материал:
• каркас и дверь: листовая сталь 1,5 мм;
• уплотнитель на двери: полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты до IP66;
• степень ударопрочности – IK10.
Комплект поставки:
• корпус, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры бокса, мм			Код бокса без фланцев IP66	Код бокса с фланцами IP66	Код бокса с крышкой на петлях IP55
глубина	высота	ширина			
80	150	150	R5CDE1180	–	–
	200	200	R5CDE2280	–	R5CDE2280C
	300	200	R5CDE3280	–	R5CDE3280C
	400	200	R5CDE4280	–	R5CDE4280C
	600	200	R5CDE6280	–	–
	800	200	R5CDE8280	–	–
120	150	150	R5CDE11120	–	–
	200	200	R5CDE22120	–	R5CDE22120C
	300	150	R5CDE31120	–	–
	300	200	R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C
	300	300	R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C
	400	200	R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C
	400	300	R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C
	400	400	R5CDE44120	R5CDE44120F	–
	500	200	R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C
	500	300	R5CDE53120	R5CDE53120F	–
	600	200	R5CDE62120	R5CDE62120F	–
	600	300	R5CDE63120	R5CDE63120F	–
	600	400	R5CDE64120	R5CDE64120F	–
	800	200	R5CDE82120	R5CDE82120F	–
	800	400	R5CDE84120	R5CDE84120F	–

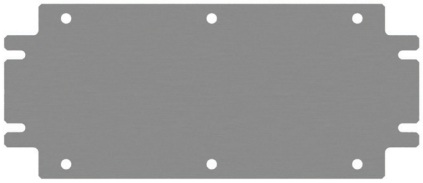
Аксессуары для клеммных боксов

Дверные петли

Назначение:
• для навеса крышек в клеммных боксах CDE.
Материал:
• литой под давлением цинк.
Комплект поставки:
• петли - 6 шт., монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Дверные петли для клеммных боксов CDE	R5CDA02

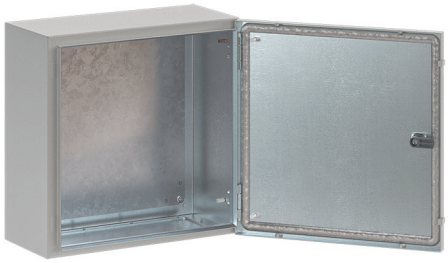
Монтажная плата для клеммных боксов



Назначение:
• для монтажа оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• монтируется на рейках, предусмотренных конструкцией клеммных боксов CDE.
Комплект поставки:
• монтажная плата.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры бокса, мм		Код
высота	ширина	
150	150	R5CDP11
200	200	R5CDP22
300	200	R5CDP32
400	200	R5CDP42
600	200	R5CDP62
800	200	R5CDP82
300	150	R5CDP31
300	300	R5CDP33
400	300	R5CDP43
400	400	R5CDP44
500	200	R5CDP52
500	300	R5CDP53
600	300	R5CDP63
600	400	R5CDP64
800	400	R5CDP84

Корпуса навесные CE ЭМС



Назначение:
• построение систем для автоматизации технологических процессов.
Материал:
• каркас и дверь – оцинкованная сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035
• монтажная плата – оцинкованная сталь 2 мм;
• уплотнитель – металлизированный полиуретан.
Отличительные особенности:
• функция экранирования от электромагнитного излучения;
• окрашенные элементы выполнены из оцинкованного металла;
• степень защиты – IP55;
• металлизированный уплотнитель;
• степень ударопрочности – IK10;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Размеры корпуса, мм			Код
высота	ширина	глубина	
400	400	200	R5CEMC0442
600	400	200	R5CEMC0642
600	600	250	R5CEMC0669

Корпуса CE и клеммные боксы CDE из нержавеющей стали

Навесные корпуса и клеммные боксы из нержавеющей стали применяются для защиты установленного оборудования в помещениях с содержанием в воздухе водяных паров, агрессивных сред или других коррозионно-активных соединений на предприятиях газовой, нефтеперерабатывающей и химической промышленностей.

Отличительные особенности

В номенклатуру продукции из нержавеющей стали входят корпуса со сплошной и сдвоенной дверью с фланцами и без, а также клеммные боксы.

Навесные корпуса и клеммные боксы ДКС выполнены из высококачественной стали марок AISI 304 и AISI 316, которая характеризуется высокой устойчивостью к коррозии и обеспечивает защиту установленного внутри оборудования в сложных условиях эксплуатации.

Корпус имеет целиком проваренные сварные швы и снабжен специальными монтажными отверстиями, что упрощает его монтаж. Дверь корпуса снабжена специальным уплотнителем из полиуретана для обеспечения высокой степени защиты от пыли и влаги.

Корпуса навесные CE со сплошной дверью из нержавеющей стали

Назначение:
• для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.
Материал:
• каркас и дверь: нержавеющая сталь до 1,5 мм;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 2 мм;
• уплотнитель на двери: полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты IP66;
• степень ударопрочности – IK10;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• доступны исполнения со сплошным дном или с кабельным фланцем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Код			
			без фланца		с фланцем	
глубина	высота	ширина	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
150	300	250	R5CEB03911	R5CEB03912	R5CEF03911	R5CEF03912
	300	300	R5CEB03311	R5CEB03312	R5CEF03311	R5CEF03312
	300	400	R5CEB03411	R5CEB03412	R5CEF03411	R5CEF03412
	400	300	R5CEB04311	R5CEB04312	R5CEF04311	R5CEF04312
	500	300	R5CEB05311	R5CEB05312	R5CEF05311	R5CEF05312
200	400	300	R5CEB04321	R5CEB04322	R5CEF04321	R5CEF04322
	400	400	R5CEB04421	R5CEB04422	R5CEF04421	R5CEF04422
	400	600	R5CEB04621	R5CEB04622	R5CEF04621	R5CEF04622
	500	300	R5CEB05321	R5CEB05322	R5CEF05321	R5CEF05322
	500	400	R5CEB05421	R5CEB05422	R5CEF05421	R5CEF05422
	500	500	R5CEB05521	R5CEB05522	R5CEF05521	R5CEF05522
	600	400	R5CEB06421	R5CEB06422	R5CEF06421	R5CEF06422
	700	500	R5CEB07521	R5CEB07522	R5CEF07521	R5CEF07522
250	500	400	R5CEB05491	R5CEB05492	R5CEF05491	R5CEF05492
	600	400	R5CEB06491	R5CEB06492	R5CEF06491	R5CEF06492
	600	600	R5CEB06691	R5CEB06692	R5CEF06691	R5CEF06692
	700	500	R5CEB07591	R5CEB07592	R5CEF07591	R5CEF07592
	800	600	R5CEB08691	R5CEB08692	R5CEF08691	R5CEF08692
	1000	600	R5CEB10691	R5CEB10692	R5CEF10691	R5CEF10692
300	800	600	R5CEB08631	R5CEB08632	R5CEF08631	R5CEF08632
	800	800	R5CEB08831	R5CEB08832	R5CEF08831	R5CEF08832
	1000	600	R5CEB10631	R5CEB10632	R5CEF10631	R5CEF10632
	1000	800	R5CEB10831	R5CEB10832	R5CEF10831	R5CEF10832
	1200	600	R5CEB12631	R5CEB12632	R5CEF12631	R5CEF12632
	1200	800	R5CEB12831	R5CEB12832	R5CEF12831	R5CEF12832
	1400	600	R5CEB14631	R5CEB14632	R5CEF14631	R5CEF14632
	1400	800	R5CEB14831	R5CEB14832	R5CEF14831	R5CEF14832
400	600	400	R5CEB06441	R5CEB06442	R5CEF06441	R5CEF06442
	600	600	R5CEB06641	R5CEB06642	R5CEF06641	R5CEF06642
	800	600	R5CEB08641	R5CEB08642	R5CEF08641	R5CEF08642
	800	800	R5CEB08841	R5CEB08842	R5CEF08841	R5CEF08842
	1000	600	R5CEB10641	R5CEB10642	R5CEF10641	R5CEF10642
	1000	800	R5CEB10841	R5CEB10842	R5CEF10841	R5CEF10842

Корпуса навесные CE с двойной дверью из нержавеющей стали

Назначение:
• для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.
Материал:
• каркас и дверь: нержавеющая сталь до 1,5 мм;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 2 мм;
• уплотнитель на двери: полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP55;
• степень ударопрочности – IK10;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• доступны исполнения со сплошным дном или с кабельным фланцем.
Комплект поставки:
• корпус, монтажная плата, дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры корпуса, мм			Код			
			без фланца		с фланцем	
глубина	высота	ширина	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
200	800	1000	R5CEB08121	R5CEB08122	R5CEF08121	R5CEF08122
300	600	800	R5CEB06831	R5CEB06832	R5CEF06831	R5CEF06832
	800	1000	R5CEB08131	R5CEB08132	R5CEF08131	R5CEF08132
	1000	1000	R5CEB10131	R5CEB10132	R5CEF10131	R5CEF10132
	1200	1000	R5CEB12131	R5CEB12132	R5CEF12131	R5CEF12132
	1400	1000	R5CEB14131	R5CEB14132	R5CEF14131	R5CEF14132
	1200	1200	R5CEB121231	R5CEB121232	R5CEF121231	R5CEF121232

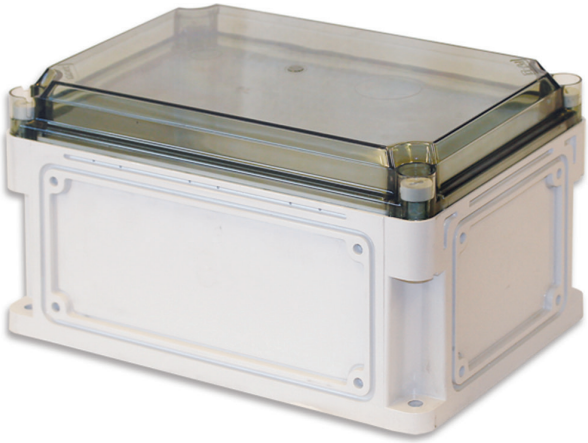
Клеммные боксы CDE из нержавеющей стали

Назначение:
• для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.
Материал:
• каркас и дверь: нержавеющая сталь до 1,5 мм;
• уплотнитель на двери: полиуретан.
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP66;
• степень ударопрочности – IK10.
Комплект поставки:
• корпус, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры бокса, мм			Код	
глубина	высота	ширина	AISI 304	AISI 316
80	150	150	R5CDE11801	R5CDE11802
	200	200	R5CDE22801	R5CDE22802
	300	200	R5CDE32801	R5CDE32802
	400	200	R5CDE42801	R5CDE42802
	600	200	R5CDE62801	R5CDE62802
	800	200	R5CDE82801	R5CDE82802
120	150	150	R5CDE111201	R5CDE111202
	200	200	R5CDE221201	R5CDE221202
	300	150	R5CDE311201	R5CDE311202
	300	200	R5CDE321201	R5CDE321202
	300	300	R5CDE331201	R5CDE331202
	400	200	R5CDE421201	R5CDE421202
	400	300	R5CDE431201	R5CDE431202
	400	400	R5CDE441201	R5CDE441202
	500	200	R5CDE521201	R5CDE521202
	500	300	R5CDE531201	R5CDE531202
	600	200	R5CDE621201	R5CDE621202
	600	300	R5CDE631201	R5CDE631202
	600	400	R5CDE641201	R5CDE641202
	800	200	R5CDE821201	R5CDE821202
	800	400	R5CDE841201	R5CDE841202

Ударопрочные корпуса "RAM box" из поликарбоната

Ударопрочные корпуса "RAM box" предназначены для обеспечения защиты электроники и электротехнических устройств от агрессивного воздействия окружающей среды.



Отличительные особенности

Ассортимент включает 8 типоразмеров корпусов в различных исполнениях: с прозрачными и непрозрачными крышками.

Корпуса изготавливаются из поликарбоната, обладающего высокой степенью сопротивления к воспламенению и внешним механическим воздействиям.

Ассортимент дополнительных аксессуаров и совместимость с другими сериями продукции ДКС, (например, с гофрированными трубами "Octopus" и "Express") расширяют возможности для монтажа корпусов на объекте.

Широкий диапазон рабочих и монтажных температур и неподверженность коррозии обеспечивают стабильную защиту оборудования в различных условиях эксплуатации.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Степень пыле- и влагозащиты	IP67
Степень защиты от механических ударов	IK09 (10 Дж)
Класс изоляционной защиты	II
Материал	поликарбонат
Материал уплотнителя	полиуретан
Температура монтажа, °С	от –40 до +60
Температура эксплуатации, °С	от –80 до +100 (УХЛ1)
Кратковременное воздействие	до +160 °С
Рабочее/номинальное напряжение	~ 650V / ~ 1000V
Устойчивость к ультрафиолету	устойчив

	Для оснований и непрозрачных крышек	Для прозрачных крышек
Цвет	серый RAL 7035	–
Способность к самозатуханию (по категориям UL94)	V0	V2
Сопротивление высоким температурам (тест раскаленной проволокой согласно МЭК 695-2-1)	960 °С	750 °С

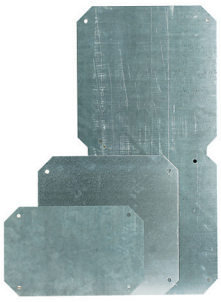
Ударопрочные корпуса

Назначение:
• для защиты размещенного оборудования от агрессивного воздействия окружающей среды.
Отличительные особенности:
• цвет – серый RAL 7035.
Комплект поставки:
• пластиковые винты для крепления крышки к корпусу;
• втулки под пластиковые винты (для крышек высотой 21 мм) или пластиковые заглушки (для крышек высотой 35 мм);
• забивные втулки с внутренней резьбой М6 для монтажа оборудования внутри корпуса.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Длина, мм	Ширина, мм	Высота корпуса, мм	Высота крышки, мм	Код	
				корпус с фланцами с непрозрачной крышкой	корпус с фланцами с прозрачной крышкой
300	150	125	21	531210	531211
		125	35	531310	531311
300	200	125	21	532210	532211
		125	35	532310	532311
400	200	125	21	542210	542211
		125	35	542310	542311
600	300	125	21	563210	563211
		125	35	563310	563311

Аксессуары для ударопрочных корпусов

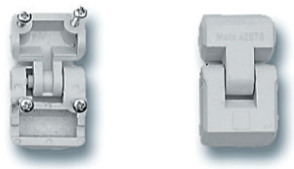
Монтажные платы



Назначение:
• для монтажа оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Комплект поставки:
• монтажная плата, винты для фиксации платы внутри корпуса.
Примеры монтажа:
• стр. 52.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размер, мм	Толщина металла, мм	Код
300x150	1,5	503310
300x200	1,5	503320
400x200	1,5	503420
600x300	2	503630

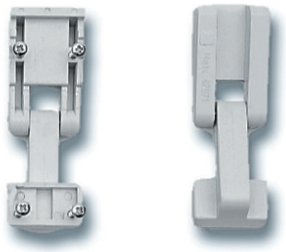
Петля стандартная



Назначение:
• для крепления крышки.
Отличительные особенности:
• монтаж петель возможен на крышки высотой 35 мм;
• для фиксации крышки в закрытом состоянии рекомендуется использование комплекта для замка (код 502003).
Материал:
• поликарбонат.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Стандартные петли	10	502001

Петля раздвижная



Назначение:
• для крепления крышки.
Отличительные особенности:
• монтаж петель возможен на крышки высотой 35 мм;
• для фиксации крышки в закрытом состоянии можно использовать как винты, входящие в комплект, так и комплекты для замка (код 502003).
Материал:
• поликарбонат.

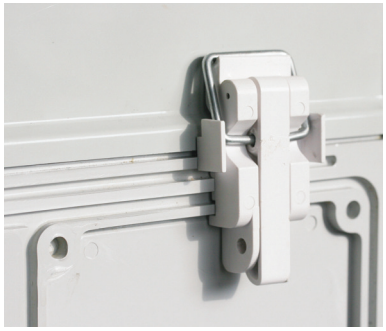
Наименование	Упаковка, шт.	Код
Петля раздвижная	10	502002

Полиуретановый уплотнитель

Назначение:
• для герметизации соединений.
Материал:
• вспененный полиуретан.
Отличительные особенности:
• используется при объединении корпусов для построения модульных систем и при установке фланцевых заглушек;
• место стыка необходимо промазать герметиком.
Инструкция по монтажу:
• стр. 52.

Наименование	Кол-во в упаковке, м	Код
Уплотнитель для фланца	3	501012

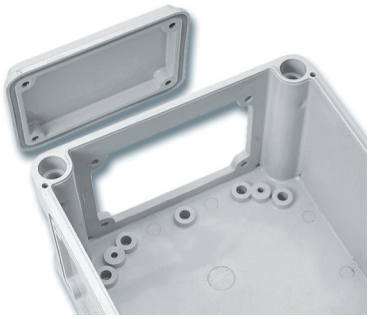
Комплект замка



Назначение:
• для опломбирования корпуса.
Отличительные особенности:
• монтаж петель возможен на крышки высотой 35 мм.
Материал:
• поликарбонат.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Комплект замка	1	502003

Фланцевая заглушка



Назначение:
• для блокировки выбитого фланца.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP67;
• при монтаже фланцевой заглушки на фланец для сохранения пыле- и влагозащиты корпуса необходимо установить уплотнитель для фланца (код 501012).
Материал:
• поликарбонат.
Комплект поставки:
• винты для крепления заглушки и специальный срединный прижим (только для заглушки типа "C").

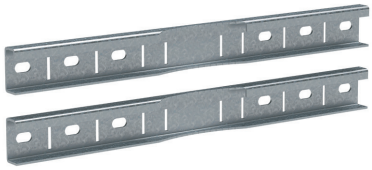
Наименование	Размеры, мм	Код
Фланцевая заглушка тип A	73x88	501001
Фланцевая заглушка тип B	123x88	501002
Фланцевая заглушка тип C	223x88	501003

Таблица соответствия фланцевых заглушек в зависимости от типоразмера корпуса

Заглушка по длине	Габариты корпуса "RAM box", мм		Заглушка по ширине
	длина	ширина	
501003	300	150	501001
501003	300	200	501002
2x501002	400	200	501002
2x501003	600	300	501003

При монтаже фланцевой заглушки на фланец, для сохранения IP, необходимо установить уплотнитель для фланца (код 501012).

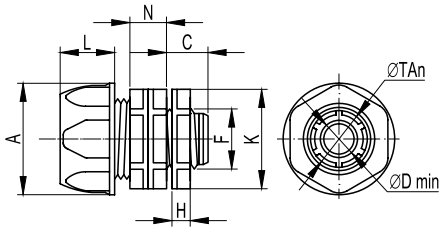
Комплект крепления к столбам



Назначение:
• для крепления корпусов к столбам.
Материал:
• профиль: оцинкованная сталь 2 мм;
• стяжные хомуты: нержавеющая сталь AISI 304, 19x0,7 мм (ШхТ).
Отличительные особенности:
• максимальный диаметр столба до 200 мм;
• номинальная статическая весовая нагрузка до 150 кг;
• натяжение и резка ленты осуществляется стандартным инструментом. В комплект поставки инструмент не входит;
• комплект предназначен для монтажа ударопрочных корпусов "RAM box" и корпусов серии CE.
Комплект поставки:
• профиль, стяжной хомут, замок для фиксации хомута.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина корпуса, мм	Код
300	R5FB300
400	R5FB400
500	R5FB500
600	R5FB600
800	R5FB800

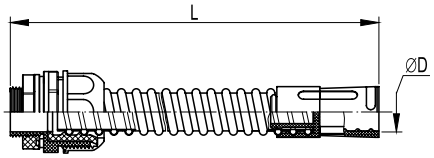
Переходник армированная труба-коробка, IP65



Назначение:
• для соединения гибких армированных труб с ответвительными коробками, навесными корпусами, шкафами и боксами с сохранением степени IP.
Характеристики:
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °C;
• степень защиты – IP65.

Номинальный внутренний диаметр армированной трубы, мм	Геометрические размеры, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	ØTAn	A	L	N	C	H	Dmin	F	K			
10	16,5	Ø 26	16	12	12,5	6	Ø 8	12,5 (1/4")	Ø 24	10	50	55110
12	18,3	Ø 28	16	13	13	6,5	Ø 10	15,8 (3/8")	Ø 26	11	50	55112
14	20	Ø 29	18	14	13	7	Ø 12	20,5 (1/2")	Ø 29	12	40	55114
16	22	Ø 31	18	14	14,5	7	Ø 14	20,5 (1/2")	Ø 29	15	40	55116
20	26,3	Ø 36	19,5	15	16	7,5	Ø 18	25,4 (3/4")	Ø 35	19	40	55120
22	29	Ø 39	19,5	15	16	7,5	Ø 20	25,4 (3/4")	Ø 37	20	30	55122
25	33	Ø 43	24,5	17	17	8,5	Ø 23	32,3 (1")	Ø 41	30	20	55125
28	35,5	Ø 47	24,5	17	18	8,5	Ø 26	32,3 (1")	Ø 44,5	34	20	55128
32	41,5	Ø 51	28	18	19,5	8,5	Ø 30	41,2 (1и1/4")	Ø 49	43	10	55132
35	43	Ø 55	28	18	20	8,5	Ø 33	41,2 (1и1/4")	Ø 49	47	10	55135
40	49	Ø 59	32,5	19	22	9	Ø 38	47,2 (1и1/2")	Ø 57,5	58	5	55140
50	59,5	Ø 70	34,5	19	24	9	Ø 48	59,0 (2")	Ø 68	76	5	55150

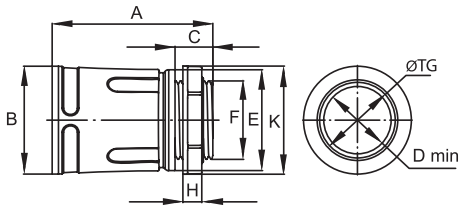
Муфта гибкая труба-коробка, IP65



Назначение:
• для соединения жестких гладких труб с ответвительными коробками, оболочками корпусов, шкафов и боксов под произвольным углом с сохранением степени IP.
Характеристики:
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• мин. радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °C;
• степень защиты – IP65.

D, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	57116
20	240	20	57120
25	260	20	57125
32	290	8	57132
40	340	6	57140
50	410	3	57150

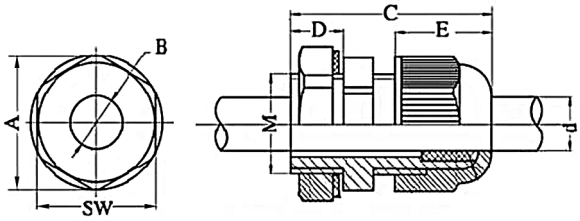
Муфта труба-коробка, IP67



Назначение:
• для соединения жестких гладких труб с корпусами ответвительных коробок, оболочками корпусов, шкафов и щитков с сохранением степени IP.
Характеристики:
• климатическое исполнение – УХЛ1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °C;
• степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм										Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	H	F	E	K	Dmin	под ключ	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код
16	16	45	Ø 26	12	7	M16x1,5	Ø 24	Ø 26	Ø 13	22	100	50216	30 (15x2)	50216R
20	20	47	Ø 30	12	7	M20x1,5	Ø 28	Ø 30	Ø 17	26	100	50220	24 (12x2)	50220R
25	25	51	Ø 35	12	7	M25x1,5	Ø 33	Ø 35	Ø 21	30	50	50225	20 (10x2)	50225R
32	32	57	Ø 42	14	7	M32x1,5	Ø 40	Ø 43	Ø 27	38	50	50232	16 (8x2)	50232R
40	40	70	Ø 50	14	8	M40x1,5	Ø 48	Ø 53	Ø 34	46	20	50240	–	–
50	50	75	Ø 60	14	8	M50x1,5	Ø 58	Ø 62	Ø 44	57	20	50250	–	–

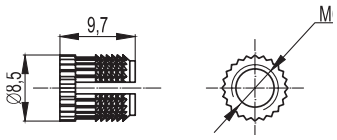
Кабельный зажим с контргайкой, IP68



Назначение:
• для ввода труб и кабеля в корпуса распаячных коробок, щитков, навесных корпусов, шкафов и боксов с сохранением степени IP.
Характеристики:
• материал – полиамид 6.6;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °C;
• степень защиты – IP68.

Диаметр кабеля, мм	Резьба	Геометрические размеры, мм								Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		A	B	C	D	E	d	M	SW	шт.	код	шт.	код
3–6,5	PG 7	19,7	8,5	30	8	13,9	6,5	12,5	18	50	52500	80 (20x4)	52500R
4–8	PG 9	23,7	11	34	8	14,8	8	15,5	22	50	52600	60 (15x4)	52600R
5–10	PG 11	26,2	13	35	8	16,9	11	18,5	24	50	52700	60 (15x4)	52700R
6–12	PG 13,5	29	15	37	10	18	12	20,5	27	50	52800	48 (12x4)	52800R
9–14	PG 16	33	20,4	40	10	17,8	13,5	22,5	30	50	52900	20 (10x2)	52900R
13–18	PG 21	39	22	40	10	24	18,5	28,5	36	25	53000	16 (8x2)	53000R
15–25	PG 29	50	31	52	12	25,2	24,5	37	46	20	53100	–	–
20–31	PG 36	64	39	62	14	31	31,5	47	58	15	53200	–	–
28–38	PG 42	70	46,5	63	14	30,1	38	54	64	10	53300	–	–
34–43	PG 48	76	52	64	14	30,1	44	60	70	10	53400	–	–

Забивные втулки



Назначение:
• для организации точки крепления внутри корпуса.
Материал:
• латунь.
Отличительные особенности:
• забиваются в специализированные гнезда на корпусе.
Характеристики:
• резьба M6.

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.	Код
Забивная втулка	10	501007

Винты M6

Назначение:
• для монтажа оборудования внутри корпуса.
Отличительные особенности:
• возможно использование совместно с забивными втулками 501007.
Характеристики:
• резьба M6x10.

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.	Код
Винт M6	10	501010

Винты и гайки для соединения корпусов

Назначение:
• для объединения корпусов при построении модульных конструкций.
Характеристики:
• винт: резьба M6x20;
• гайка: резьба M6.

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.	Код
Винт для соединения корпусов	10	501013
Гайка для соединения корпусов	10	501014

Инструкции по монтажу ударопрочных корпусов

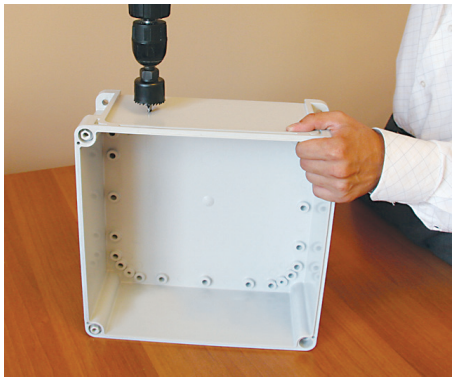
Монтаж на стену

1. Прикрутите корпус к стене

2. Закрепите крышку

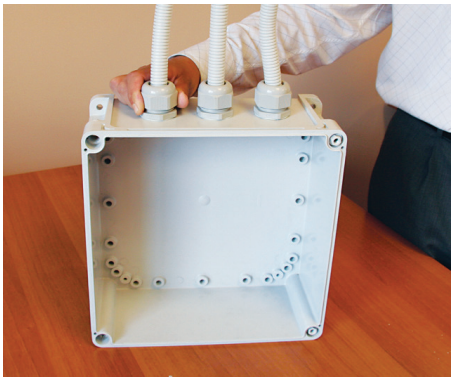
3. Общий вид смонтированного корпуса

Монтаж кабельного ввода



1. Просверлите отверстия

2. Установите кабельные зажимы



3. Присоедините трубы к зажимам

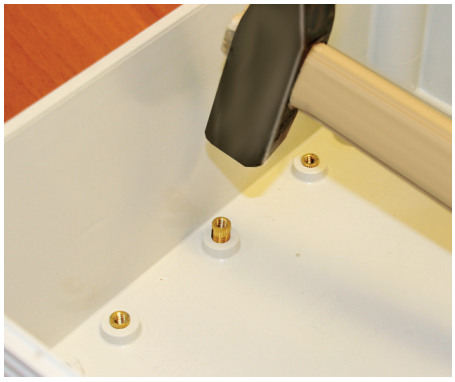
Построение модульной конструкции

При построении модульной конструкции необходимо следить, чтобы размер совмещаемых фланцев был одинаковый

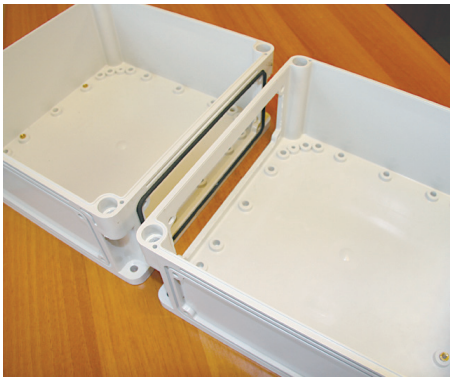
1. Удалите соединительные отверстия

2. Удалите фланцы

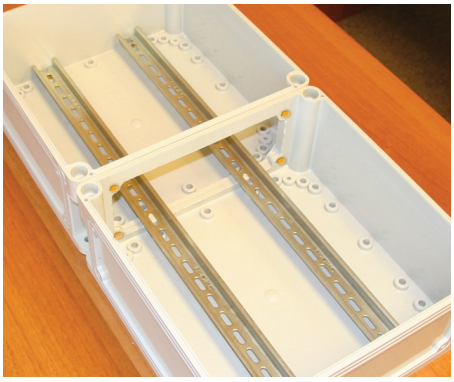
3. Установите уплотнитель на оба объединяемых корпуса



4. Установите втулки

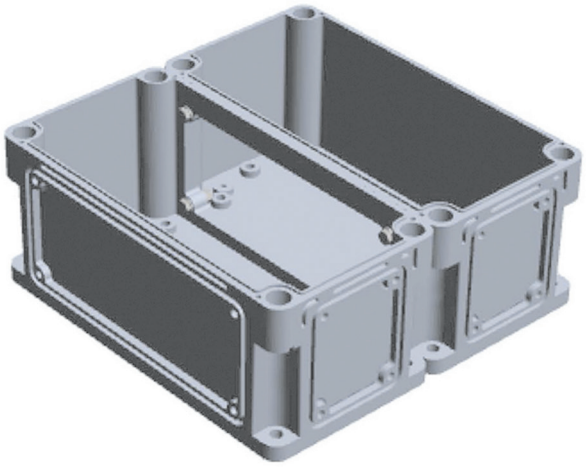


5. Соедините корпуса

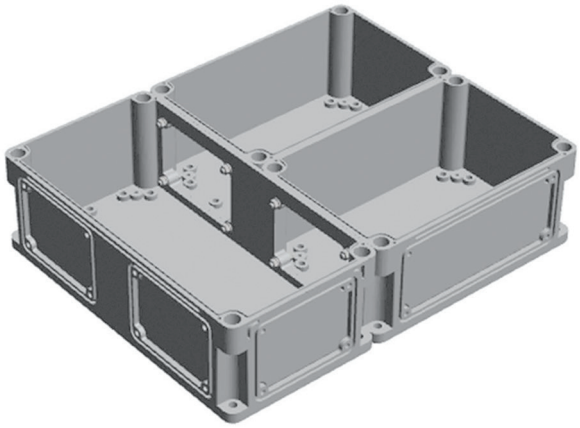


6. Стяните болтами, установите DIN-рейки

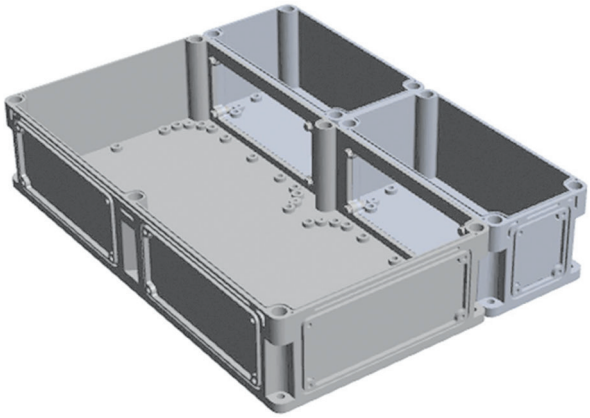
Варианты решений на основе 2-х и более корпусов



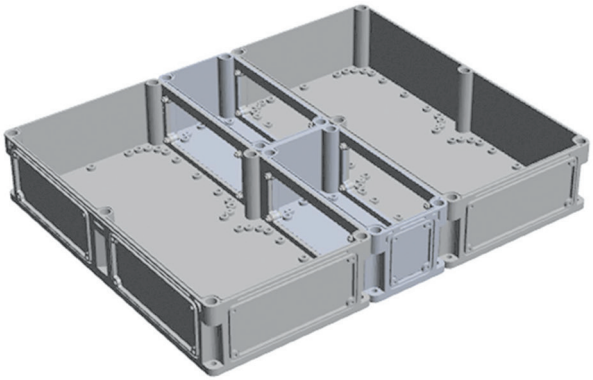
Корпус 300х300 мм, состоящий из 2 шт. "RAM box" 300х150 мм



Корпус 500х400 мм, состоящий из 1 шт. "RAM box" 400х200 мм и 2 шт. корпусов 300х200 мм



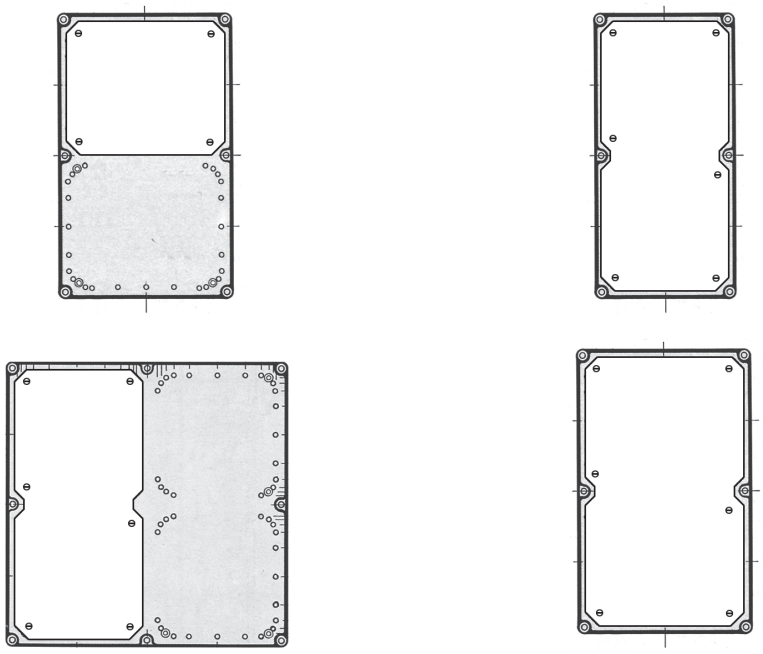
Корпус 600х450 мм, состоящий из 1 шт. "RAM box" 300х600 мм и 2 шт. корпусов 300х150 мм



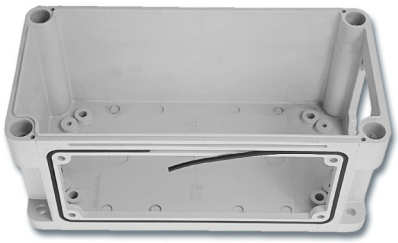
Корпус 600х750 мм, состоящий из 2 шт. "RAM box" 300х600 мм и 2 шт. корпусов 300х150 мм

Размещение монтажных плат в корпусах

Благодаря специальному расположению пазов под забивные втулки на основании корпуса 600х300, возможно использование монтажных плат различных размеров для расширения возможностей монтажа оборудования.



Монтаж полиуретанового уплотнителя



Установка петли

Диаметр отверстия под шуруп для крепления петли – 2,5 мм

RAM BLOCK

Система напольных корпусных решений "RAM block"

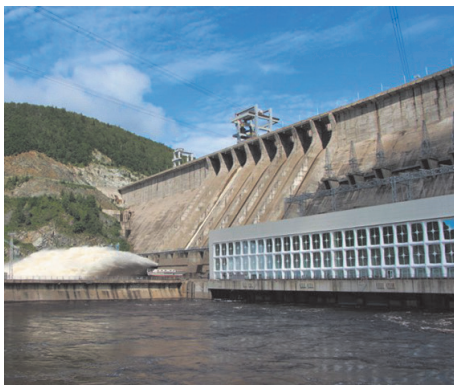
Шкафы напольные сборные CQE 59
Шкафы напольные моноблочные DAE 66
Аксессуары для напольных шкафов 72
Аксессуары для секционирования 117
Аксессуары для шинных трасс 121
Аксессуары для освещения 124
Шкафы напольные в ЭМС исполнении 126
Пульты и стойки управления 127

Система напольных шкафов "RAM block"

Напольные шкафы серий DAE и CQE представляют собой универсальное решение для различных применений: создание щитов управления, автоматизации, релейной защиты.
Модульная конструкция шкафов "RAM block" совместима с активным и силовым оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей, и позволяет реализовать наиболее оптимальные решения под требования заказчика.

Сферы применения

Нефтегазовая промышленность



Энергетика

Химическая промышленность

Металлургия

Морские объекты

Коммерческая недвижимость

Ассортимент
Разнообразие типоразмеров и широкий выбор комплектующих шкафов ДКС в сочетании с высоким уровнем качества и гибким ценообразованием позволяют удовлетворять требованиям в различных сферах применения.

Качество
Шкафы серии DAE и CQE выпускаются в соответствии с высокими стандартами качества.
Получить необходимые сертификаты можно на сайте компании www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Универсальность
Модульная конструкция напольных шкафов ДКС совместима с активным и силовым оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей.

Эксплуатация
Напольные шкафы ДКС отвечают высоким требованиям к условиям монтажа и эксплуатации: степень защиты шкафов от внешних механических ударов (не менее IK10). Специальный полиуретановый уплотнитель обеспечивает уровень пыле- и влагозащиты до IP65.

Соответствие нормам
Напольные шкафы имеют все необходимые сертификаты соответствия, в том числе по пыле- и влагозащите. Они успешно прошли климатические испытания, а также испытания на ударо- и вибропрочность и одобрены для эксплуатации на морских судах и объектах.

Техническая поддержка
ДКС предоставляет полный комплект необходимой документации на всю продукцию, включая сертификаты соответствия, протоколы испытаний и чертежи в формате 2D и 3D. Специалисты отдела технической поддержки оказывают услуги по проектированию электрических щитов на основе серий шкафов DAE и CQE по однолинейным схемам, а также разработке решений для нетиповых НКУ.

Логистика
Шкафы поставляются в разобранном виде, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и хранение. Все элементы шкафа имеют индивидуальную упаковку из гофрированного картона, предотвращающую повреждения изделий при транспортировке на длинные расстояния.

Шкафы напольные сборные CQE

Предназначены для создания систем управления, автоматизации и релейной защиты.

Отличительные особенности

Шкафы CQE изготавливаются из высококачественной листовой стали, поставляются в 116 различных типоразмерах.

Каркас шкафа, крыша и панели выполнены из листовой стали толщиной не менее 1,5 мм, монтажная плата производится из оцинкованной стали толщиной до 3 мм и имеет специальную П-образную окантовку для дополнительной жесткости.

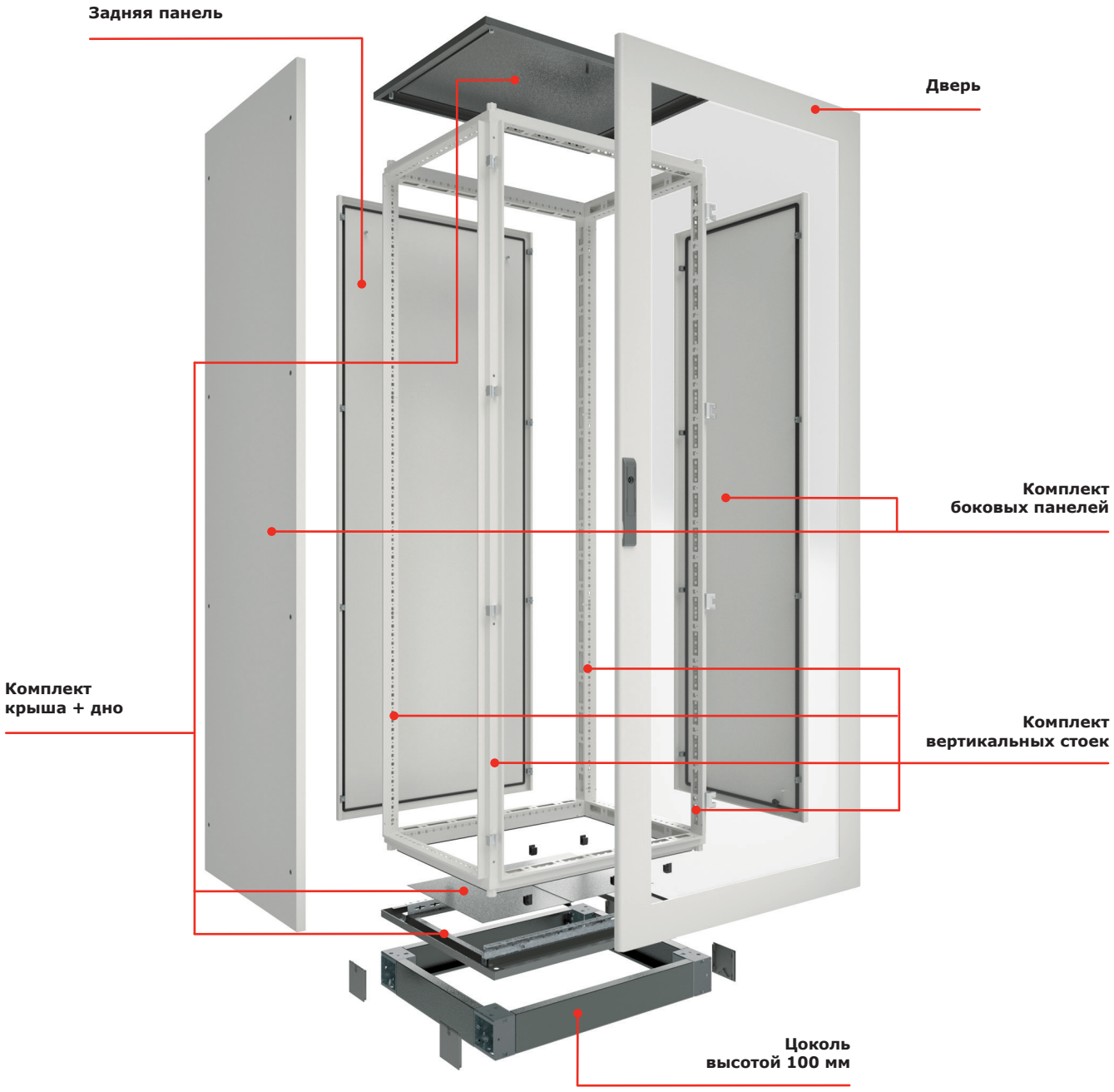
Стандартный шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты, соответствующий IP55. Данный уровень может быть увеличен до IP65 при использовании специальных аксессуаров.

Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы CQE, максимальна – УХЛ1 по ГОСТ 15150.
Конструкция профиля шкафа имеет несколько ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность на шкаф в сборе.

Все внутренние монтажные элементы шкафа CQE имеют универсальный шаг перфорации – 25 мм, что позволяет быстро и просто осуществлять модификации конструкции шкафа.

Шкафы CQE имеют широкий выбор типоразмеров и аксессуаров, возможность объединения шкафов в линию, совместимость с активным оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей.

Схема комплектации шкафа CQE



Комплектация основных элементов каркаса:
• основание и крыша – заказываются одним кодом. Основные параметры для выбора: ширина и глубина шкафа;
• вертикальные стойки – заказываются одним кодом, в комплект поставки входит четыре стойки. Основным параметром для выбора стоек является высота шкафа;
• цоколь состоит из угловых элементов и фланцев, которые заказываются отдельно. Выбор фланцев зависит от ширины и глубины шкафа стр. 83–84;
• варианты исполнения дверей могут быть различными, выбор зависит от высоты и ширины, ассортимент дверей представлен на стр. 68–70.

Шкафы напольные CQE собранные

Новинка

Назначение:
• построение систем для автоматизации и РЗА.
Материал:
• каркас шкафа, передняя дверь – листовая сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL7035;
• крыша и дно – листовая сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL7011;
• сдвижные панели кабельного ввода – оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• поставляется в полностью собранном виде, в картонной упаковке;
• угол открытия двери – 130°;
• степень защиты при использовании стандартных боковых панелей – IP55;
• степень защиты при замене стандартного кабельного ввода на сплошное дно – IP65;
• дверь укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком под ключ с двойной бородкой;
Комплект поставки:
• полностью собранный каркас с задней панелью и дверью;
• упаковка, инструкция, ключ с двойной бородкой.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Габариты, мм			Код
высота	ширина	глубина	
1800	600	600	R5CQE1866A
	800	400	R5CQE1884A
	800	600	R5CQE1886A
2000	600	600	R5CQE2066A
	800	400	R5CQE2084A
	800	600	R5CQE2086A
	1000	400	R5CQE20104A
	1000	600	R5CQE20106A

Таблица подбора оборудования

Размеры шкафа, мм			Коды основных элементов					Коды дополнительных элементов			
										цоколь, 100 мм	
глубина	высота	ширина	дно+ крыша	стойки	сплошная дверь	задняя панель	комплект шкафа*	монтажная плата	боковые панели	угловые элементы	фланцы, ширина/глубина
400	1400	600	R5KTB64	R5KMN14	R5CPE1460	R5CRE1460	**R5CQE1464**	R5PCE1460	R5LE1442	R5BP01	R5FP60/R5FP40
400		800	R5KTB84	R5KMN14	R5CPE1480	R5CRE1480	**R5CQE1484**	R5PCE1480	R5LE1442	R5BP01	R5FP80/R5FP40
400	1600	600	R5KTB64	R5KMN16	R5CPE1660	R5CRE1660	**R5CQE1664**	R5PCE1660	R5LE1642	R5BP01	R5FP60/R5FP40
500			R5KTB65	R5KMN16	R5CPE1660	R5CRE1660	**R5CQE1665**	R5PCE1660	R5LE1652	R5BP01	R5FP60/R5FP50
600			R5KTB66	R5KMN16	R5CPE1660	R5CRE1660	**R5CQE1666**	R5PCE1660	R5LE1662	R5BP01	R5FP60/R5FP60
400		800	R5KTB84	R5KMN16	R5CPE1680	R5CRE1680	**R5CQE1684**	R5PCE1680	R5LE1642	R5BP01	R5FP80/R5FP40
800	1800	400	R5KTB48	R5KMN18	R5CPE1840	R5CRE1840	**R5CQE1848**	R5PCE1840	R5LE1882	R5BP01	R5FP80/R5FP40
1000			R5KTB410	R5KMN18	R5CPE1840	R5CRE1840	**R5CQE18410**	R5PCE1840	R5LE18102	R5BP01	R5FP100/R5FP40
1200			R5KTB412	R5KMN18	R5CPE1840	R5CRE1840	**R5CQE18412**	R5PCE1840	R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP40
400		600	R5KTB64	R5KMN18	R5CPE1860	R5CRE1860	**R5CQE1864**	R5PCE1860	R5LE1842	R5BP01	R5FP60/R5FP40
1000			R5KTB610	R5KMN18	R5CPE1860	R5CRE1860	**R5CQE18610**	R5PCE1860	R5LE18102	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1200			R5KTB612	R5KMN18	R5CPE1860	R5CRE1860	**R5CQE18612**	R5PCE1860	R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP60
400		800	R5KTB84	R5KMN18	R5CPE1880	R5CRE1880	**R5CQE1884**	R5PCE1880	R5LE1842	R5BP01	R5FP80/R5FP40
500			R5KTB85	R5KMN18	R5CPE1880	R5CRE1880	**R5CQE1885**	R5PCE1880	R5LE1852	R5BP01	R5FP80/R5FP50
600			R5KTB86	R5KMN18	R5CPE1880	R5CRE1880	**R5CQE1886**	R5PCE1880	R5LE1862	R5BP01	R5FP80/R5FP60
1000			R5KTB810	R5KMN18	R5CPE1880	R5CRE1880	**R5CQE18810**	R5PCE1880	R5LE18102	R5BP01	R5FP100/R5FP80
1200			R5KTB812	R5KMN18	R5CPE1880	R5CRE1880	**R5CQE18812**	R5PCE1880	R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP80
400		1000	R5KTB104	R5KMN18	R5CPE18100	R5CRE18100	**R5CQE18104**	R5PCE18100	R5LE1842	R5BP01	R5FP100/R5FP40
600			R5KTB106	R5KMN18	R5CPE18100	R5CRE18100	**R5CQE18106**	R5PCE18100	R5LE1862	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1000			R5KTB1010	R5KMN18	R5CPE18100	R5CRE18100	**R5CQE181010**	R5PCE18100	R5LE18102	R5BP01	R5FP100/R5FP100
1200			R5KTB1012	R5KMN18	R5CPE18100	R5CRE18100	**R5CQE181012**	R5PCE18100	R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP100
1000		1200	R5KTB1210	R5KMN18	R5CPE18120	R5CRE18120	**R5CQE181210**	R5PCE18120	R5LE18102	R5BP01	R5FP120/R5FP100
1200			R5KTB1212	R5KMN18	R5CPE18120	R5CRE18120	**R5CQE181212**	R5PCE18120	R5LE18122	R5BP01	R5FP120/R5FP120
1000	2000	400	R5KTB410	R5KMN20	R5CPE2040	R5CRE2040	**R5CQE20410**	R5PCE2040	R5LE20102	R5BP01	R5FP100/R5FP40
1200			R5KTB412	R5KMN20	R5CPE2040	R5CRE2040	**R5CQE20412**	R5PCE2040	R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP40

* **Внимание! Комплект шкафа, заказанный одним кодом, поставляется в разобранном виде на паллете.**
В комплект шкафа не входят: монтажная плата, боковые панели, цоколь

Аксессуары для шкафов

Общие

Стр. 69

Секционирование

Стр. 113

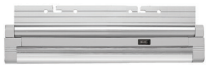
Монтаж шинных трасс

Стр. 117

Контроль микроклимата

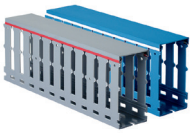
Стр. 146

Освещение



Стр. 120

Перфокороб



Стр. 202

Таблица подбора оборудования

Размеры шкафа, мм			Коды основных элементов					Коды дополнительных элементов			
										цоколь, 100 мм	
глубина	высота	ширина	дно+ крыша	стойки	сплошная дверь	задняя панель	комплект шкафа*	монтажная плата	боковые панели	угловые элементы	фланцы, ширина/глубина
400	2000	600	R5KTB64	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE2064**	R5PCE2060	R5LE2042	R5BP01	R5FP60/R5FP40
500			R5KTB65	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE2065**	R5PCE2060	R5LE2052	R5BP01	R5FP60/R5FP50
600			R5KTB66	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE2066**	R5PCE2060	R5LE2062	R5BP01	R5FP60/R5FP60
800			R5KTB68	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE2068**	R5PCE2060	R5LE2082	R5BP01	R5FP80/R5FP60
1000			R5KTB610	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE20610**	R5PCE2060	R5LE20102	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1200			R5KTB612	R5KMN20	R5CPE2060	R5CRE2060	**R5CQE20612**	R5PCE2060	R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP60
400		800	R5KTB84	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE2084**	R5PCE2080	R5LE2042	R5BP01	R5FP80/R5FP40
500			R5KTB85	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE2085**	R5PCE2080	R5LE2052	R5BP01	R5FP80/R5FP50
600			R5KTB86	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE2086**	R5PCE2080	R5LE2062	R5BP01	R5FP80/R5FP60
800			R5KTB88	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE2088**	R5PCE2080	R5LE2082	R5BP01	R5FP80/R5FP80
1000			R5KTB810	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE20810**	R5PCE2080	R5LE20102	R5BP01	R5FP100/R5FP80
1200			R5KTB812	R5KMN20	R5CPE2080	R5CRE2080	**R5CQE20812**	R5PCE2080	R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP80
600		1000	R5KTB106	R5KMN20	R5CPE20100	R5CRE20100	**R5CQE20106**	R5PCE20100	R5LE2062	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1000			R5KTB1010	R5KMN20	R5CPE20100	R5CRE20100	**R5CQE201010**	R5PCE20100	R5LE20102	R5BP01	R5FP100/R5FP100
1200			R5KTB1012	R5KMN20	R5CPE20100	R5CRE20100	**R5CQE201012**	R5PCE20100	R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP100
600		1200	R5KTB126	R5KMN20	R5CPE20120	R5CRE20120	**R5CQE20126**	R5PCE20120	R5LE2062	R5BP01	R5FP120/R5FP60
1000			R5KTB1210	R5KMN20	R5CPE20120	R5CRE20120	**R5CQE201210**	R5PCE20120	R5LE20102	R5BP01	R5FP120/R5FP100
1200			R5KTB1212	R5KMN20	R5CPE20120	R5CRE20120	**R5CQE201212**	R5PCE20120	R5LE20122	R5BP01	R5FP120/R5FP120
1000	2200	400	R5KTB410	R5KMN22	R5CPE2240	R5CRE2240	**R5CQE22410**	R5PCE2240	R5LE22102	R5BP01	R5FP100/R5FP40
1200			R5KTB412	R5KMN22	R5CPE2240	R5CRE2240	**R5CQE22412**	R5PCE2240	R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP40
1000		600	R5KTB610	R5KMN22	R5CPE2260	R5CRE2260	**R5CQE22610**	R5PCE2260	R5LE22102	R5BP01	R5FP100/R5FP60
1200			R5KTB612	R5KMN22	R5CPE2260	R5CRE2260	**R5CQE22612**	R5PCE2260	R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP60
1000		800	R5KTB810	R5KMN22	R5CPE2280	R5CRE2280	**R5CQE22810**	R5PCE2280	R5LE22102	R5BP01	R5FP100/R5FP80
1200			R5KTB812	R5KMN22	R5CPE2280	R5CRE2280	**R5CQE22812**	R5PCE2280	R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP80
1000		1000	R5KTB1010	R5KMN22	R5CPE22100	R5CRE22100	**R5CQE221010**	R5PCE22100	R5LE22102	R5BP01	R5FP100/R5FP100
1200			R5KTB1012	R5KMN22	R5CPE22100	R5CRE22100	**R5CQE221012**	R5PCE22100	R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP100
1000		1200	R5KTB1210	R5KMN22	R5CPE22120	R5CRE22120	**R5CQE221210**	R5PCE22120	R5LE22102	R5BP01	R5FP120/R5FP100
1200			R5KTB1212	R5KMN22	R5CPE22120	R5CRE22120	**R5CQE221212**	R5PCE22120	R5LE22122	R5BP01	R5FP120/R5FP120

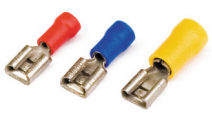
*** Внимание! Комплект шкафа, заказанный одним кодом, поставляется в разобранном виде на паллете.**
В комплект шкафа не входят: монтажная плата, боковые панели, цоколь

Дополнительное оборудование

Монтажные аксессуары

Стр. 228

Наконечники и инструменты



Стр. 242

Спейсеры и изоляторы

Стр. 289

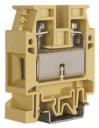
Маркировка

Стр. 291

Кнопки, кулачковые переключатели

Стр. 466

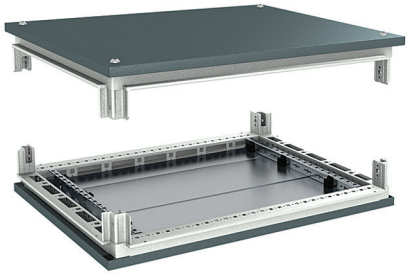
Клеммные зажимы

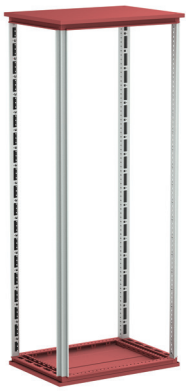


Стр. 327

Основные элементы конструкции

Комплект дно и крыша

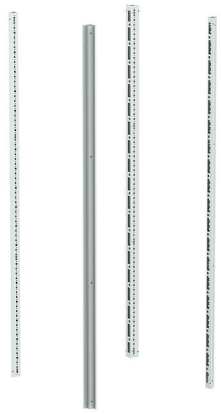


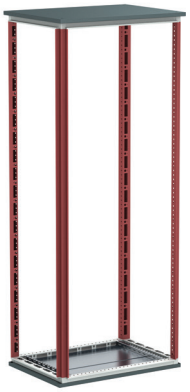


Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Комплект поставки:
• дно, крыша, монтажные аксессуары, элементы для организации кабельного ввода.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	ширина	
400	300	R5KTB34
500		R5KTB35
600		R5KTB36
800		R5KTB38
1000		R5KTB310
400	400	R5KTB44
500		R5KTB45
600		R5KTB46
800		R5KTB48
1000		R5KTB410
1200		R5KTB412
400	600	R5KTB64
500		R5KTB65
600		R5KTB66
800		R5KTB68
1000		R5KTB610
1200		R5KTB612
400	800	R5KTB84
500		R5KTB85
600		R5KTB86
800		R5KTB88
1000		R5KTB810
1200		R5KTB812
400	1000	R5KTB104
500		R5KTB105
600		R5KTB106
800		R5KTB108
1000		R5KTB1010
1200		R5KTB1012
400	1200	R5KTB124
500		R5KTB125
600		R5KTB126
800		R5KTB128
1000		R5KTB1210
1200		R5KTB1212
400	1400	R5KTB144
500		R5KTB145
600		R5KTB146
800		R5KTB148
400	1600	R5KTB164
500		R5KTB165
600		R5KTB166
800		R5KTB168

Комплект вертикальных стоек





Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• конструкция профиля имеет 6 ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность и несущую способность стоек (до 700 кг на каркас и 1000 кг на шкаф в собранном виде);
• универсальная перфорация стоек с шагом 25 мм позволяет устанавливать различные аксессуары.
Комплект поставки:
• стойки – 4 шт., монтажные аксессуары для установки стоек.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота шкафа, мм	Код
1000	R5KMN10
1200	R5KMN12
1400	R5KMN14
1600	R5KMN16
1800	R5KMN18
2000	R5KMN20
2200	R5KMN22

Внимание: все аксессуары для установки внешних элементов шкафа поставляются в комплекте с этим элементом.
Размещать заказ на дополнительные монтажные элементы нет необходимости

Шкафы напольные моноблочные DAE

Шкафы серии DAE предназначены для построения систем распределения энергии и автоматизации технологических процессов.

Отличительные особенности

Металлические шкафы DAE изготавливаются из высококачественной листовой стали, поставляются в 52 различных типоразмерах.

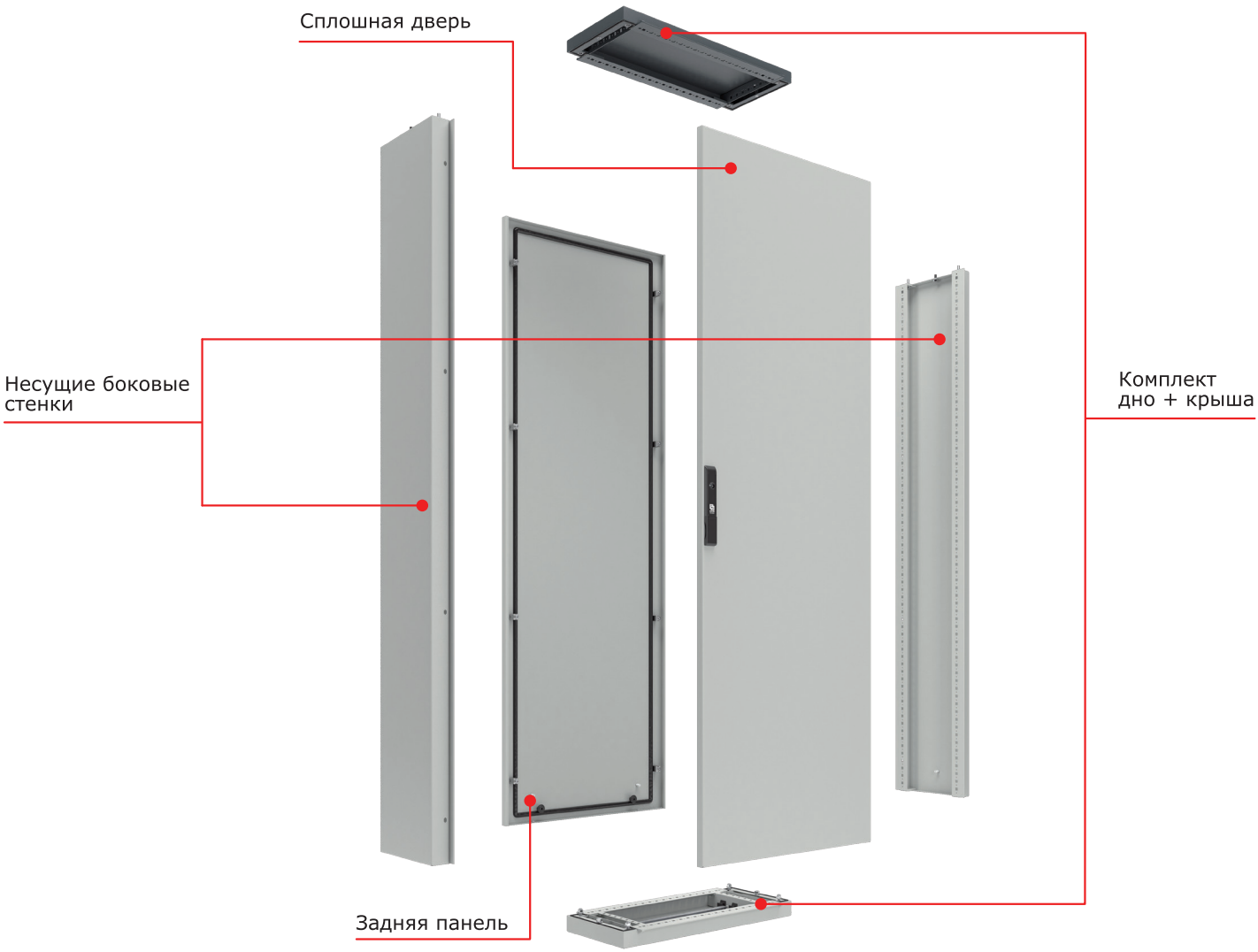
Шкафы имеют облегченный безрамный конструктив и трехсекционный кабельный ввод, что значительно ускоряет процесс сборки и подключения шкафа.

Стандартный шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты IP55. Данный уровень может быть увеличен при использовании специальных аксессуаров.

Универсальность системы "RAM block" позволяет использовать в конструкции шкафов DAE аксессуары для шкафов серии CQE. Например, применять различные варианты внутренних реек или элементы секционирования.

Сборные металлические шкафы серии DAE имеют все необходимые сертификаты соответствия, а также успешно прошли испытания на соответствие российским стандартам.

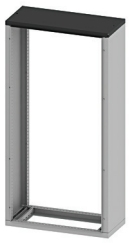
Схема комплектации шкафов DAE

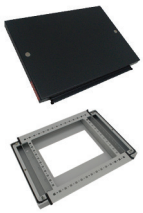


Комплектация основных элементов каркаса:
• основание и крыша – заказываются одним кодом. Основные параметры для выбора: ширина и глубина шкафа;
• боковые панели – заказываются одним кодом, в комплект поставки входят две панели. Основные параметры для выбора: высота и глубина шкафа.

Внимание: остальные элементы для шкафа DAE (дверь, задняя панель, цоколь и т. д.) используются из общего ассортимента аксессуаров для напольных шкафов (стр. 68)

Таблица подбора оборудования





Размеры шкафа, мм			Комплект боковых панелей	Комплект дно+крыша	Сплошная дверь	Задняя панель	Монтажная плата	цоколь, 100 мм	
глубина	высота	ширина						угловые элементы	фланцы, ширина/глубина
300	1000	600	R5DL1030	R5DTB63	R5CPE1060	R5CRE1060	R5PCE1060	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			R5DL1040	R5DTB64	R5CPE1060	R5CRE1060	R5PCE1060	R5BP01	R5FP60/R5FP40
300		800	R5DL1030	R5DTB83	R5CPE1080	R5CRE1080	R5PCE1080	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			R5DL1040	R5DTB84	R5CPE1080	R5CRE1080	R5PCE1080	R5BP01	R5FP80/R5FP40
300		1000	R5DL1030	R5DTB103	R5CPE10100	R5CRE10100	R5PCE10100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
400			R5DL1040	R5DTB104	R5CPE10100	R5CRE10100	R5PCE10100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
300	1200	600	R5DL1230	R5DTB63	R5CPE1260	R5CRE1260	R5PCE1260	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			R5DL1240	R5DTB64	R5CPE1260	R5CRE1260	R5PCE1260	R5BP01	R5FP60/R5FP40
300		800	R5DL1230	R5DTB83	R5CPE1280	R5CRE1280	R5PCE1280	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			R5DL1240	R5DTB84	R5CPE1280	R5CRE1280	R5PCE1280	R5BP01	R5FP80/R5FP40
300		1000	R5DL1230	R5DTB103	R5CPE12100	R5CRE12100	R5PCE12100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
400			R5DL1240	R5DTB104	R5CPE12100	R5CRE12100	R5PCE12100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
300	1400	600	R5DL1430	R5DTB63	R5CPE1460	R5CRE1460	R5PCE1460	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			R5DL1440	R5DTB64	R5CPE1460	R5CRE1460	R5PCE1460	R5BP01	R5FP60/R5FP40
300		800	R5DL1430	R5DTB83	R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			R5DL1440	R5DTB84	R5CPE1480	R5CRE1480	R5PCE1480	R5BP01	R5FP80/R5FP40
300		1000	R5DL1430	R5DTB103	R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
400			R5DL1440	R5DTB104	R5CPE14100	R5CRE14100	R5PCE14100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
300	1600	600	R5DL1630	R5DTB63	R5CPE1660	R5CRE1660	R5PCE1660	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			R5DL1640	R5DTB64	R5CPE1660	R5CRE1660	R5PCE1660	R5BP01	R5FP60/R5FP40
300		800	R5DL1630	R5DTB83	R5CPE1680	R5CRE1680	R5PCE1680	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			R5DL1640	R5DTB84	R5CPE1680	R5CRE1680	R5PCE1680	R5BP01	R5FP80/R5FP40
300		1000	R5DL1630	R5DTB103	R5CPE16100	R5CRE16100	R5PCE16100	R5BP01	R5FP100/R5FP30
400			R5DL1640	R5DTB104	R5CPE16100	R5CRE16100	R5PCE16100	R5BP01	R5FP100/R5FP40

Аксессуары для шкафов

Общие

Стр. 69

Секционирование

Стр. 113

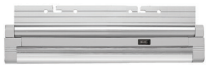
Монтаж шинных трасс

Стр. 117

Контроль микроклимата

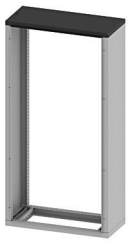
Стр. 146

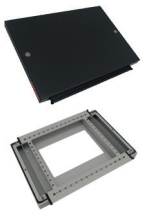
Освещение



Стр. 120

Таблица подбора оборудования

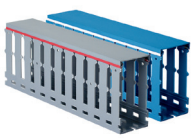




Размеры шкафа, мм			Комплект боковых панелей	Комплект дно+крыша	Сплошная дверь	Задняя панель	Монтажная плата	цоколь, 100 мм	
глубина	высота	ширина						угловые элементы	фланцы, ширина/глубина
300	1800	600	R5DL1830	R5DTB63	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			R5DL1840	R5DTB64	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP40
500			R5DL1850	R5DTB65	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP50
600			R5DL1860	R5DTB66	R5CPE1860	R5CRE1860	R5PCE1860	R5BP01	R5FP60/R5FP60
300		800	R5DL1830	R5DTB83	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			R5DL1840	R5DTB84	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP40
500			R5DL1850	R5DTB85	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP50
600			R5DL1860	R5DTB86	R5CPE1880	R5CRE1880	R5PCE1880	R5BP01	R5FP80/R5FP60
400		1000	R5DL1840	R5DTB104	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
500			R5DL1850	R5DTB105	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP50
600			R5DL1860	R5DTB106	R5CPE18100	R5CRE18100	R5PCE18100	R5BP01	R5FP100/R5FP60
400		1200	R5DL1840	R5DTB124	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP40
500			R5DL1850	R5DTB125	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP50
600			R5DL1860	R5DTB126	R5CPE18120	R5CRE18120	R5PCE18120	R5BP01	R5FP120/R5FP60
300	2000	600	R5DL2030	R5DTB63	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP30
400			RSDL2040	R5DTB64	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP40
500			R5DL2050	R5DTB65	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP50
600			R5DL2060	R5DTB66	R5CPE2060	R5CRE2060	R5PCE2060	R5BP01	R5FP60/R5FP60
300		800	R5DL2030	R5DTB83	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP30
400			RSDL2040	R5DTB84	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP40
500			R5DL2050	R5DTB85	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP50
600			R5DL2060	R5DTB86	R5CPE2080	R5CRE2080	R5PCE2080	R5BP01	R5FP80/R5FP60
400		1000	RSDL2040	R5DTB104	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP40
500			R5DL2050	R5DTB105	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP50
600			R5DL2060	R5DTB106	R5CPE20100	R5CRE20100	R5PCE20100	R5BP01	R5FP100/R5FP60
400		1200	RSDL2040	R5DTB124	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP40
500			R5DL2050	R5DTB125	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP50
600			R5DL2060	R5DTB126	R5CPE20120	R5CRE20120	R5PCE20120	R5BP01	R5FP120/R5FP60

Дополнительное оборудование

Перфокороб

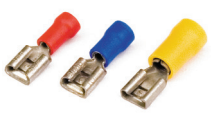


Стр. 202

Монтажные аксессуары

Стр. 228

Наконечники и инструменты



Стр. 242

Спейсеры и изоляторы

Стр. 289

Маркировка

Стр. 291

Кнопки, кулачковые переключатели

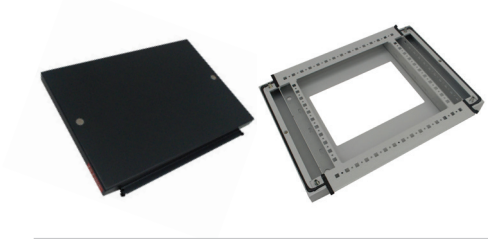
Стр. 466

Клеммные зажимы

Стр. 327

Основные элементы конструкции

Комплект дно и крыша



Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• в комплект включены элементы для организации кабельного ввода.
Комплект поставки:
• дно, крыша, монтажные аксессуары для соединения с боковыми панелями.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	ширина	
300	600	R5DTB63
400		R5DTB64
500		R5DTB65
600		R5DTB66
300	800	R5DTB83
400		R5DTB84
500		R5DTB85
600		R5DTB86
300	1000	R5DTB103
400		R5DTB104
500		R5DTB105
600		R5DTB106
400	1200	R5DTB124
500		R5DTB125
600		R5DTB126

Комплект боковых панелей

Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• специальные загибы по краям стенок обеспечивают высокую прочность и несущую способность шкафа;
• загибы имеют стандартную перфорацию с шагом 25 мм, что позволяет устанавливать в шкаф аксессуары для напольных шкафов (кроме боковых реек R5PLE).
Комплект поставки:
• боковые панели – 2 шт.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	высота	
300	1000	R5DL1030
400		R5DL1040
300	1200	R5DL1230
400		R5DL1240
300	1400	R5DL1430
400		R5DL1440
300	1600	R5DL1630
400		R5DL1640
300	1800	R5DL1830
400		R5DL1840
500		R5DL1850
600		R5DL1860
300	2000	R5DL2030
400		R5DL2040
500		R5DL2050
600		R5DL2060

Аксессуары для напольных шкафов

Сплошная дверь

Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие серого цвета RAL 7035, красного цвета RAL 3020.
Отличительные особенности:
• укомплектована внутренней усиливающей рамой;
• угол открытия двери – 130°;
• специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой;
• для ширины от 1200 мм (включительно) двери двусторчатые;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

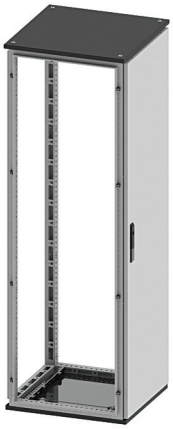
Размеры шкафа, мм		Кол-во створок	Код двери серого цвета RAL 7035	Код двери красного цвета RAL 3020
высота	ширина			
1000	600	1	R5CPE1060	R5CPE1060-RAL3020
	800	1	R5CPE1080	R5CPE1080-RAL3020
	1000	1	R5CPE10100	R5CPE10100-RAL3020
1200	600	1	R5CPE1260	R5CPE1260-RAL3020
	800	1	R5CPE1280	R5CPE1280-RAL3020
	1000	1	R5CPE12100	R5CPE12100-RAL3020
1400	600	1	R5CPE1460	R5CPE1460-RAL3020
	800	1	R5CPE1480	R5CPE1480-RAL3020
1600	400	1	R5CPE1640	R5CPE1640-RAL3020
	600	1	R5CPE1660	R5CPE1660-RAL3020
	800	1	R5CPE1680	R5CPE1680-RAL3020
	1000	1	R5CPE16100	R5CPE16100-RAL3020
1800	300	1	R5CPE1830	R5CPE1830-RAL3020
	400	1	R5CPE1840	R5CPE1840-RAL3020
	600	1	R5CPE1860	R5CPE1860-RAL3020
	800	1	R5CPE1880	R5CPE1880-RAL3020
	1000	1	R5CPE18100	R5CPE18100-RAL3020
2000	300	1	R5CPE2030	R5CPE2030-RAL3020
	400	1	R5CPE2040	R5CPE2040-RAL3020
	600	1	R5CPE2060	R5CPE2060-RAL3020
	800	1	R5CPE2080	R5CPE2080-RAL3020
	1000	1	R5CPE20100	R5CPE20100-RAL3020
2200	300	1	R5CPE2230	R5CPE2230-RAL3020
	400	1	R5CPE2240	R5CPE2240-RAL3020
	600	1	R5CPE2260	R5CPE2260-RAL3020
	800	1	R5CPE2280	R5CPE2280-RAL3020
	1000	1	R5CPE22100	R5CPE22100-RAL3020

Двустворчатая дверь

Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• укомплектована внутренней усиливающей рамой;
• угол открытия двери – 130°;
• имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1400	800	R5CPE1481
	1200	R5CPE14120
1600	800	R5CPE1681
	1000	R5CPE16101
	1200	R5CPE16120
1800	800	R5CPE1881
	1000	R5CPE18101
	1200	R5CPE18120
2000	800	R5CPE2081
	1000	R5CPE20101
	1200	R5CPE20120
	1400	R5CPE20140
	1600	R5CPE20160
2200	800	R5CPE2281
	1000	R5CPE22101
	1200	R5CPE22120

Боковая сплошная дверь



Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• укомплектована внутренней усиливающей рамой;
• имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой;
• максимальный угол открытия двери до 100°.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	высота	
500	1800	R5CPLE1850
600		R5CPLE1860
800		R5CPLE1880
500	2000	R5CPLE2050
600		R5CPLE2060
800		R5CPLE2080
500	2200	R5CPLE2250
600		R5CPLE2260
800		R5CPLE2280

Прозрачная дверь

Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• ударопрочное стекло толщиной 4 мм.
Отличительные особенности:
• имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• угол открытия двери – 130°;
• укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком;
• в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1000	600	R5CPTE1060
	800	R5CPTE1080
	1000	R5CPTE10100
1200	600	R5CPTE1260
	800	R5CPTE1280
	1000	R5CPTE12100
1400	600	R5CPTE1460
	800	R5CPTE1480
	1000	R5CPTE14100
1600	600	R5CPTE1660
	800	R5CPTE1680
	1000	R5CPTE16100
1800	600	R5CPTE1860
	800	R5CPTE1880
	1000	R5CPTE18100
2000	600	R5CPTE2060
	800	R5CPTE2080
	1000	R5CPTE20100
2200	600	R5CPTE2260
	800	R5CPTE2280
	1000	R5CPTE22100

Затемненная прозрачная дверь

Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• затемненное ударопрочное стекло толщиной 4 мм.
Отличительные особенности:
• имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком, двойная бородка;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка (аналогичны чертежам для прозрачных дверей R5CPTE).

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1600	600	R5CPTED1660
	800	R5CPTED1680
1800	600	R5CPTED1860
	800	R5CPTED1880
2000	600	R5CPTED2060
	800	R5CPTED2080

Внутренняя дверь

Назначение:
• монтаж элементов управления и сигнализации.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• обеспечивает уровень защиты IP20.
Комплект поставки:
• дверь, монтажная рама, замки – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

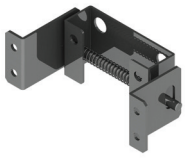
Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1000	600	R5PIE1060
	800	R5PIE1080
	1000	R5PIE10100
1200	600	R5PIE1260
	800	R5PIE1280
	1000	R5PIE12100
1400	600	R5PIE1460
	800	R5PIE1480
	1000	R5PIE14100
1600	600	R5PIE1660
	800	R5PIE1680
	1000	R5PIE16100
1800	600	R5PIE1860
	800	R5PIE1880
	1000	R5PIE18100
2000	600	R5PIE2060
	800	R5PIE2080
	1000	R5PIE20100
2200	600	R5PIE2260
	800	R5PIE2280
	1000	R5PIE22100

Горизонтальные дверные рейки

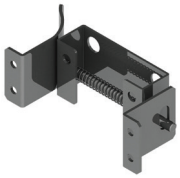
Назначение:
• монтаж оборудования на внутренней плоскости двери.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• монтаж производится к усиливающей раме двери.
Комплект поставки:
• рейки – 10 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина двери, мм	Код
500	R5TPE50
600	R5TPE60
700	R5TPE70
800	R5TPE80
1000	R5TPE100

Устройство взаимной блокировки двери



R5AE01



R5AEL01

Назначение:
• блокирует открытие двери, если не открыта основная дверь.
Материал:
• оцинкованная сталь 2,5 мм.
Комплект поставки:
• блокиратор, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Последовательное соединение дверей	R5AE01
Примыкающее соединение дверей	R5AEL01

Ограничитель угла открытия двери до 90°

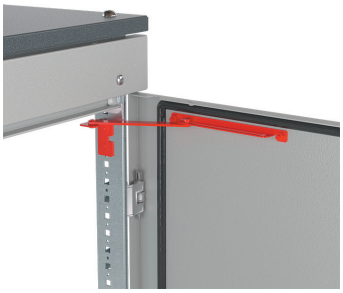
Назначение:
• изменение угла открытия двери.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• максимальный угол открытия двери при использовании ограничителя составляет 90°.
Комплект поставки:
• ограничитель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Для сплошных дверей	R5AE02
Для прозрачных дверей	R5AE09

Ограничитель угла открытия секционной внешней двери 90°

Новинка

Анонс выхода: IV квартал 2020 года



Назначение:
• фиксация угла открытия двери.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• максимальный угол открытия двери при использовании ограничителя – 90°;
• применяется с дверями R5CPME и R5CPMEM.
Комплект поставки:
• ограничитель, монтажные аксессуары.

Описание	Код
Ограничитель угла открытия секционной внешней двери	R5AS01

Петли на 180°

Назначение:
• изменение угла открытия двери.
Материал:
• легированный штампованный алюминий RAL 9005.
Отличительные особенности:
• максимальный угол открытия двери при использовании петель составляет 180°.
Комплект поставки:
• петли – 4 шт., монтажные аксессуары.

Описание	Код
Дверные петли, угол открытия 180°	R5CE248

Поворотная ручка

Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Материал:
• пластик.
Отличительные особенности:
• личинки в замках взаимозаменяемы.

Описание	Материал ручка/личинка	Код
Комплект замка: поворотная ручка, цилиндр с двойной бородкой 3 мм	пластик/металл	R5CE207
Комплект замка: поворотная ручка, цилиндр под универсальный ключ, ключ	пластик/металл	R5CE201

Стандартная ручка

Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Материал:
• пластик.
Отличительные особенности:
• личинки в замках взаимозаменяемы.

Описание	Материал ручка/личинка	Код
Комплект замка: ручка, цилиндр с двойной бородкой 3 мм	пластик/металл	R5CE202
Комплект замка: ручка, цилиндр FIAT	пластик/металл	R5CE203

Сменные личинки для замка

Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• ключ заказывается отдельным кодом.
Комплект поставки:
• личинка.

Личинки, ключи	Описание	Размер, мм	Материал личинка/ключ	Код	
				ключ	личинка
	Под ключ с двойной бородкой	3	металл/металл	R5CE230	R5CE219
	Под треугольный ключ	8	металл/металл	R5CE236	R5CE214
		7		R5CE235	R5CE213
	Под ключ типа FIAT	–	металл/металл	R5CE237	R5CE262
	Под квадратный ключ	7	металл/металл	R5CE233	R5CE211
		8		R5CE234	R5CE212

Улучшенная ручка

Назначение:
• защита от несанкционированного доступа.
Материал:
• пластик/металл.
Отличительные особенности:
• конструкция ручки предусматривает наличие защитной шторки для предотвращения попадания пыли и влаги в механизм замка;
• ручка комплектуется замком под индивидуальный ключ;
• конструкция ручки предотвращает самопроизвольный проворот механизма замка при вибронагрузках. Рекомендуется применять ручку при эксплуатации шкафов в сейсмоопасных зонах (с применением сейсмокомплекта) или в зонах с возможными вибронагрузками.
Комплект поставки:
• ручка с замком, ключ, монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Дверная ручка с улучшенным дизайном	R5CE270

Поручень для дверей CQE

Новинка

Назначение:
• защита персонала от падения на морских и речных судах.
Материал:
• кронштейны – полиамид;
• трубка поручня – алюминий.
Отличительные особенности:
• возможна установка на сплошные и секционные внешние двери.
Комплект поставки:
• поручень, кронштейны – 2 шт., монтажные аксессуары.

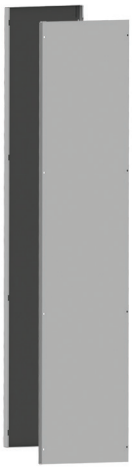
Ширина двери, мм	Код
400	R5RMH40
600	R5RMH60
800	R5RMH80

Задняя панель

Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• для ширины шкафа от 1200 мм (включительно), выполняется из 2-х частей;
• монтажные отверстия находятся в углублениях с внешней стороны панелей, что обеспечивает единую плоскость панели и метизов;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа панелей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• задняя панель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1000	600	R5CRE1060
	800	R5CRE1080
	1000	R5CRE10100
1200	600	R5CRE1260
	800	R5CRE1280
	1000	R5CRE12100
1400	600	R5CRE1460
	800	R5CRE1480
	1200	R5CRE14120
	1600	R5CRE14160
1600	400	R5CRE1640
	600	R5CRE1660
	800	R5CRE1680
	1000	R5CRE16100
	1200	R5CRE16120
1800	300	R5CRE1830
	400	R5CRE1840
	600	R5CRE1860
	800	R5CRE1880
	1000	R5CRE18100
	1200	R5CRE18120
2000	300	R5CRE2030
	400	R5CRE2040
	600	R5CRE2060
	800	R5CRE2080
	1000	R5CRE20100
	1200	R5CRE20120
	1400	R5CRE20140
	1600	R5CRE20160
2200	300	R5CRE2230
	400	R5CRE2240
	600	R5CRE2260
	800	R5CRE2280
	1000	R5CRE22100
	1200	R5CRE22120

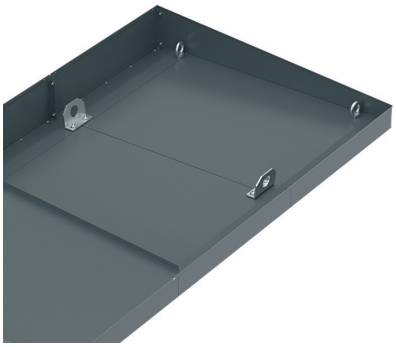
Боковые панели



Назначение:
• ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP65;
• монтажные отверстия находятся в углублениях с внешней стороны панелей, что обеспечивает единую плоскость панели и метизов;
• в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа панелей к каркасу шкафа.
Комплект поставки:
• боковые панели – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	высота	
400	1000	R5LE1042
500		R5LE1052
600		R5LE1062
800		R5LE1082
400	1200	R5LE1242
500		R5LE1252
600		R5LE1262
800		R5LE1282
400	1400	R5LE1442
500		R5LE1452
400	1600	R5LE1642
500		R5LE1652
600		R5LE1662
400	1800	R5LE1842
500		R5LE1852
600		R5LE1862
800		R5LE1882
1000		R5LE18102
1200		R5LE18122
400	2000	R5LE2042
500		R5LE2052
600		R5LE2062
800		R5LE2082
1000		R5LE20102
1200		R5LE20122
500	2200	R5LE2252
600		R5LE2262
800		R5LE2282
1000		R5LE22102
1200		R5LE22122

Козырек для напольных шкафов CQE



Назначение:
• улучшенная защита шкафа от атмосферных осадков под открытым небом;
• улучшенная защита шкафа от протечек и капель конденсата в производственных цехах;
• дополнительная защита стыков между шкафами в линейной сборке;
• увеличение срока службы двери и задней панели за счет свесов спереди и сзади.
Отличительные особенности:
• наклонный скат оптимизирует отток осадков и конденсата;
• комплект козырька для одной сборки или отдельно стоящего шкафа состоит из одного или нескольких комплектов модульной крыши и одного комплекта боковых крышек;
• на широкий шкаф можно установить 2 комплекта модульной крыши меньшей ширины;
• для экономии времени после доставки шкафов на место установки не требуется демонтировать рым-болты и транспортировочные уголки;
• при монтаже не требуются слесарные работы, весь необходимый крепеж в комплекте.

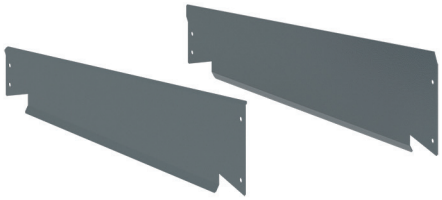
Комплект модульной крыши CQE

Назначение:
• защита шкафа от атмосферных осадков и конденсата сверху, спереди и сзади.
Материалы:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности продукта:
• обязательно дополняется комплектом боковых крышек на шкаф или линейную сборку шкафов;
• соединяется с соседними крышами комплектным крепежом;
• смежные крыши имеют фальцевое соединение;
• передние и задние уголки можно установить до доставки сборки шкафов на место.
Комплект поставки:
• передний и задний уголки, верхняя крышка, крепеж.

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Код
400	400	R5TTG0404
	600	R5TTG0406
	800	R5TTG0408
600	400	R5TTG0604
	600	R5TTG0606
	800	R5TTG0608
800	400	R5TTG0804
	600	R5TTG0806
	800	R5TTG0808

Примечание: для шкафов шириной 1000 – 1600 мм на один шкаф требуется 2 комплекта модульной крыши (например, для шкафа шириной 1000 мм можно сформировать крышу из типоразмеров 600 мм + 400 мм).

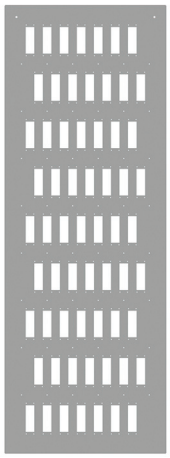
Комплект боковых крышек для крыши CQE

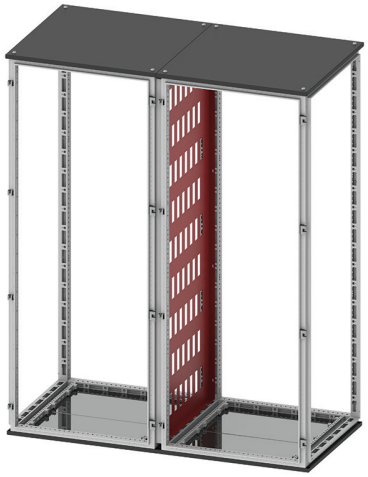


Назначение:
• необходимый элемент для комплектации козырька CQE.
Материалы:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности продукта:
• 1 комплект на шкаф или линейную сборку шкафов.
Комплект поставки:
• левая и правая боковые крышки, крепеж.

Глубина шкафа, мм	Код
400	R5TTGF4
600	R5TTGF6
800	R5TTGF8

Панели для промышленных разъемов



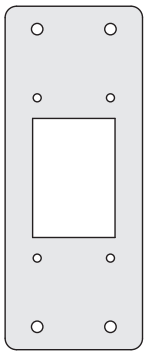


Назначение:
• монтаж 24-х полюсных разъемов.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• обеспечивает уровень защиты IP30.
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на диске.

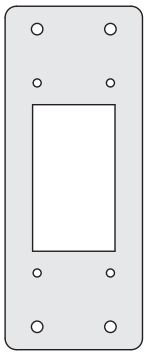
Размеры шкафа, мм		Кол-во отверстий	Код
глубина	высота		
400	1800	24 (3x8)	R5PCDE1840
500		32 (4x8)	R5PCDE1850
600		40 (5x8)	R5PCDE1860
800		56 (7x8)	R5PCDE1880
400	2000	27 (3x9)	R5PCDE2040
500		36 (4x9)	R5PCDE2050
600		45 (5x9)	R5PCDE2060
800		63 (7x9)	R5PCDE2080

Переходники для панелей с промышленными разъемами

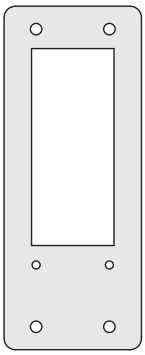
R5AD2400
Заглушка сплошная



R5AD2406
Переходник 24 → 6



R5AD2410
Переходник 24 → 10



R5AD2416
Переходник 24 → 16

Назначение:
• закрытие неиспользуемых отверстий и перехода на разъемы с меньшим количеством полюсов.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 4 переходника, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

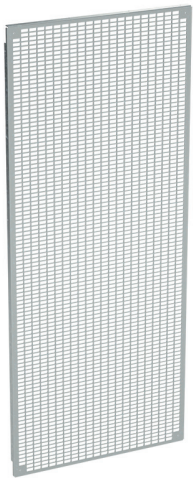
Переходник	Код
Глухой	R5AD2400
24–6	R5AD2406
24–10	R5AD2410
24–16	R5AD2416

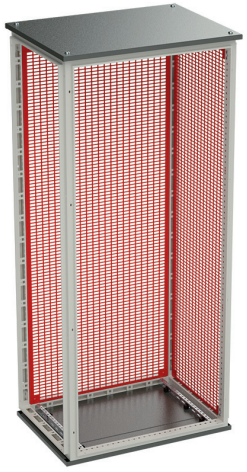
Монтажная плата

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 или 3 мм (в зависимости от ширины).
Отличительные особенности:
• возможная регулировка по глубине с шагом 25 мм (при установке платы);
• номинальная статическая нагрузка до 600 кг.
Комплект поставки:
• монтажная плата, крепеж, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1000	600	R5PCE1060
	800	R5PCE1080
	1000	R5PCE10100
1200	600	R5PCE1260
	800	R5PCE1280
	1000	R5PCE12100
1400	600	R5PCE1460
	800	R5PCE1480
	1000	R5PCE14100
	1200	R5PCE14120
	1600	R5PCE14160
1600	400	R5PCE1640
	600	R5PCE1660
	800	R5PCE1680
	1000	R5PCE16100
	1200	R5PCE16120
1800	300	R5PCE1830
	400	R5PCE1840
	600	R5PCE1860
	800	R5PCE1880
	1000	R5PCE18100
	1200	R5PCE18120
2000	300	R5PCE2030
	400	R5PCE2040
	600	R5PCE2060
	800	R5PCE2080
	1000	R5PCE20100
	1200	R5PCE20120
	1400	R5PCE20140
	1600	R5PCE20160
2200	300	R5PCE2230
	400	R5PCE2240
	600	R5PCE2260
	800	R5PCE2280
	1000	R5PCE22100
	1200	R5PCE22120

Монтажная плата перфорированная

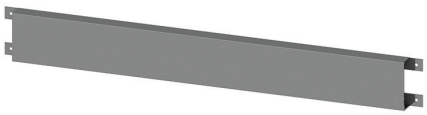




Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• крепление посредством винтов М4, кратность шага фиксации 25 мм;
• возможность установки монтажной платы на заднюю или боковые стороны шкафа для увеличения монтажного пространства;
• массив перфорации с размером отверстий 26х11 мм для быстрого монтажа оборудования при помощи закладных гаек.
Комплект поставки:
• монтажная плата;
• в комплект поставки не входят крепежные элементы для фиксации монтажной платы. Рекомендуется использовать самонарезающие винты R5A07 или R5M512 (заказываются отдельно).

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Тип исполнения	Код
2000	800	–	фронтальная	R5PCETN2080PF
1800	800	–	фронтальная	R5PCETN1880PF
2000	–	600	боковая	R5PCETN2060PS
1800	–	600	боковая	R5PCETN1860PS

Усиливающий профиль для монтажной платы



Назначение:
• увеличение несущей способности монтажной платы при превышении номинальных статических нагрузок (не более 25 % от номинала).
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• профили – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина платы, мм	Код
600	R5RPC60
800	R5RPC80
1000	R5RPC100
1200	R5RPC120
1400	R5RPC140
1600	R5RPC160

Монтажная плата с боковой загрузкой

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 или 3 мм (в зависимости от ширины).
Отличительные особенности:
• возможна регулировка по глубине с шагом 25 мм (при установке платы);
• номинальная статическая нагрузка до 600 кг.
Комплект поставки:
• монтажная плата, крепеж, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1600	600	R5PCSE1660
	800	R5PCSE1680
	1000	R5PCSE16100
	1200	R5PCSE16120
1800	600	R5PCSE1860
	800	R5PCSE1880
	1000	R5PCSE18100
	1200	R5PCSE18120
2000	600	R5PCSE2060
	800	R5PCSE2080
	1000	R5PCSE20100
	1200	R5PCSE20120
	1400	R5PCSE20140
	1600	R5PCSE20160
2200	600	R5PCSE2260
	800	R5PCSE2280
	1000	R5PCSE22100
	1200	R5PCSE22120

Частичная монтажная плата

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2,5 мм.
Отличительные особенности:
• возможна регулировка по глубине с шагом 25 мм (при установке платы);
• для монтажа дополнительно необходимо заказать боковые рейки R5PDL или R5TLE (стр. 103–104).
Комплект поставки:
• монтажная плата, крепеж, монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

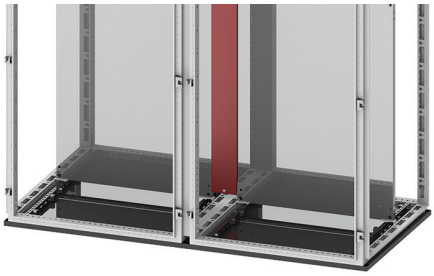
Ширина шкафа, мм	Высота платы, мм	Код
600	600	R5PCPE66
	800	R5PCPE86
	1000	R5PCPE106
	1200	R5PCPE126
800	600	R5PCPE68
	800	R5PCPE88
	1000	R5PCPE108
	1200	R5PCPE128
1000	600	R5PCPE610
	800	R5PCPE810
	1000	R5PCPE1010
	1200	R5PCPE1210

Дополнительная монтажная плата

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2,5 мм.
Отличительные особенности:
• устанавливается с задней стороны основной монтажной платы, что позволяет обеспечить двустороннее размещение оборудования на платах.
Комплект поставки:
• монтажная плата, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1800	600	R5PSP1860
	800	R5PSP1880
	1000	R5PSP18100
	1200	R5PSP18120
2000	600	R5PSP2060
	800	R5PSP2080
	1000	R5PSP20100
	1200	R5PSP20120

Промежуточная монтажная плата



Назначение:
• обеспечение непрерывной монтажной плоскости.
Материал:
• оцинкованная сталь 2,5 мм.
Отличительные особенности:
• при объединении шкафов в общую линию плата обеспечивает единую монтажную плоскость для установки оборудования.
Комплект поставки:
• монтажная плата, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота шкафа, мм	Код
1400	R5PIE14
1600	R5PIE16
1800	R5PIE18
2000	R5PIE20
2200	R5PIE22

Комплект промежуточного крепления для монтажной платы

Назначение:
• дополнительная фиксация монтажной платы.
Материал:
• оцинкованная сталь 3 мм.
Отличительные особенности:
• для монтажа дополнительно необходимо заказать боковые рейки R5PDL (2 шт);
• применяется при требовании сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64.
Комплект поставки:
• элемент крепежа – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Держатель монтажной платы CQE для реек R5PDL	R5IHMP01

Набор монтажных аксессуаров для монтажной платы

R5AE05

R5AE06

Назначение:
• фиксация монтажной платы.
Материал:
• оцинкованная сталь 3 мм.
Комплект поставки:
• элемент крепежа – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

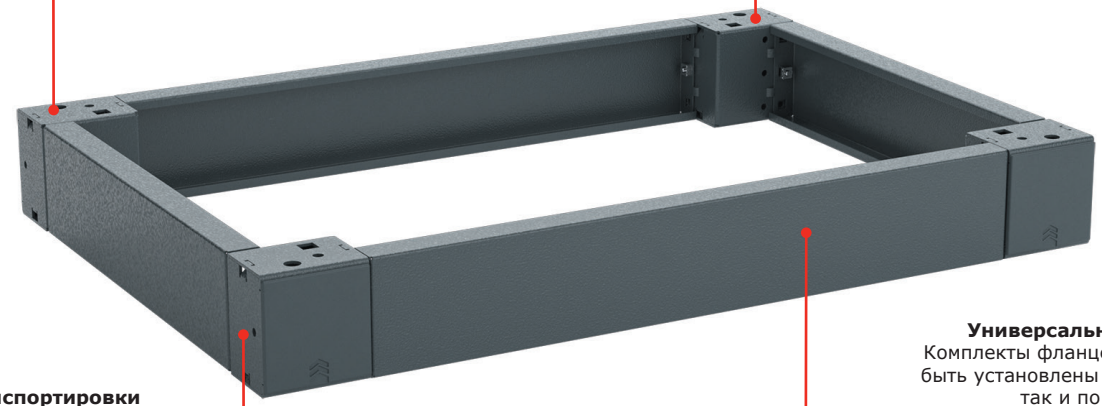
Описание	Код
Стандартный набор монтажных аксессуаров для монтажной платы	R5AE05
Набор монтажных аксессуаров для глубокой установки монтажной платы	R5AE06

Цоколь

Система автоматизации "RAM block" дает возможность создавать шкафы автоматизации больших габаритов и разместить там множество специализированного оборудования. Цоколь рассчитан на высокие статические нагрузки и прошел все необходимые испытания.

Высокая несущая способность
Цельносварные угловые элементы выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм

Надежная фиксация
Крепление цоколя осуществляется напрямую к триполью шкафа



Универсальность фланцев
Комплекты фланцев цоколя могут быть установлены как по ширине, так и по глубине шкафа

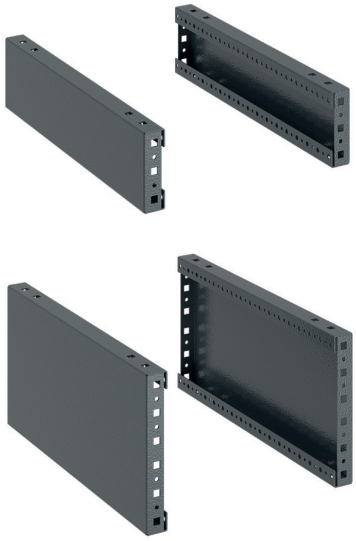
Удобство транспортировки
Пластиковые заглушки обеспечивают доступ для фиксации к полу или транспортировочной паллете

Угловые элементы

Назначение:
• установка шкафа и организация ввода кабеля.
Материал:
• сталь 2,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• съемные пластиковые крышки для удобной фиксации к транспортировочной паллете.
Комплект поставки:
• 4 угловых элемента совместно с пластиковыми заглушками, монтажные аксессуары.

Высота цоколя, мм	Кол-во, шт	Код
100	4	R5BP01
200	4	R5BP02

Фланцы цоколя

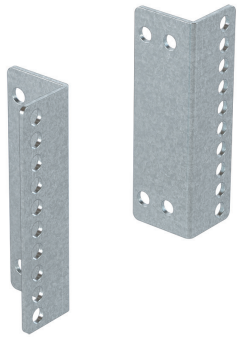


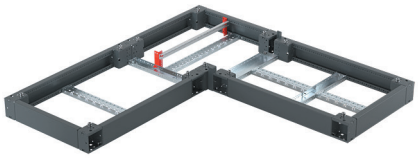
Назначение:
• установка шкафа и организация ввода кабеля.
Материал:
• сталь 1,2 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• комплект фланцев может быть установлен как по ширине, так и по глубине шкафа;
• дополнительная перфорация для крепления специальных реек для цоколя;
• дополнительная перфорация для крепления шкафа к полу.
Комплект поставки:
• фланцы – 2 шт., монтажные аксессуары.

Ширина / глубина, мм	Высота цоколя, мм	Кол-во, шт.	Код
300	100	2	R5NFP30
	200	2	R5NFP32
400	100	2	R5NFP40
	200	2	R5NFP42
500	100	2	R5NFP50
	200	2	R5NFP52
600	100	2	R5NFP60
	200	2	R5NFP62
800	100	2	R5NFP80
	200	2	R5NFP82
1000	100	2	R5NFP100
	200	2	R5NFP102
1200	100	2	R5NFP120
	200	2	R5NFP122
1400	100	2	R5NFP140
	200	2	R5NFP142
1600	100	2	R5NFP160
	200	2	R5NFP162

Система для крепления кабеля и оборудования в цоколе

Уголки крепежные для цоколя

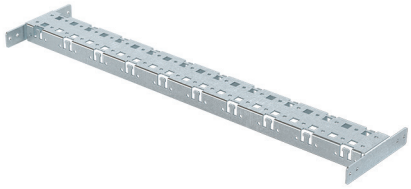


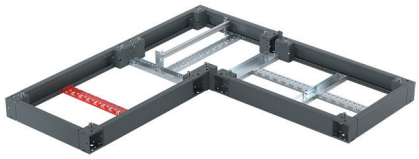


Назначение:
• установка DIN-реек и других направляющих для кабельных зажимов.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• универсальное решение для крепления в цоколях;
• крепится к панелям цоколя R5NFP высотой 100 мм, 200 мм и к рейкам R5NSBP, R5NCSBP, R5NSFP.
Комплект поставки:
• уголки – 2 шт., монтажные аксессуары.

Высота цоколя, мм	Код
100	R5NSTFP100

Рейка кабельная для цоколя по глубине

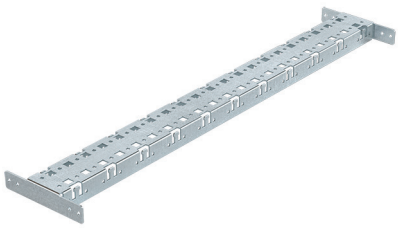


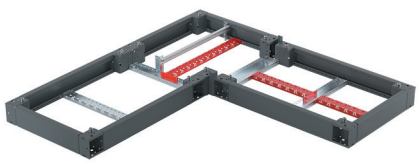


Назначение:
• крепление кабелей и оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• обеспечивает быстрое крепление кабелей хомутами;
• перфорация с шагом 25 мм для крепления кабелей и установки оборудования;
• устанавливается параллельно боковой панели цоколя;
• крепится к фронтальным панелям цоколя R5NFP.
Комплект поставки:
• рейка, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Код
400	R5NLFP400
500	R5NLFP500
600	R5NLFP600
800	R5NLFP800
1000	R5NLFP1000
1200	R5NLFP1200

Рейка кабельная для цоколя по ширине

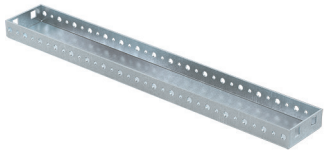


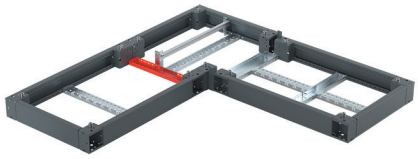


Назначение:
• крепление кабелей и оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• обеспечивает быстрое крепление кабелей хомутами;
• перфорация с шагом 25 мм для крепления кабелей и установки оборудования;
• устанавливается параллельно фронтальной панели цоколя;
• варианты крепления: к боковой панели цоколя R5NFP, рейкам R5NSBP и R5NCSBP;
• возможна установка на неполную ширину шкафа при использовании промежуточной рейки R5NSFP.
Комплект поставки:
• рейка, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Код
300	R5NFFP300
400	R5NFFP400
600	R5NFFP600
800	R5NFFP800
1000	R5NFFP1000

Рейка соединительная для цоколя

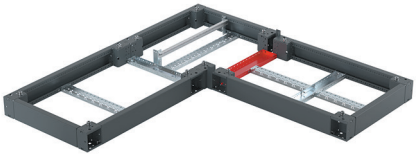




Назначение:
• организация крепления элементов в цоколе.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• организация точек крепления, когда стандартные панели цоколя R5NFP не могут быть установлены;
• обеспечивает свободную прокладку кабелей в цоколе между шкафами;
• применяется при линейном соединении шкафов "бок-о-бок".
Комплект поставки:
• рейка, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Код
400	R5NSBP400
500	R5NSBP500
600	R5NSBP600
800	R5NSBP800
1000	R5NSBP1000
1200	R5NSBP1200

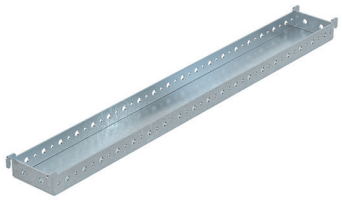
Рейка соединительная компенсационная для цоколя

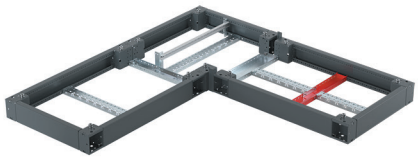


Назначение:
• организация крепления элементов в цоколе.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• организация точек крепления, когда стандартные панели цоколя R5NFP не могут быть установлены;
• обеспечивает свободную прокладку кабелей в цоколе между шкафами;
• применяется при угловом соединении шкафов "фронт-к-боку".
Комплект поставки:
• рейка, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Код
400	R5NCSBP400
600	R5NCSBP600
800	R5NCSBP800
1000	R5NCSBP1000
1200	R5NCSBP1200

Рейка промежуточная для цоколя

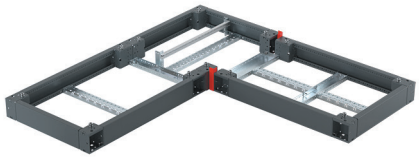




Назначение:
• организация крепления элементов в цоколе.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• организация точек крепления в центральной части цоколя;
• возможно применение для поддержки реек R5NFFP при установке на неполную ширину цоколя;
• устанавливается параллельно боковой панели цоколя.
Комплект поставки:
• рейка, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Код
400	R5NSFP400
500	R5NSFP500
600	R5NSFP600
800	R5NSFP800
1000	R5NSFP1000
1200	R5NSFP1200

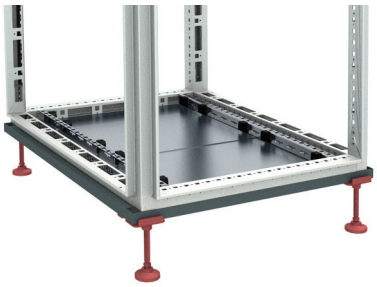
Заглушки угловые для цоколя



Назначение:
• завершение углового сопряжения цоколей.
Материал:
• сталь, окрашенная в цвет RAL7011.
Отличительные особенности:
• обеспечивает эстетичный внешний вид;
• один комплект предназначен для закрытия зазора с одной стороны цоколя (фронтальной или задней).
Комплект поставки:
• элементы металлической заглушки – 2 шт., монтажные аксессуары.

Высота цоколя, мм	Код
100	R5CNBP100
200	R5CNBP200

Регулируемые ножки



Назначение:
• установка шкафа по уровню.
Материал:
• винты М12, пластиковые опоры.
Отличительные особенности:
• полная высота ножки от 70 до 125 мм;
• максимальная статическая нагрузка на одну ножку – 300 кг.
Комплект поставки:
• ножки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Полная высота ножки, мм	Код
Регулируемые ножки по высоте (до 50 мм)	70	R5A45
Регулируемые ножки по высоте (от 50 до 100 мм)	125	R5A53

Точка заземления внешняя

Новинка

Анонс выхода: IV квартал 2020 года

Назначение:
• заземление напольных шкафов.
Материал:
• сталь с гальваническим покрытием.
Отличительные особенности:
• обеспечивает подключение внешнего кабеля заземления к угловому элементу цоколя R5BP01 или R5BP02 с переходным сопротивлением не более 0,1 Ом;
• резьба M8.
Комплект поставки:
• точка заземления, монтажные аксессуары.

Описание	Код
Внешняя точка заземления для CQE/DAE	R5EP02

Комплект кабелей заземления

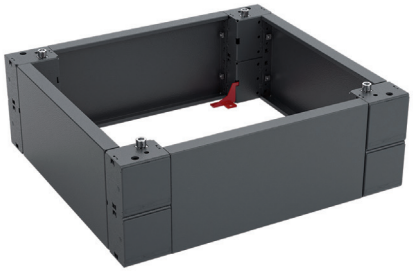
Новинка

Анонс выхода: IV квартал 2020 года

Назначение:
• уравнивание потенциалов / заземление элементов шкафа.
Отличительные особенности:
• заземление и уравнивание потенциалов для следующих элементов:
  – каркас шкафа;
  – передняя дверь;
  – задняя панель (или дверь);
  – съемная крышка крыши шкафа;
  – монтажная плата;
  – сдвижные элементы секционного дна шкафа;
  – угловые элементы и панели цоколя;
  – боковые панели шкафа (либо подключение соседнего каркаса);
  – основная шина заземления шкафа или сборки;
• сечение кабелей – 10 мм^2.
Комплект поставки:
• кабели с наконечниками, контактные устройства для сдвижных элементов дна, монтажные аксессуары.

Описание	Код
Комплект кабелей заземления CQE	R5ES01

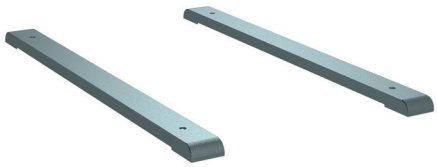
Фиксаторы цоколя к полу

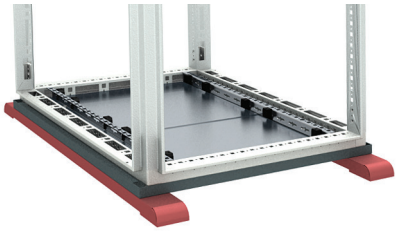


Назначение:
• фиксация цоколя к полу.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Комплект поставки:
• фиксаторы – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота цоколя, мм	Кол-во, шт.	Код
100, 200	4	R5KFP03

Профиль для установки роликов





Назначение:
• облегчение транспортировки.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Комплект поставки:
• профили – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Кол-во, шт.	Код
600	2	R5A600
800	2	R5A800
1000	2	R5A1000

Ролики со сдвоенными колесами

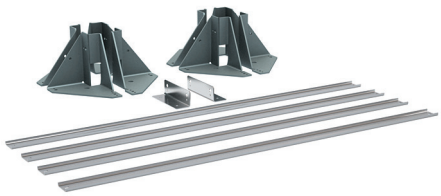
Назначение:
• облегчение транспортировки.
Отличительные особенности:
• 2 ролика из комплекта снабжены тормозными механизмами;
• максимальная статическая нагрузка на один ролик составляет 80 кг.
Комплект поставки:
• ролики – 4 шт., монтажные аксессуары.

Описание	Код
Комплект роликов	R5A41

Сейсмокомплект

Назначение:
• усиление конструкции шкафа при установке в сейсмоопасных зонах.
Материал:
• сталь.
Отличительные особенности:
• способность выдерживать колебания до 9 баллов по шкале MSK-64;
• комплект состоит из 2-х элементов: сейсмоцоколь и комплект для усиления рамы шкафа;
• каждый элемент укомплектован всеми необходимыми аксессуарами для монтажа;
• при использовании сейсмокомплекта рекомендуется заменить штатную дверную ручку на ручку R5CE207 или R5CE270 (стр. 73–74);
• монтируется в стандартные шкафы CQE.

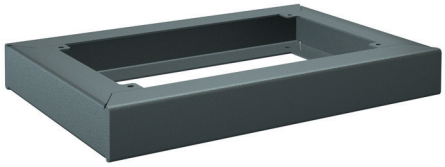
Комплект для усиления рамы шкафа



Назначение:
• усиление базовой конструкции шкафа CQE.
Материал:
• углы: сталь 4 мм, порошковое покрытие RAL 7011;
• С-профиль: оцинкованная сталь 2 мм;
• фиксатор для С-профиля: оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• монтируется на базовой конструкции шкафа CQE без дополнительной перфорации элементов шкафа;
• в комплект включены все необходимые для монтажа аксессуары.
Комплект поставки:
• уголки – 8 шт., С-профили – 4–6 шт. (в зависимости от габаритных размеров шкафа), фиксаторы С-профиля – 2–4 шт. (в зависимости от габаритных размеров шкафа), монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм			Код
высота	ширина	глубина	
1800	600	400	R5SK1864
	600	600	R5SK1866
	800	400	R5SK1884
	800	600	R5SK1886
	600	800	R5SK1868
	800	800	R5SK1888
2000	600	400	R5SK2064
	600	600	R5SK2066
	800	400	R5SK2084
	800	600	R5SK2086
	600	800	R5SK2068
	800	800	R5SK2088

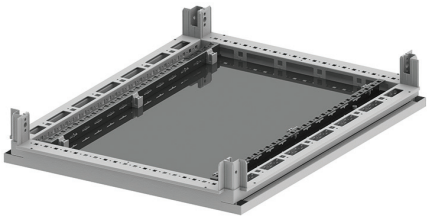
Сейсмоцоколь



Назначение:
• усиление основания шкафа.
Материал:
• сталь 4 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• высота цоколя – 100 мм;
• цоколь поставляется полностью сварным;
• заказывается одним кодом;
• монтируется на базовой конструкции шкафа CQE без дополнительной перфорации элементов шкафа;
• в комплект включены все необходимые для монтажа аксессуары.
Комплект поставки:
• цоколь, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Высота цоколя, мм	Код
глубина	ширина		
400	600	100	R5ZE641SY
600		100	R5ZE661SY
800		100	R5ZE681SY
400	800	100	R5ZE841SY
600		100	R5ZE861SY
800		100	R5ZE881SY

Сплошное дно

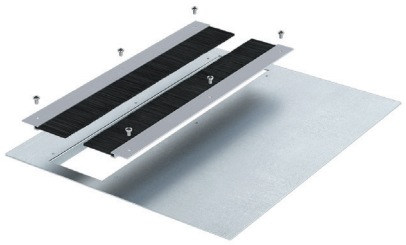


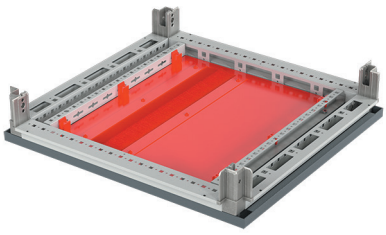
Назначение:
• организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• имеет уплотнитель по периметру платы, обеспечивающий степень защиты до IP65.
Комплект поставки:
• дно, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	ширина	
400	400	R5FUC44
500		R5FUC45
600		R5FUC46
800		R5FUC48
300	600	R5FUC63
400		R5FUC64
500		R5FUC65
600		R5FUC66
800		R5FUC68
300	800	R5FUC83
400		R5FUC84
500		R5FUC85
600		R5FUC86
800		R5FUC88
300	1000	R5FUC103
400		R5FUC104
500		R5FUC105
600		R5FUC106
800		R5FUC108

Система щеточного ввода

Дно со щеточным вводом по глубине для шкафов CQE шириной 600 мм

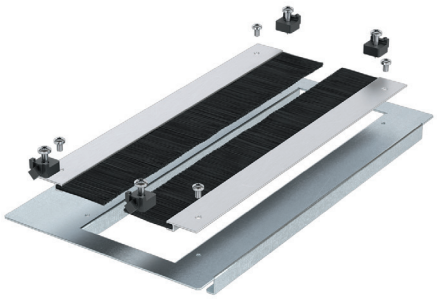


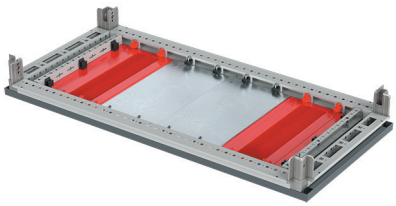


Назначение:
• организация ввода кабелей.
Материал:
• панель – оцинкованная сталь;
• профиль – алюминий;
• щетки – полиамид.
Отличительные особенности:
• заменяет стандартное секционное дно шкафа;
• защищает установленное оборудование от грязи и пыли.
Комплект поставки:
• панель дна, щетки, монтажные аксессуары.

Размеры шкафа, мм		Код
ширина	глубина	
600	400	R5DP64
	500	R5DP65
	600	R5DP66
	800	R5DP68

Панель со щеточным вводом по глубине для шкафов CQE

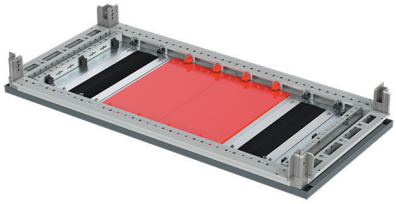




Назначение:
• организация ввода кабелей.
Материал:
• панель – оцинкованная сталь;
• профиль – алюминий;
• щетки – полиамид.
Отличительные особенности:
• защищает установленное в шкафу оборудование от грязи и пыли;
• вместо панели со щеточным вводом можно установить сплошную панель R5DG;
• панели со щеточным вводом и сплошные панели R5DG можно комбинировать в произвольном порядке;
• код и необходимое количество панелей определяется по таблице подбора.
Комплект поставки:
• панель, щетки, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм				Кол-во, шт.
	400	500	600	800	
	код	код	код	код	
800	R5DSH4	R5DSH5	R5DSH6	R5DSH8	3
1000	R5DSH4	R5DSH5	R5DSH6	R5DSH8	4
1200	R5DSH4	R5DSH5	R5DSH6	R5DSH8	5
1400	R5DSH4	R5DSH5	R5DSH6	R5DSH8	6
1600	R5DSH4	R5DSH5	R5DSH6	R5DSH8	7

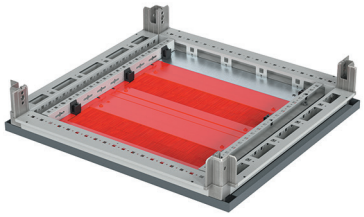
Панель сплошная по глубине для шкафов CQE



Назначение:
• замена панели со щеточным вводом при организации ввода кабелей.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• сплошные панели и панели со щеточным вводом R5DSH можно комбинировать в произвольном порядке;
• код сплошной панели соответствует коду заменяемой панели со щеточным вводом (выбор производится по таблице соответствия).
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Панель со щеточным вводом по глубине	Панель сплошная по глубине
	код	код
400	R5DSH4	R5DG4
500	R5DSH5	R5DG5
600	R5DSH6	R5DG6
800	R5DSH8	R5DG8

Панель со щеточным вводом по ширине для шкафов CQE шириной до 1000 мм

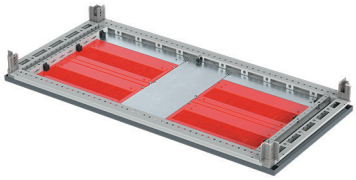


Назначение:
• организация ввода кабелей.
Материал:
• панель – оцинкованная сталь;
• заглушка – оцинкованная сталь;
• профиль – алюминий;
• щетки – полиамид.
Отличительные особенности:
• защищает установленное в шкафу оборудование от грязи и пыли;
• вместо панели со щеточным вводом можно установить сплошную панель R5FG;
• панели со щеточным вводом и сплошные панели R5FG можно комбинировать в произвольном порядке;
• ряд панелей завершается заглушкой R5FZ;
• определение кодов и необходимых количеств для комплектации дна производится по таблице подбора.
Комплект поставки:
• панель, щетки, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм							
	400				500			
	Панель со щеточным вводом		Заглушка		Панель со щеточным вводом		Заглушка	
	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.
600	R5FSH621	1	R5FZ672	1	R5FSH621	1	R5FZ6172	1
800	R5FSH821	1	R5FZ872	1	R5FSH821	1	R5FZ8172	1
1000	R5FSH1021	1	R5FZ1072	1	R5FSH1021	1	R5FZ10172	1

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм							
	600				800			
	Панель со щеточным вводом		Заглушка		Панель со щеточным вводом		Заглушка	
	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.
600	R5FSH621	2	R5FZ672	1	R5FSH621	3	R5FZ672	1
800	R5FSH821	2	R5FZ872	1	R5FSH821	3	R5FZ872	1
1000	R5FSH1021	2	R5FZ1072	1	R5FSH1021	3	R5FZ1072	1

Панель со щеточным вводом по ширине для шкафов CQE шириной от 1200 мм

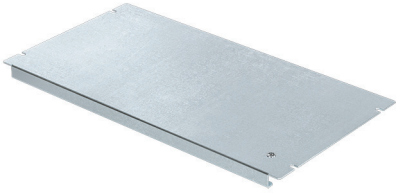


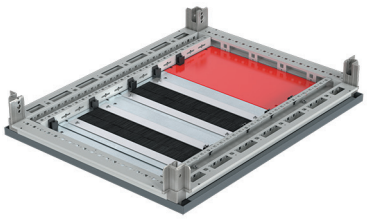
Назначение:
• организация ввода кабелей.
Материал:
• панель – оцинкованная сталь;
• заглушка – оцинкованная сталь;
• профиль – алюминий;
• щетки – полиамид.
Отличительные особенности:
• защищает установленное в шкафу оборудование от грязи и пыли;
• вместо панели со щеточным вводом можно установить сплошную панель R5FG;
• панели со щеточным вводом и сплошные панели R5FG можно комбинировать в произвольном порядке;
• ряд панелей завершается заглушкой R5FZ;
• для сборки дна необходимо применение центрального пакета R5FC (панель со щеточным вводом или сплошная пластина);
• определение кодов и необходимых количеств для комплектации дна производится по таблице подбора.
Комплект поставки:
• панель, щетки, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа,мм											
	400						500					
	Панель со щеточным вводом по ширине		Центральный пакет (сплошной)		Заглушка		Панель со щеточным вводом по ширине		Центральный пакет (сплошной)		Заглушка	
	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.
1200	R5FSH621	2	R5FCGD4	1	R5FZ672	2	R5FSH621	2	R5FCGD5	1	R5FZ6172	2
1400	R5FSH0521	2	R5FCGD4	1	R5FZ0572	2	R5FSH0521	2	R5FCGD5	1	R5FZ05172	2
1600	R5FSH821	2	R5FCGD4	1	R5FZ872	2	R5FSH821	2	R5FCGD5	1	R5FZ8172	2

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа,мм											
	600						800					
	Панель со щеточным вводом по ширине		Центральный пакет (сплошной)		Заглушка		Панель со щеточным вводом по ширине		Центральный пакет (сплошной)		Заглушка	
	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.
1200	R5FSH621	4	R5FCGD6	1	R5FZ672	2	R5FSH621	6	R5FCGD8	1	R5FZ672	2
1400	R5FSH0521	4	R5FCGD6	1	R5FZ0572	2	R5FSH0521	6	R5FCGD8	1	R5FZ0572	2
1600	R5FSH821	4	R5FCGD6	1	R5FZ872	2	R5FSH821	6	R5FCGD8	1	R5FZ872	2

Панель сплошная по ширине для шкафов CQE

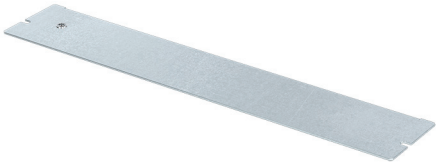


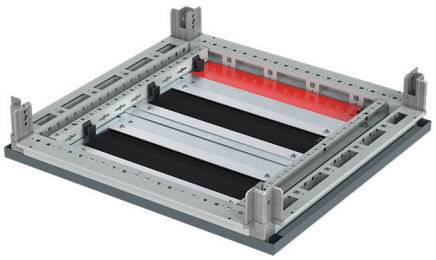


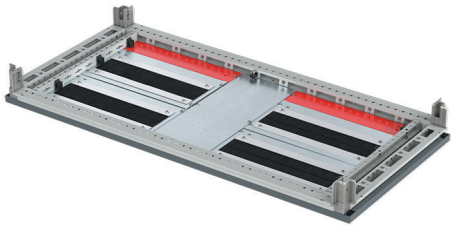
Назначение:
• замена панели со щеточным вводом при организации ввода кабелей.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• сплошные панели и панели со щеточным вводом R5FSH можно комбинировать в произвольном порядке;
• код сплошной панели соответствует коду заменяемой панели со щеточным вводом (выбор производится по таблице соответствия).
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Код	
	Панель со щеточным вводом по ширине	Сплошная панель
600	R5FSH621	R5FG621
800	R5FSH821	R5FG821
1000	R5FSH1021	R5FG1021
1200	R5FSH621	R5FG621
1400	R5FSH0521	R5FG0521
1600	R5FSH821	R5FG821

Заглушка по ширине для шкафов CQE



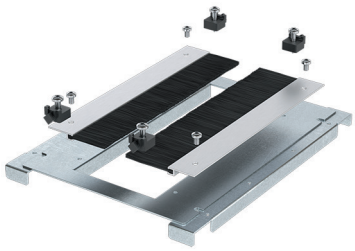


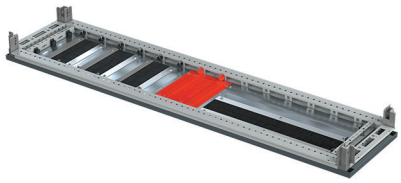


Назначение:
• завершение ряда панелей со щеточными вводами по ширине.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• определение необходимых количеств для комплектации дна производится по таблице подбора панелей со щеточным вводом по ширине.
Комплект поставки:
• панель заглушки, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм			
	400	500	600	800
600	R5FZ672	R5FZ6172	R5FZ672	R5FZ672
800	R5FZ872	R5FZ8172	R5FZ872	R5FZ872
1000	R5FZ1072	R5FZ10172	R5FZ1072	R5FZ1072
1200	R5FZ672	R5FZ6172	R5FZ672	R5FZ672
1400	R5FZ0572	R5FZ05172	R5FZ0572	R5FZ0572
1600	R5FZ872	R5FZ8172	R5FZ872	R5FZ872

Пакет центральный для щеточных вводов для шкафов CQE шириной от 1200 мм

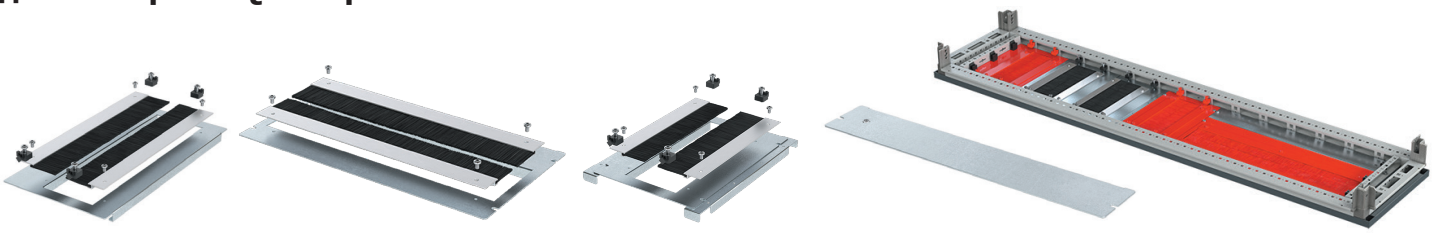




Назначение:
• разделение панелей со щеточным вводом при организации ввода кабелей.
Материал:
• панель – оцинкованная сталь;
• профиль – алюминий;
• щетки – полиамид.
Отличительные особенности:
• варианты исполнения: центральный пакет сплошной, центральный пакет со щеточным вводом;
• центральный пакет сплошной можно заменить на центральный пакет со щеточным вводом по таблице соответствия.
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.

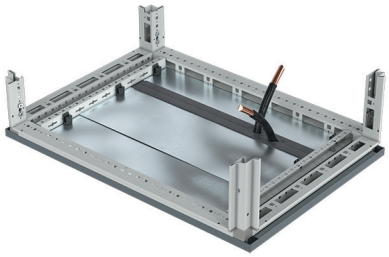
Глубина шкафа, мм	Код	
	Центральный пакет сплошной	Центральный пакет со щеточным вводом
400	R5FCGD4	R5FCSD4
500	R5FCGD5	R5FCSD5
600	R5FCGD6	R5FCSD6
800	R5FCGD8	R5FCSD8

Таблица подбора оборудования для щеточных вводов по ширине и глубине для шкафов CQE шириной 1600 мм



Основные элементы	Глубина шкафа, мм							
	400		500		600		800	
	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.	код	кол-во, шт.
Панель со щеточным вводом по глубине	R5DSH4	3	R5DSH5	3	R5DSH6	3	R5DSH8	3
Панель со щеточным вводом по ширине	R5FSH621	1	R5FSH621	1	R5FSH621	2	R5FSH621	3
Центральный пакет	R5FCSD4	1	R5FCSD5	1	R5FCSD6	1	R5FCSD8	1
Заглушка	R5FZ672	1	R5FZ6172	1	R5FZ672	1	R5FZ672	1

Уплотнитель для кабельного ввода



Назначение:
• организация ввода кабеля и обеспечение высокой степени защиты IP.
Материал:
• вспененный полиуретан.
Отличительные особенности:
• сечение 25х25 мм;
• монтируется на стандартный кабельный ввод, которым по умолчанию снабжается каждый комплект "крыша-дно";
• степень защиты – IP54.
Комплект поставки:
• уплотнитель.

Ширина шкафа, мм	Код
400	R5FPC400
600	R5FPC600
800	R5FPC800
1000	R5FPC1000
1200	R5FPC1200
1400	R5FPC1400
1600	R5FPC1600

Панель для кабельного ввода

Назначение:
• организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• сечение 25х25 мм;
• монтируется взамен стандартных кабельных вводов, которыми по умолчанию снабжается каждый комплект "крыша-дно";
• степень защиты – IP65.
Комплект поставки:
• панели – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

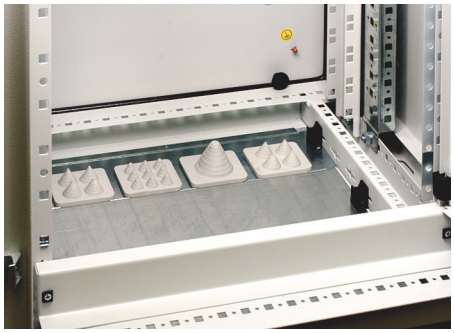
Ширина шкафа, мм	Кол-во мест	Код
600	4	R5FMP600
800	6	R5FMP800
1000	8	R5FMP1000
1200	10	R5FMP1200

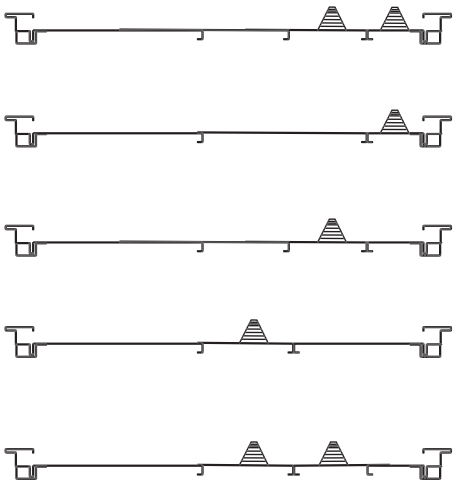
Кабельный ввод

Назначение:
• организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.
Материал:
• полипропилен и термопластичный эластомер.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP65.
Комплект поставки:
• панели – 20 шт.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Кол-во вводов	Максимальный диаметр отверстия, мм	Код
1	47	R5MP01
4	21	R5MP04
9	13	R5MP09

Примеры схем сборки кабельных вводов



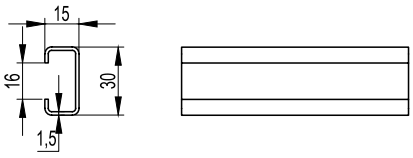


Кабельный зажим для С-профиля

Назначение:
• фиксация вводимого в шкаф кабеля.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм, пластик.
Отличительные особенности:
• фиксируется к С-профилю;
• каждый фиксатор снабжается диэлектрический пластиной для защиты кабеля;
• фиксация кабеля осуществляется зажимом к С-профилю (к рейке С-типа).
Комплект поставки:
• фиксаторы – 15–50 шт. (в зависимости от выбранного сечения) с диэлектрической пластиной.

Внешний диаметр кабеля, мм	Код
6–14	R5CABF14
12–18	R5CABF18
18–22	R5CABF22
22–30	R5CABF30
30–38	R5CABF38
38–42	R5CABF42
42–50	R5CABF50
50–64	R5CABF64
64–70	R5CABF70

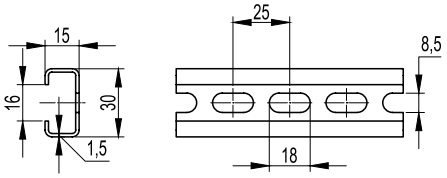
DIN-рейка C1



Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• рейки С-типа, непрерывная линия по центру основания, отличаются высокой прочностью и стойкостью к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Упаковка, м	Код
C1	20	02160

DIN-рейка C1F



Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• рейки С-типа, наличие перфорации, отличаются высокой прочностью и стойкостью к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Упаковка, м	Код
C1F	20	02165

Рама для углового соединения шкафов

Назначение:
• организация углового соединения шкафов CQE.
Материал:
• окрашенная сталь 2 мм, RAL 7035.
Отличительные особенности:
• для установки рамы требуется пустой шкаф CQE, который будет угловым;
• рама устанавливается на фасад одного шкафа, обеспечивая присоединение к боковой стороне другого шкафа;
• степень пыле- и влагозащиты при установке уплотнителя – IP54 (уплотнитель в комплекте).
Комплект поставки:
• угловая рама, монтажные аксессуары.

Высота, мм	Ширина/глубина, мм	Код
1800	400	R5ACF1840
	600	R5ACF1860
	800	R5ACF1880
2000	400	R5ACF2040
	600	R5ACF2060
	800	R5ACF2080
2200	400	R5ACF2240
	600	R5ACF2260
	800	R5ACF2280

Кабельный отсек с фронтальной дверью

Назначение:
• ввод токоведущих элементов в шкаф.
Материал:
• стойки: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• крыша и основание: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011;
• дверь: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• задняя панель: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• отсеки выполняются в 2-х вариантах: без двери и задней панели, только рама; с дверью и задней панелью;
• независимо от компоновки, отсек не снабжается боковой панелью и цоколем. Они заказываются отдельно и являются стандартными;
• для объединения отсека с основным шкафом применяются стандартные комплекты R5KE65 и усиленные R5KSRE65 и R5KRE65 (стр. 106–107).
Комплект поставки:
• кабельный отсек, монтажные аксессуары для сборки.

Размеры отсека, мм			Код отсека без двери и задней панели	Код отсека с дверью и задней панелью
глубина	высота	ширина		
400	1800	300	R5CQE1834S	R5CQE1834
500		300	R5CQE1835S	R5CQE1835
600		300	R5CQE1836S	R5CQE1836
800		300	R5CQE1838S	R5CQE1838
400		400	R5CQE1844S	R5CQE1844
500		400	R5CQE1845S	R5CQE1845
600		400	R5CQE1846S	R5CQE1846
800	2000	400	R5CQE1848S	R5CQE1848
400		300	R5CQE2034S	R5CQE2034
500		300	R5CQE2035S	R5CQE2035
600		300	R5CQE2036S	R5CQE2036
800		300	R5CQE2038S	R5CQE2038
400		400	R5CQE2044S	R5CQE2044
500		400	R5CQE2045S	R5CQE2045
600		400	R5CQE2046S	R5CQE2046
800		400	R5CQE2048S	R5CQE2048
400	2200	300	R5CQE2234S	R5CQE2234
500		300	R5CQE2235S	R5CQE2235
600		300	R5CQE2236S	R5CQE2236
800		300	R5CQE2238S	R5CQE2238
400		400	R5CQE2244S	R5CQE2244
500		400	R5CQE2245S	R5CQE2245
600		400	R5CQE2246S	R5CQE2246
800		400	R5CQE2248S	R5CQE2248

Дверная полка

Назначение:
• организация рабочего места.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3075.
Комплект поставки:
• полка, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

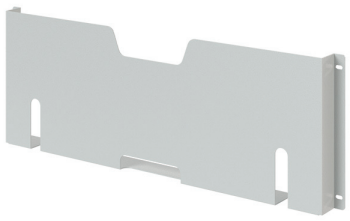
Ширина двери, мм	Код
600	R5RL600
800	R5RL800
1000	R5RL1000

Парта

Назначение:
• организация рабочего места.
Материал:
• полка: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• панели: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• монтируется на каркас шкафа или глухую панель.
Комплект поставки:
• парта, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Размеры парты, мм			Код
	высота	ширина	глубина	
600	170	500	400	R5LE600
800	170	700	400	R5LE800

Карман для документов



Назначение:
• хранение рабочей документации.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• выполняются из 2-х материалов: сталь или пластик.
Комплект поставки:
• карман, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на диске.

Ширина шкафа, мм	Материал	Полезные размеры кармана, мм			Код
		высота	ширина	глубина	
400, 800*	сталь	240	245	60	R5NTE40
1000*	сталь	240	345	60	R5NTE50
600, 1200*	сталь	240	445	60	R5NTE60
1400*	сталь	240	545	60	R5NTE70
800, 1600*	сталь	240	645	60	R5NTE80
1000	сталь	240	845	60	R5NTE100
Любая	пластик	222	230	30	R5A32

*при установке на двустворчатую дверь.

Фиксированная и выдвижная полки

Назначение:
• установка оборудования.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• максимальная статическая нагрузка: выдвижная полка – 30 кг; стационарная полка – 60 кг.
Комплект поставки:
• полка, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Фиксированная полка	Выдвижная полка
глубина	ширина		
400	600	R5RF640	R5RE640
500		R5RF650	R5RE650
600		R5RF660	R5RE660
400	800	R5RF840	R5RE840
500		R5RF850	R5RE850
600		R5RF860	R5RE860
400	1000	R5RF1040	–
500		R5RF1050	–
600		R5RF1060	–

Полка усиленная фиксированная для аккумуляторных батарей

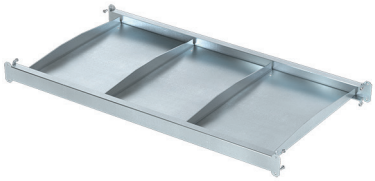
Новинка

Назначение:
• установка оборудования с повышенным весом и АКБ.
Материал:
• полка – оцинкованная сталь 2 мм;
• кронштейны – оцинкованная сталь 3 мм.
Отличительные особенности:
• максимальная статическая нагрузка на одну полку – 250 кг.
Комплект поставки:
• полка, кронштейны – 4 шт., монтажные аксессуары.

Ширина, мм	Глубина, мм	Код
600	600	R5RFE66
800	600	R5RFE86
1000	600	R5RFE106
800	800	R5RFE88
1000	800	R5RFE108
600	1000	R5RFE610
800	1000	R5RFE810

Полка усиленная выдвижная для аккумуляторных батарей

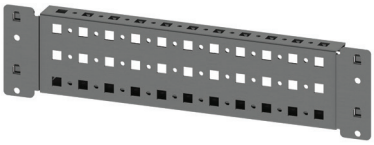
Новинка

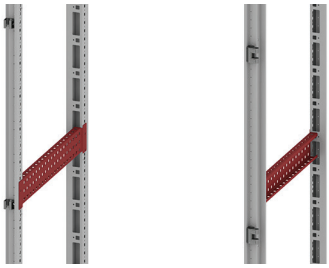


Назначение:
• установка оборудования с повышенным весом и АКБ.
Материал:
• направляющие – оцинкованная сталь 2 мм;
• подвижные сегменты полки – оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• полка выдвигается по направляющим для облегчения установки оборудования и АКБ;
• максимальная статическая нагрузка на один сегмент полки – 50 кг.
Комплект поставки:
• направляющие – 2 шт., комплект подвижных сегментов полки, монтажные аксессуары.

Кол-во сегментов полки	Ширина, мм	Глубина, мм	Код
3	600	1000	R5RE3E610
5	600	1000	R5RE5E610

Широкая боковая рейка



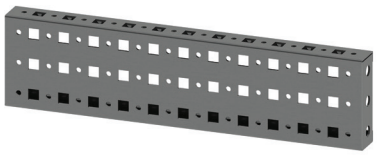


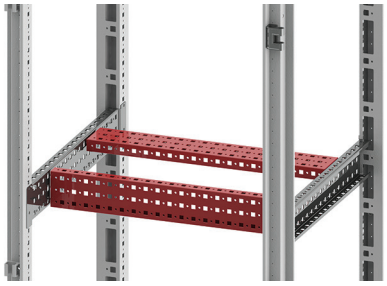
Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет три монтажные плоскости;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по глубине шкафа.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг*	Код
400	210	R5PDL400
500	210	R5PDL500
600	200	R5PDL600
800	170	R5PDL800
1000	140	R5PDL1000
1200	120	R5PDL1200

* Нагрузка распределена равномерно на две параллельно смонтированные рейки

Широкая поперечная рейка

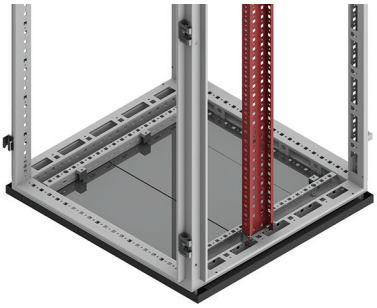




Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет три монтажные плоскости;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по ширине шкафа.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг*	Код
400	210	R5PDF400
600	200	R5PDF600
800	170	R5PDF800
1000	140	R5PDF1000
1200	120	R5PDF1200
1400	110	R5PDF1400
1600	100	R5PDF1600

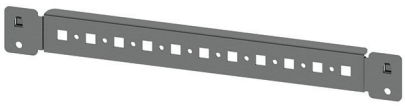
Широкая вертикальная рейка

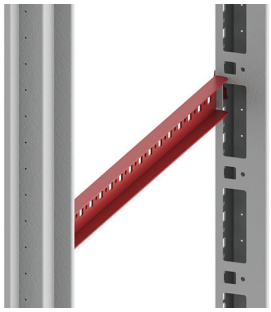


Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет три монтажные плоскости;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по высоте шкафа;
• максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки – 180 кг.
Комплект поставки:
• 2 рейки, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на диске.

Высота шкафа, мм	Код
1400	R5PDV14
1600	R5PDV16
1800	R5PDV18
2000	R5PDV20
2200	R5PDV22

Боковая рейка



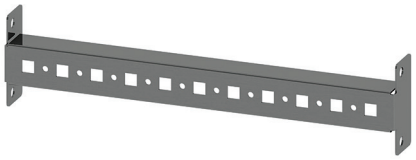


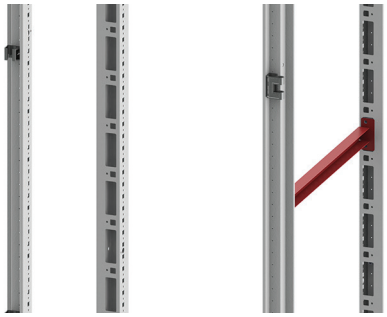
Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет одну монтажную плоскость;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по глубине шкафа.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг*	Код
400	110	R5TLE400
500	90	R5TLE500
600	80	R5TLE600
800	60	R5TLE800
1000	50	R5TLE1000
1200	40	R5TLE1200

* Нагрузка распределена равномерно на две параллельно смонтированные рейки

Боковая рейка, специальная

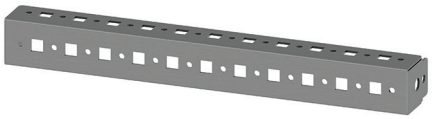




Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет одну монтажную плоскость;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по глубине шкафа, при установке внутренней двери или рамы для установки 19" оборудования;
• применяется только в шкафах серии CQE.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг*	Код
400	110	R5PLE400
500	90	R5PLE500
600	80	R5PLE600
800	60	R5PLE800
1000	50	R5PLE1000

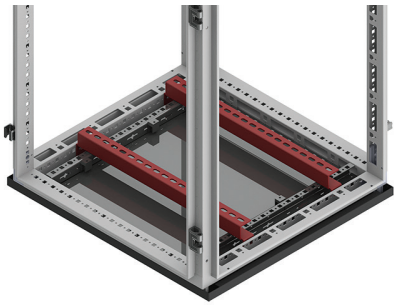
Поперечная рейка



Назначение:
• сборка универсальных конструкций.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• имеет три монтажные плоскости;
• перфорация с шагом 25 мм;
• монтируется по ширине шкафа.
Комплект поставки:
• рейки – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Максимальна статическая нагрузка, кг*	Код
400	100	R5TFE400
600	70	R5TFE600
800	65	R5TFE800
1000	55	R5TFE1000
1200	50	R5TFE1200
1400	40	R5TFE1400
1600	35	R5TFE1600

Усиленная рейка

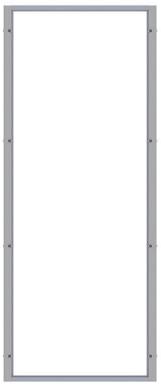


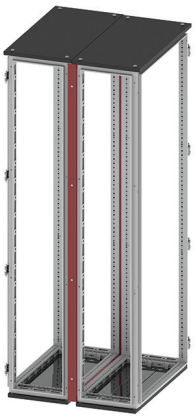
Назначение:
• монтаж тяжелого оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 3 мм.
Комплект поставки:
• рейки – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Максимальна статическая нагрузка, кг**	Код
600	180	R5TTE600
800	150	R5TTE800
1000	100	R5TTE1000
1200	150*	R5TTE1200
1400	150*	R5TTE1400
1600	150*	R5TTE1600

* Нагрузка распределена равномерно на две параллельно смонтированные рейки
** Значения получены с применением реек R5PDL (в зависимости от ширины шкафа) для усиления конструкции, монтаж производился под усиленные рейки по глубине

Комплект объединения шкафов "спина к спине"





Назначение:
• объединение шкафов.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55.
Комплект поставки:
• рама, уплотнитель, монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

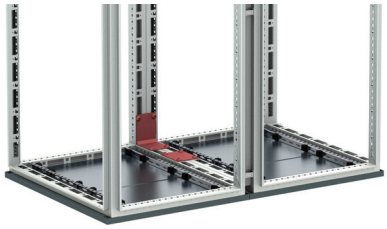
Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
1800	300	R5KFRE1830
	400	R5KFRE1840
	600	R5KFRE1860
	800	R5KFRE1880
	1000	R5KFRE18100
	1200	R5KFRE18120
2000	300	R5KFRE2030
	400	R5KFRE2040
	600	R5KFRE2060
	800	R5KFRE2080
	1000	R5KFRE20100
	1200	R5KFRE20120
2200	300	R5KFRE2230
	400	R5KFRE2240
	600	R5KFRE2260
	800	R5KFRE2280
	1000	R5KFRE22100
	1200	R5KFRE22120

Комплект для объединения шкафов

Назначение:
• объединение шкафов общим весом не более 600 кг.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• при превышении значения в 600 кг следует дополнительно применить усиленные соединители.
Комплект поставки:
• соединители – 8 шт., уплотнитель, монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Комплект для объединения шкафов	R5KE65

Усиленный соединитель



Назначение:
• объединение шкафов.
Материал:
• оцинкованная сталь 3 мм.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• применяются совместно с комплектом для объединения шкафов R5KE65 при общей массе шкафов более 600 кг.
Комплект поставки:
• соединители – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Тип соединителя	Код
Угловой	R5KSRE65
Прямой	R5KRE65

Рым-болт

Назначение:
• транспортировка шкафов.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• максимальная вертикальная нагрузка на один болт – 250 кг.
Комплект поставки:
• рым-болт, монтажные аксессуары.

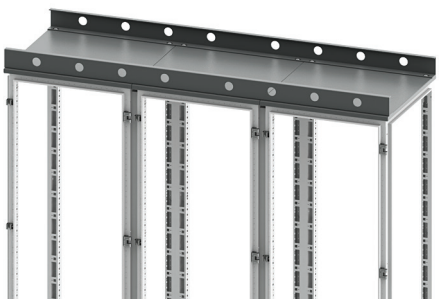
Тип шкафов	Код
DAE, 2 рым-болта	R5A36
CQE, 4 рым-болта	R5A33

Угол для крепления шкафов DAE к стене

Назначение:
• монтаж шкафов серии DAE к стене.
Материал:
• сталь 3 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Комплект поставки:
• угловые элементы – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Код
300	R5SFP30
400	R5SFP40

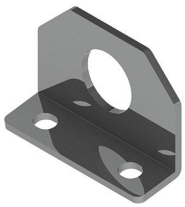
Подъемная балка для транспортировки линейной сборки



Назначение:
• транспортировка шкафов.
Материал:
• сталь 4 мм, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• при заказе необходимо указать длину балки;
• для комплектации 1-й секции необходимо 2 балки.
Комплект поставки:
• балка – 1 шт., монтажные аксессуары.

Описание	Код (для 1 шт.)
Подъемная балка для линейной сборки	R5TSE

Соединительный угол для транспортировки линейной сборки

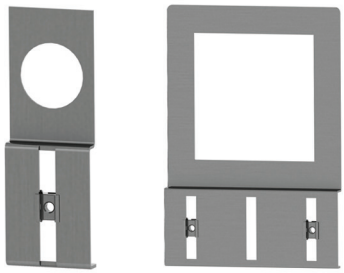


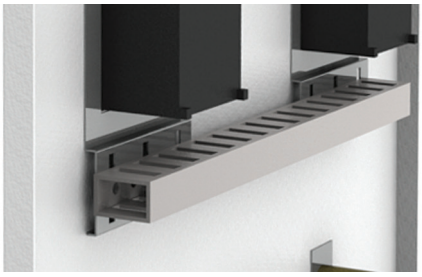
Назначение:
• транспортировка шкафов.
Материал:
• оцинкованная сталь 5 мм.
Комплект поставки:
• угловые элементы – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Комплект соединительных углов для транспортировки линейной сборки	R5TSE02

Держатели перфорированного короба

Держатель для монтажа на дверь

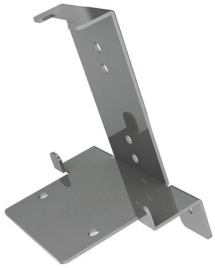




Назначение:
• монтаж перфорированного короба на внутренней плоскости двери.
Материал:
• оцинкованная сталь 1 мм.
Комплект поставки:
• держатель.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Крепежное отверстие, мм	Упаковка, шт.	Код
72x72	10	R5DPC72
96x96	10	R5DPC96
ø 22	50	R5DPC22
ø 30	30	R5DPC30

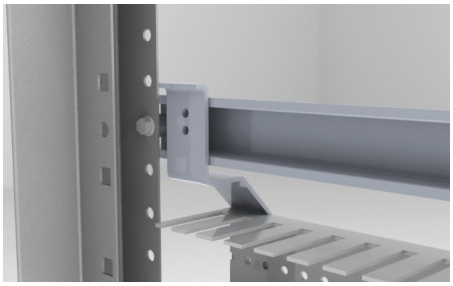
Держатель для монтажа на раме R5TE



Назначение:
• монтаж перфорированного короба на раме для установки внутренних дверей.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• максимальная ширина короба 60 мм.
Комплект поставки:
• держатели – 4 шт.,
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к раме R5TE	R5DSF01

Фиксатор перфокороба к DIN-рейке



Назначение:
• монтаж перфорированного короба на DIN-рейку или элемент R5DSF01.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• для монтажа на DIN-рейку необходимо использовать клипсы P KLIP (стр. 227);
• максимальная ширина короба 60 мм.
Комплект поставки:
• держатели – 10 шт.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к DIN-рейке	R5DSF02

Крепежные углы

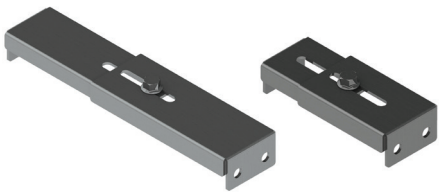
R5A05

R5A06

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 4 мм.
Комплект поставки:
• угловые элементы – 10 шт.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Тип	Код
Вырез-вырез	R5A05
Вырез-резьба M8	R5A06

Регулируемый кронштейн

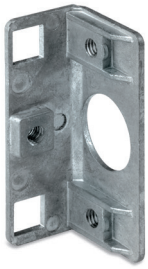


R5SPR01 R5SPR02

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• кронштейны – 4 шт., монтажные аксессуары.
Чертеж:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Диапазон	Код
75–125 мм	R5SRP01
150–200 мм	R5SRP02

Комплект для изменения перфорации



Назначение:
• изменение шага перфорации на внутренней плоскости стоек R5KMN (стр. 61).
Материал:
• литой под давлением цинковый сплав.
Отличительные особенности:
• монтируется в проеме между перфорацией шагом 100 мм.
Комплект поставки:
• элементы – 8 шт., монтажные аксессуары.

Описание	Код
Комплект для изменения перфорации на вертикальных стойках R5KMN	R5TH01

Гайка закладная

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Комплект поставки:
• 50 шт.

Резьба	Упаковка, шт.	Вес упаковки, кг	Подходит для системной перфорации CQE/DAE	Код
M6	50	0,3	9x9 мм	CM230600
M8	50	0,6	12x12 мм	CM230800

Специальная гайка

R5A51

R5A52

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• литой под давлением цинковый сплав.
Отличительные особенности:
• конструкция гайки имеет отламывающийся язычок.
Комплект поставки:
• 50 шт.

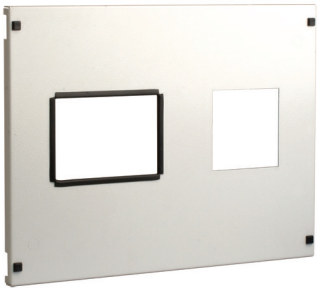
Резьба	Код
M6	R5A51
M8	R5A52

Самонарезающий винт

Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• M4.8x12.
Комплект поставки:
• 50 шт.

Описание	Код
Самонарезные винты M4.8x12	R5A07

П-образный профиль



Назначение:
• защита кромок вырезов на внешних элементах шкафов.
Материал:
• ПВХ.
Отличительные особенности:
• монтируется на сталь толщиной 1–1,5 мм.
Комплект поставки:
• 10 метров.

Описание	Код
П-образный профиль для защиты кромок	R5PP01

Баллон с краской

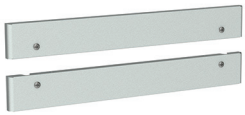
Назначение:
• устранение повреждений порошкового покрытия, возникающих при механических работах с элементами шкафа.
Комплект поставки:
• 1 баллон.

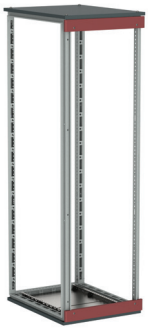
Цвет	Объем, мл	Код
RAL 7032	400	R5A21
RAL 7035	400	R5A24
RAL 7011	400	R5A54

Аксессуары для секционирования

Система внешних дверей

Накладная панель

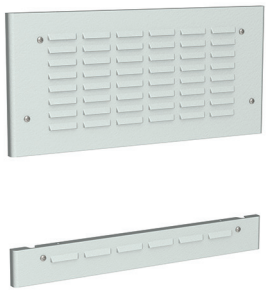


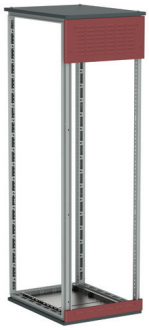


Назначение:
• ограничение доступа.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• высота панели – 100 мм;
• применение данного элемента является обязательным при использовании внешних дверей;
• установка панелей уменьшает полезную высоту монтажной площади на 200 мм.
Комплект поставки:
• панели – 2 шт., монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Код
400	R5CPFE4100
600	R5CPFE6100
800	R5CPFE8100
1000	R5CPFE10100

Перфорированная накладная панель

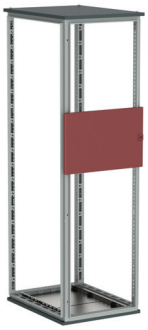




Назначение:
• ограничение доступа.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• применение взамен сплошных накладных панелей, в случае, когда необходимо организовать дополнительный теплоотвод;
• установка панелей уменьшает полезную высоту монтажной площади от 200 до 600 мм в зависимости от выбранной высоты панелей;
• степень защиты – IP31.
Комплект поставки:
• панели – 2 шт., монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Высота верхней панели, мм	Высота нижней панели, мм	Код
400	100	100	R5CPFA411
	100	300	R5CPFA413
	300	100	R5CPFA431
	300	300	R5CPFA433
600	100	100	R5CPFA611
	100	300	R5CPFA613
	300	100	R5CPFA631
	300	300	R5CPFA633
800	100	100	R5CPFA811
	100	300	R5CPFA813
	300	100	R5CPFA831
	300	300	R5CPFA833
1000	100	100	R5CPFA1011
	100	300	R5CPFA1013
	300	100	R5CPFA1031
	300	300	R5CPFA1033

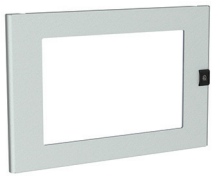
Сплошная внешняя дверь



Назначение:
• ограничение доступа.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм			
	400	600	800	1000
200	R5CPME4200	R5CPME6200	R5CPME8200	R5CPME10200
300	R5CPME4300	R5CPME6300	R5CPME8300	R5CPME10300
400	R5CPME4400	R5CPME6400	R5CPME8400	R5CPME10400
500	R5CPME4500	R5CPME6500	R5CPME8500	R5CPME10500
600	R5CPME4600	R5CPME6600	R5CPME8600	R5CPME10600
800	R5CPME4800	R5CPME6800	R5CPME8800	R5CPME10800
900	R5CPME4900	R5CPME6900	R5CPME8900	R5CPME10900
1000	R5CPME41000	R5CPME61000	R5CPME81000	R5CPME101000
1200	R5CPME41200	R5CPME61200	R5CPME81200	R5CPME101200
1400	R5CPME41400	R5CPME61400	R5CPME81400	R5CPME101400
1600	R5CPME41600	R5CPME61600	R5CPME81600	R5CPME101600
1800	R5CPME41800	R5CPME61800	R5CPME81800	R5CPME101800

Внешняя дверь с прозрачным окном



Назначение:
• ограничение доступа.
Материал:
• сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• выполняется с прозрачным окном.
Комплект поставки:
• дверь, замок, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм	
	600	800
400	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
600	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
800	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800

Притвор для внешней двери

Назначение:
• повышение степени защиты IP.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Комплект поставки:
• притвор, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Код
400	R5TOE40
600	R5TOE60
800	R5TOE80
1000	R5TOE100

Секционная монтажная плата

Назначение:
• организация секционирования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• плата, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота секции, мм	Ширина шкафа, мм			
	400	600	800	1000
150	R5PCE4150	R5PCE6150	R5PCE8150	R5PCE10150
200	R5PCE4200	R5PCE6200	R5PCE8200	R5PCE10200
300	R5PCE4300	R5PCE6300	R5PCE8300	R5PCE10300
400	R5PCE4400	R5PCE6400	R5PCE8400	R5PCE10400
500	R5PCE4500	R5PCE6500	R5PCE8500	R5PCE10500
600	R5PCE4600	R5PCE6600	R5PCE8600	R5PCE10600
800	R5PCE4800	R5PCE6800	R5PCE8800	R5PCE10800
900	R5PCE4900	R5PCE6900	R5PCE8900	R5PCE10900
1000	R5PCE41000	R5PCE61000	R5PCE81000	R5PCE101000

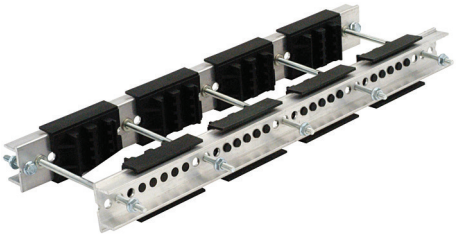
Вертикальный разделитель на полную глубину

Назначение:
• ограничение доступа.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP30.
Комплект поставки:
• разделитель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Код
глубина	высота	
400	1400	R5DVE1440
500		R5DVE1450
400	1600	R5DVE1640
500		R5DVE1650
600		R5DVE1660
400	1800	R5DVE1840
500		R5DVE1850
600		R5DVE1860
800		R5DVE1880
400	2000	R5DVE2040
500		R5DVE2050
600		R5DVE2060
800		R5DVE2080
500	2200	R5DVE2250
600		R5DVE2260
800		R5DVE2280

Аксессуары для шинных трасс

Система наборных шинодержателей для установки токоведущих шин на ребро



Назначение:
• создание шинных трасс.
Отличительные особенности:
• номинальный рабочий ток до 3200 А; максимальный ударный ток короткого замыкания до 200 кА; допустимый сквозной ток короткого замыкания 85 кА/1с (действие);
• первый и последний шинодержатели должны быть установлены на расстоянии не более 1/4 минимального расстояния между шинодержателями (пример: если расчетное расстояние между шинодержателями – 840 мм, то расстояние от края шины до первого и последнего шинодержателя не должно превышать 210 мм);
• производить монтаж полюсов следует последовательно, т. к. при минимальном межфазном расстоянии может быть затруднен доступ к шпилькам крепления внутренних полюсов;
• при минимальных межфазных расстояниях необходимо изолировать шпильки, используя трубку R5BSEV02;
• при конфигурациях шин 2x80x10 или 3x50x10 на фазу (и более), необходимо применять сдвоенный алюминиевый профиль.
Комплект поставки:
• профиль, шинодержатели, монтажные аксессуары.
Техническая информация:
• см. раздел техническая информация группы RAM (стр. 175).

Профиль для шинодержателей

Назначение:
• создание шинных трасс.
Материал:
• немагнитный алюминиевый сплав.
Отличительные особенности:
• имеет перфорацию с шагом 12,5 мм.
Комплект поставки:
• профиль 2 метра.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Алюминиевый профиль для шинодержателей	R5BSEV01

Наборный шинодержатель

Назначение:
• создание шинных трасс, фиксация плоских медных или алюминиевых шин.
Материал:
• полиамид, усиленный стекловолокном.
Отличительные особенности:
• установка шины производится на ребро;
• согласно UL94V0, используемый пластик является самозатухающим.
Комплект поставки:
• набор держателей, шпильки, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Кол-во полюсов	Кол-во изоляторов	Кол-во шпилек	Кол-во шин на фазу	Толщина шины, мм	Высота шины, мм	Минимальное межфазное расстояние, мм	Код
3	6	4	1-2	5	30–120	50	R5BSEV2/5T
4	8	5	1-2	5	30–120	50	R5BSEV2/5TN
3	6	4	1-4	5	30–120	75	R5BSEV4/5T
4	8	5	1-4	5	30–120	75	R5BSEV4/5TN
3	6	4	1	10	30–120	50	R5BSEV1/10T
4	8	5	1	10	30–120	50	R5BSEV1/10TN
3	6	4	1-2	10	30–120	75	R5BSEV2/10T
4	8	5	1-2	10	30–120	75	R5BSEV2/10TN
3	6	4	1-3	10	30–120	100	R5BSEV3/10T
4	8	5	1-3	10	30–120	100	R5BSEV3/10TN

Изолятор для шпилек

Назначение:
• изоляция шпилек при минимальном межфазном расстоянии.
Материал:
• пластик.
Комплект поставки:
• 100 шт.

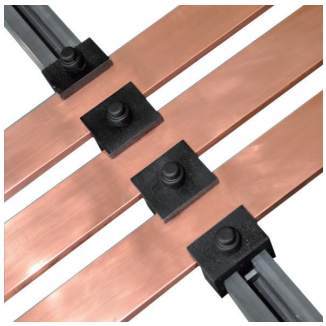
Описание	Код
Диэлектрический изолятор для шпилек	R5BSEV02

Крепеж для профиля

Назначение:
• монтаж профиля к каркасу шкафа.
Материал:
• сталь.
Комплект поставки:
• 10 шт.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Для горизонтальной системы шин	R5BSEV03
Для вертикальной системы шин	R5BSEV04

Система наборных шинодержателей для установки токоведущих шин плашмя



Назначение:
• создание шинных трасс.
Отличительные особенности:
• номинальный рабочий ток до 1600 А;
• максимальный ударный ток короткого замыкания до 110 кА;
• допустимый сквозной ток короткого замыкания – 50 кА/1 с (действие);
• первый и последний шинодержатели должны быть установлены на расстоянии не более 1/4 минимального расстояния между шинодержателями (пример: если расчетное расстояние между шинодержателями 840 мм, то расстояние от края шины до первого и последнего шинодержателя не должно превышать 210 мм).
Комплект поставки:
• профиль, шинодержатели, монтажные аксессуары.
Техническая информация:
• см. раздел техническая информация группы RAM (стр. 175).

Профиль опорный для шинодержателей

Назначение:
• создание шинных трасс.
Материал:
• усиленный ПВХ.
Отличительные особенности:
• согласно UL94V0, используемый пластик является самозатухающим. Максимальная температура +85 °С.
Комплект поставки:
• профиль 2 метра, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Опорный профиль для шинодержателей	R5BSFV

Наборный шинодержатель

Назначение:
• создание шинных трасс, фиксация плоских медных или алюминиевых шин.
Материал:
• полиамид, усиленный стекловолокном.
Отличительные особенности:
• установка шины производится плоской стороной;
• согласно UL94V0, используемый пластик является самозатухающим.
Комплект поставки:
• Т-образные болты М6, гайки М6, изолирующие колпачки, винты М6х25 для фиксации опорного профиля к каркасу шкафа.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

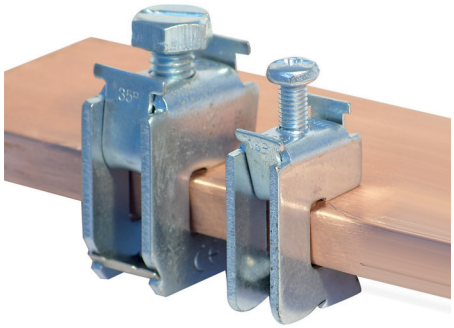
Кол-во полюсов	Расстояние между полюсами	Кол-во шинодержателей в комплекте, шт.		Толщина шины, мм	Ширина шины, мм	Код
		L типа	T типа			
3	20 мм	2	2	5–10	30–100	R5BSFVLT3
4		2	3			R5BSFVLT4
3	≥ 40 мм	6	–			R5BSFVL3
4		8	–			R5BSFVL4

Ступенчатые шинодержатели

Назначение:
• создание распределительных блоков.
Материал:
• полиамид, усиленный стекловолокном.
Отличительные особенности:
• установка шины производится плоской стороной;
• согласно UL94V0, используемый пластик является самозатухающим;
• рабочая температура – от –40 до +130 °С. При температуре до +110 °С допустимо длительное воздействие.
Комплект поставки:
• шинодержатель, монтажные аксессуары.
Техническая информация:
• см. раздел техническая информация группы RAM (стр. 175).
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Межфазное расстояние, мм	Кол-во полюсов	Кол-во в упаковке, шт.	Описание	Код
42	4	8	ступенчатый шинодержатель, до 250 А	R5BSGF250TN
65		2	ступенчатый шинодержатель, до 630 А	R5BSGF630TN

Шинная клемма для кабеля



Назначение:
• коммутация кабеля к токоведущей шине.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• монтируется к токоведущей шине толщиной от 5 до 10 мм;
• коммутируют кабели сечением от 1,5 до 120 мм^2.
Комплект поставки:
• клемма.

Толщина шины, мм	Сечение кабеля, мм^2	Момент затяжки, Нм	Код
5	1,5–16	3	R5BC0516
	16–35	6–8	R5BC0535
	35–70	10–12	R5BC0570
	70–120	12–15	R5BC0512
10	1,5–16	3	R5BC1016
	16–35	6–8	R5BC1035
	35–70	10–12	R5BC1070
	70–120	12–15	R5BC1012

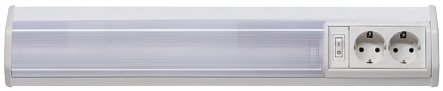
Аксессуары для освещения

Светильник

Назначение:
• освещение пространства шкафов.
Материал:
• пластик.
Отличительные особенности:
• поставляются в двух вариантах: с люминесцентной лампой; с диодом;
• светильник снабжен площадкой для монтажа на перфорацию 25 мм.
Комплект поставки:
• светильник, лампа, силовой разъем.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение, В	Длина светильника, мм	Тип источника света	Код
6	220–240	342	диод	R5LA03
8,5	220–240	574	диод	R5LA06
8	220–240	342	люминесцентная лампа	R5LA08
13	220–240	574	люминесцентная лампа	R5LA13
21	220–240	905	люминесцентная лампа	R5LA21

Светильник с розеткой



Назначение:
• освещение пространства шкафов.
Материал:
• пластик.
Отличительные особенности:
• люминесцентная лампа;
• кабель 3х1,5 мм, длиной 2,5 метра;
• снабжен 2-мя розетками.
Комплект поставки:
• светильник, лампа, кабель.

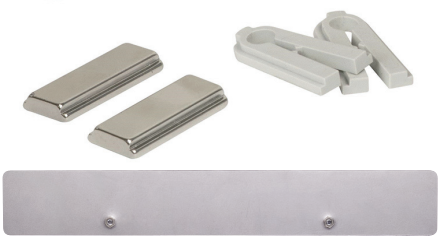
Мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Длина светильника, мм	Код
8	220–240	450	R5LAS08
13	220–240	680	R5LAS13

Силовой разъем для светильников

Назначение:
• коммутирование светильников.
Материал:
• пластик.
Комплект поставки:
• вилка, монтажные аксессуары.

Код светильника	Код разъема
R5LA03	R5LAJMP
R5LA06	R5LAJMP
R5LA08	R5LAJMP
R5LA13	R5LAJMP
R5LA21	R5LAJMP

Магнитная площадка

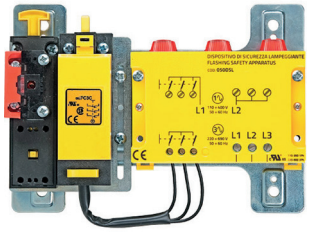


Назначение:
• монтаж светильников.
Материал:
• металл (магнитное основание).
Отличительные особенности:
• позволяет производить монтаж светильников на металлическое основание без дополнительной перфорации монтажной плоскости.
Комплект поставки:
• магнитная площадка.

Код светильника	Код магнитной площадки
R5LA03	R5MAG01N
R5LA06	R5MAG01N
R5LA08	R5MAG01N
R5LA13	R5MAG01N
R5LA21	R5MAG01N
R5LAS08	R5MAG02
R5LAS13	R5MAG02

Концевой выключатель (дверной)

Концевой выключатель однофазный



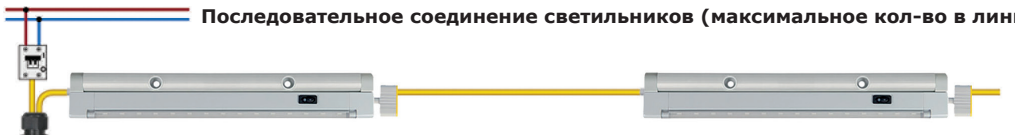
Концевой выключатель трехфазный

Назначение:
• освещение.
Материал:
• пластик.
Отличительные особенности:
• служит для размыкания цепей освещения внутри шкафа при закрытой двери;
• возможно применение в других логических цепях, алгоритмах;
• тип контакта – два нормально-закрытых (2НЗ);
• степень защиты – IP67;
• номинальный ток – 10 А;
• рабочая температура – от –10 до +80 °С;
• поставляются в вариантах одно- и трехфазные.
Комплект поставки:
• выключатель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Описание	Код
Концевой выключатель однофазный, без кабеля и силового разъема	R5MC01
Концевой выключатель трехфазный, без кабеля и силового разъема	R5MC02

Варианты соединения

Последовательное соединение светильников (максимальное кол-во в линии – 5 ед.)



Параллельное соединение светильников с общим концевым выключателем

Параллельное соединение светильников с индивидуальным концевым выключателем

Шкафы напольные CQE ЭМС

Назначение:
• построение отдельных шкафов и линейных сборок для систем автоматизации технологических процессов.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм;
• порошковое покрытие крыша и дно – RAL 7011;
• двери и панели – RAL 7035;
• уплотнитель: металлизированный полиуретан.
Отличительные особенности:
• функция экранирования от электромагнитного излучения;
• окрашенные элементы выполнены из оцинкованного металла;
• дверь оснащена усиливающей рамой из оцинкованного профиля с замком под ключ "двойная бородка" 3 мм;
• степень защиты – IP55;
• степень ударопрочности – IK10;
• металлизированный уплотнитель;
• цоколь, монтажная панель, рейки и прочие аксессуары заказываются отдельно.
Комплект поставки:
• крыша, дно, вертикальные стойки, задняя панель, передняя дверь.

Размеры шкафа, мм			Код
высота	ширина	глубина	
2000	600	600	R5CQEMC2066
	600	800	R5CQEMC2068
	800	600	R5CQEMC2086
	800	800	R5CQEMC2088

Панели боковые ЭМС

Назначение:
• ограничение доступа к установленному оборудованию в шкафах с экранированием от элекромагнитного излучения.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• металлизированный уплотнитель.
Комплект поставки:
• боковые панели – 2 шт., монтажные аксессуары.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	глубина	
2000	600	R5LEMC2062
	800	R5LEMC2082

Комплект для объединения шкафов ЭМС

Назначение:
• объединение шкафов общим весом не более 600 кг.
Материал:
• сталь, силумин.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• функция экранирования от электромагнитного излучения.
Комплект поставки:
• соединители – 8 шт., электропроводный уплотнитель, монтажные аксессуары.

Описание	Код
Комплект для объединения шкафов в ЭМС-исполнении	R5KEMC65

Пульты и стойки управления

Пульты и стойки управления ДКС предназначены для реализации систем автоматизации технологических процессов и используются для организации рабочего места оператора, контролирующего работу технологического процесса предприятия.

Отличительные особенности

Ассортимент
В номенклатуре ДКС имеются все необходимые типоразмеры пультов (консолей) оперативного управления, технологического контроля, ввода данных, информационных, комбинированных и т. д.

Универсальность
Благодаря универсальной конструкции, элементы системы легко комбинируются в разнообразные варианты в соответствии с требованиями заказчиков.

Качество
Каркас и крышка выполнены из высококачественной электротехнической стали, окраска производится с использованием современной эпоксидно-полиэстровой краски по методу порошкового покрытия, что обеспечивает высокую антикоррозийную защиту поверхности.

Монтаж
В комплект поставки пультов и стоек управления входит монтажная плата, элементы кабельного ввода и все необходимые монтажные аксессуары. Благодаря наличию в ассортименте многочисленных комплектующих, возможно создание решений по индивидуальным требованиям заказчиков.

Эксплуатация
Доступ к установленному оборудованию осуществляется с двух сторон, что упрощает монтаж, прокладку кабеля и обслуживание.

Пульт управления серии PN

Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• каркас: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• крышка: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• задняя панель: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• кабельный ввод: оцинкованная сталь 1,5 мм;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 2 мм;
• дверь: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• крышка снабжена упорами для предотвращения самопроизвольного закрытия;
• дверь реверсивная, снабжена замком под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• степень защиты – IP55.
Комплект поставки:
• каркас, монтажная плата, дверь, крышка, задняя панель, элементы кабельного ввода, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина, мм	Кол-во дверей, шт.	Цоколь	Пульт
600	1	R5ZP638	R5PN600
800	1	R5ZP838	R5PN800
1000	2	R5ZP1038	R5PN1000
1200	2	R5ZP1238	R5PN1200
1600	2	R5ZP1638	R5PN1600
2000	2	R5ZP2038	R5PN2000

Основание для стоек управления CN, VN

Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• каркас: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• задняя панель: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• кабельный ввод: оцинкованная сталь 1,5 мм;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 2 мм;
• дверь: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• два варианта задней панели: CN – съемная панель; VN – задняя дверь;
• дверь реверсивная; дверь снабжена замком под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• степень защиты – IP55.
Комплект поставки:
• каркас, монтажная плата, дверь, задняя панель (VN – задняя дверь), элементы кабельного ввода, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина, мм	Кол-во дверей, шт.	Серия CN		Серия VN	
		1	код	глубина, мм	код
600	1	430	R5CPC600	500	R5CPV600
800	1	430	R5CPC800	500	R5CPV800
1000	2	430	R5CPC1000	500	R5CPV1000
1200	2	430	R5CPC1200	500	R5CPV1200
1600	2	430	R5CPC1600	500	R5CPV1600

Верхняя секция для стоек управления CN, VN

Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• каркас: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• задняя часть: CN: панель – сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
VN: дверь – сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• кабельный ввод: оцинкованная сталь 1,5 мм;
• монтажная плата: оцинкованная сталь 2 мм;
• дверь: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• два варианта задней панели: CN – съемная панель; VN – задняя дверь;
• дверь реверсивная; дверь снабжена замком под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• степень защиты – IP55.
Комплект поставки:
• каркас, монтажная плата, дверь, задняя панель (VN – задняя дверь), элементы кабельного ввода, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина, мм	Серия CN		Серия VN	
	глубина, мм	код	глубина, мм	код
600	430	R5APC600	500	R5APV600
800	430	R5APC800	500	R5APV800
1000	430	R5APC1000	500	R5APV1000
1200	430	R5APC1200	500	R5APV1200
1600	430	R5APC1600	500	R5APV1600

Консоль для стоек управления CN, VN

Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• каркас: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• крышка: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• крышка снабжена упорами для предотвращения самопроизвольного закрытия;
• крышка снабжена 2 замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;
• степень защиты – IP55.
Комплект поставки:
• каркас, крышка, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина, мм	Серия CN		Серия VN	
	глубина, мм	код	глубина, мм	код
600	870	R5MPC600	940	R5MPV600
800	870	R5MPC800	940	R5MPV800
1000	870	R5MPC1000	940	R5MPV1000
1200	870	R5MPC1200	940	R5MPV1200
1600	870	R5MPC1600	940	R5MPV1600

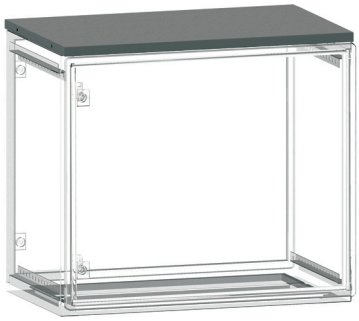
Цоколь

Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• сталь 2,5 мм для угловых элементов, сталь 1,2 мм для фланцев, порошковое покрытие RAL 7011.
Отличительные особенности:
• модульная система для различных вариантов исполнения;
• для комплектации необходимо сконфигурировать цоколь из угловых элементов R5BP*, фронтальных и боковых фланцев R5FP*;
• возможность сборки цоколя высотой 200 мм.
Комплект поставки:
• для угловых элементов (угловые элементы R5BP* – 4 шт., монтажные аксессуары);
• для фланцев (фланцы R5FP* – 2 шт., монтажные аксессуары).

Ширина, мм	Высота, мм	Код				
		серии CN / PN		серия VN		угловые элементы
		фронтальный фланец	боковой фланец	фронтальный фланец	боковой фланец	
600	100	R5FP60	R5FP38	R5FP60	R5FP50	R5BP01
800	100	R5FP80	R5FP38	R5FP80	R5FP50	R5BP01
1000	100	R5FP100	R5FP38	R5FP100	R5FP50	R5BP01
1200	100	R5FP120	R5FP38	R5FP120	R5FP50	R5BP01
1600	100	R5FP160	R5FP38	R5FP160	R5FP50	R5BP01
2000	100	R5FP200	R5FP38	–	–	R5BP01

Аксессуары для пультов управления

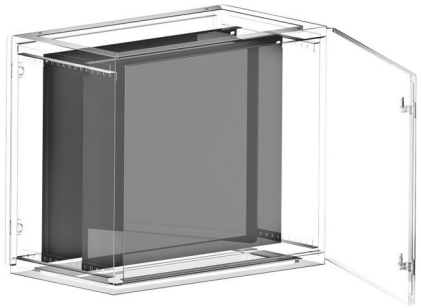
Крышка для основания и консолей стоек управления CN, VN



Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Комплект поставки:
• крышка, монтажные аксессуары.

Ширина стойки, мм	Ширина полки, мм	Серия CN		Серия VN	
		глубина, мм	код	глубина, мм	код
600	596	426	R5CC600	496	R5CV600
800	796	426	R5CC800	496	R5CV800
1000	996	426	R5CC1000	496	R5CV1000
1200	1196	426	R5CC1200	496	R5CV1200
1600	1596	426	R5CC1600	496	R5CV1600

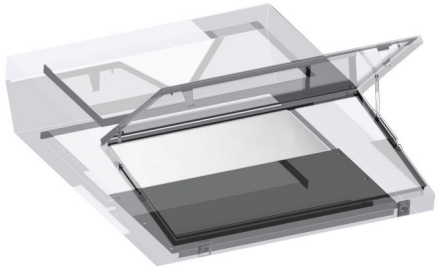
Дополнительная монтажная плата для стоек управления



Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• плата, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина основания стойки, мм	Высота платы, мм	Ширина платы, мм	Код
600	600	531	R5PC600
800	600	731	R5PC800
1000	600	931	R5PC1000
1200	600	1131	R5PC1200
1600	600	1531	R5PC1600

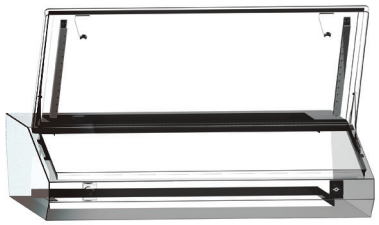
Монтажная плата для консолей



Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• плата, монтажные аксессуары.

Ширина полки, мм	Ширина платы, мм	Глубина платы, мм	Код
600	500	350	R5PPM600
800	700	350	R5PPM800
1000	900	350	R5PPM1000
1200	1100	350	R5PPM1200
1600	1500	350	R5PPM1600

Дверные рейки



Назначение:
• организация места оператора.
Материал:
• оцинкованная сталь 1,5 мм.
Отличительные особенности:
• монтируются на внутренней стороне крышки консоли к шпилькам.
Комплект поставки:
• рейки – 2 шт., монтажные аксессуары.

Серия	Код
PN	R5S01
CN, VN	R5S02

Рым-болты

Назначение:
• транспортировка стоек управления.
Материал:
• сталь.
Комплект поставки:
• рым-болты – 2 шт., монтажные аксессуары.

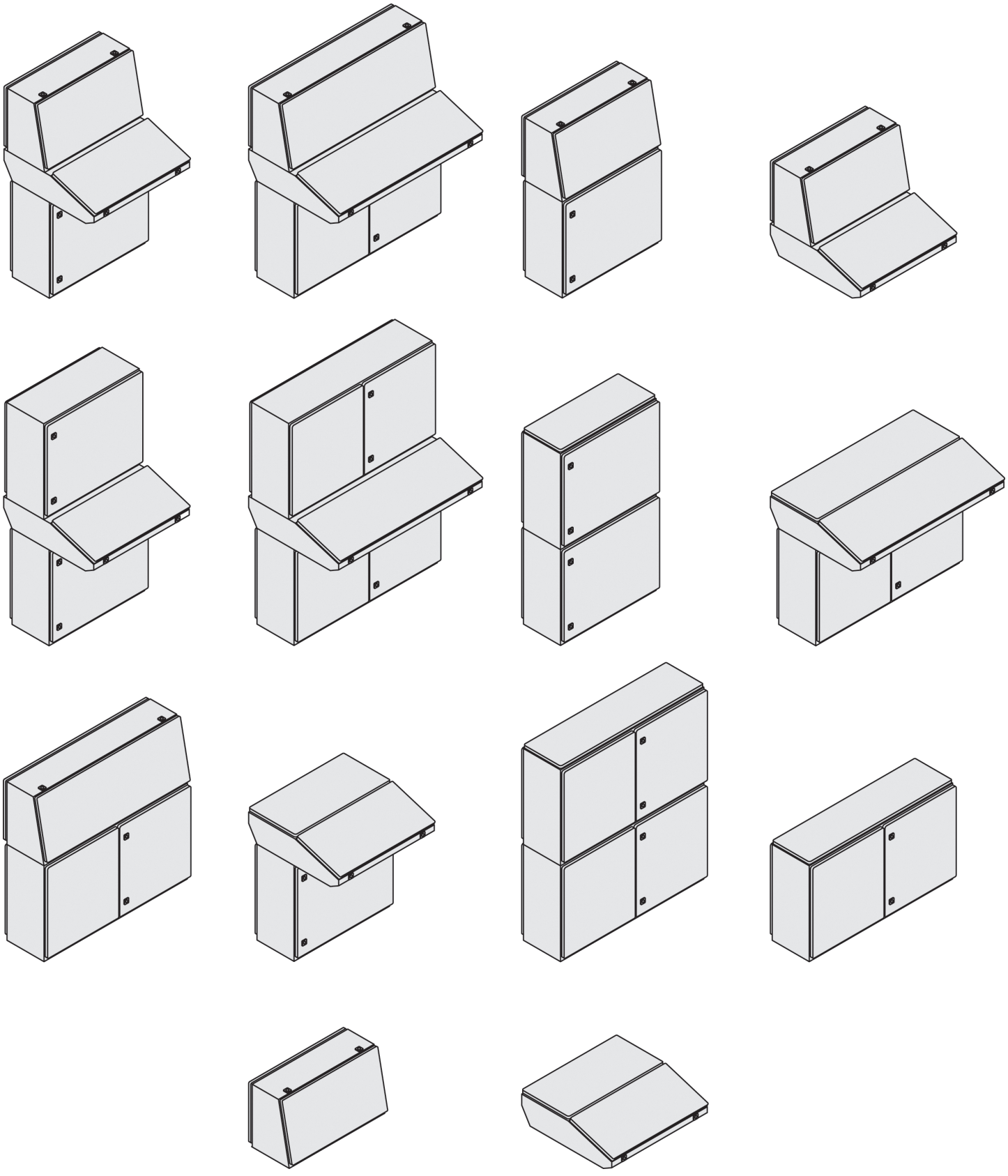
Описание	Код
Рым-болты для стоек управления	R5A34

Газовый упор

Назначение:
• организация места оператора.
Отличительные особенности:
• устанавливается взамен стандартного упора (не газового).
Комплект поставки:
• упоры – 2 шт., монтажные аксессуары.

Ширина крышки, мм						Код
600	800	1000	1200	1600	2000	
Допустимая нагрузка, кг						
10	7	–	–	–	–	R5MPG20
15	13	11	–	–	–	R5MPG25
–	–	17	15	11	–	R5MPG30
–	–	–	–	17	13	R5MPG35
–	–	–	–	–	18	R5MPG40

Схема монтажа пультов и стоек управления



Conchiglia
[КОНКИЛИЯ]

Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилья)

Напольные шкафы из фибергласа 130
Навесные шкафы из фибергласа 131
Таблица подбора оборудования 132
Аксессуары 134

Шкафы из фибергласа "Conchiglia"

Корпуса серии "Conchiglia" (рус. Конкилия) предназначены для построения систем автоматизации и распределения электроэнергии. Шкафы "Conchiglia" имеют опыт применения в проектах "Автодор" и морских портов в сложных климатических условиях.

Сферы применения

Автодорожная инфраструктура

Железнодорожная инфраструктура

Муниципальное хозяйство

Перерабатывающие предприятия

Химическое производство

Порты и верфи

Отличительные особенности

Характеристики

- стойкость к коррозии и к воздействию ряда химических веществ;
- стойкость к жестким погодным условиям (дождь, снег, ультрафиолетовое излучение);
- термостойкость: от –60 до +120 °С;
- степень защиты IP65 в соответствии со стандартом ГОСТ 14254;
- отсутствует необходимость заземления оболочки шкафа;
- материал корпуса не создает помех для передачи радио- и GSM-сигнала;
- шкаф из фибергласа на 25–45 % легче металлического;
- ударопрочность IK10 для двери и остальных сторон шкафа, трехточечная система запирания, ребристая поверхность (антистикер).

Универсальность

Модульный конструктив шкафов "Conchiglia" позволяет объединять корпуса между собой для увеличения высоты и глубины, что соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым к проектированию и установке, а геометрическая структура позволяет создавать разнообразные комплексные или индивидуальные решения.

Широкий спектр аксессуаров дает возможность наиболее рационально заполнять пространство внутри оболочек и оснащать их необходимым оборудованием, например, для газо- и водоснабжения, телефонии, управления освещением и многих других сфер использования.

Функциональный дизайн

Корпуса серии "Conchiglia" за счет своего оригинального внешнего вида вписываются в любое пространство и позволяют инженерам-проектировщикам создавать решения любой сложности как на территории города, так и на промышленных объектах.

Важной отличительной особенностью шкафов является рельефный узор на передней двери и задней стенке, который не только делает корпуса более привлекательными, но и обеспечивает высокую механическую прочность, снижает уровень воздействия на поверхность солнечных лучей, тем самым защищая структуру от преждевременного старения, а также гарантирует защиту от вандализма.

Шкафы из фибергласа "Conchiglia"

Шкафы "Conchiglia" изготавливаются из высококачественного полиэфирного листового материала методом прямого прессования в стальных обогреваемых закрытых формах на гидравлических прессах.

Стандартный шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты не ниже IP65.

Зона климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Шкафы имеют облегченный безрамный конструктив, что значительно ускоряет процесс их сборки и подключения.

В серии "Conchiglia" имеют широкий выбор типоразмеров и аксессуаров, возможность объединения шкафов и предусмотрена совместимость с активным оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей.

Преимущества

Долговечность
Петли выполнены из нержавеющей стали. Материал изготовления: сталь AISI 304

Надежный замок
Устройство замка обеспечивает плотное запирание в трех точках. Ригель выполнен из металла

Установка в агрессивных средах
Шкафы обеспечивают защиту установленного оборудования на протяжении всего срока службы: IP65, IK10, стойкость к бензину и маслам, класс горючести ПВ0

Защита от стикеров
Ребристая поверхность обеспечивает изделию привлекательный дизайн и защищает от наклеивания рекламных объявлений

Безопасность
Фиберглас является диэлектриком (класс II) и снижает риск поражения электрическим током

Комфортный монтаж
Сборная конструкция, легкий вес и модульность обеспечивают удобство в работе со всеми изделиями "Conchiglia"

Напольные шкафы из фибергласа

Применение:
• для низковольтных систем автоматизации, распределения и учета электроэнергии в условиях агрессивной окружающей среды.
Материал:
• корпус: фиберглас 5 мм, RAL 7035;
• монтажная плата: оцинкованная сталь – 2 мм (в комплект не входит);
• личинка замка: металл;
• уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP65;
• способ установки: на пол, в фундамент;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию устанавливается с правой стороны;
• в двери установлена ручка из термопластика с замком под ключ.
Комплект поставки:
• шкаф в сборе без монтажной платы, инструкция.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде
глубина	высота	ширина	
330	400	580	077500106
	490	685	077702108
	580	580	077503100
	715	685	077704104
	940	580	077505105
	940	685	077705101
	1390	580	077508109
	1390	685	077708105
460	490	685	077712107
	580	580	077513109
	715	685	077714103
	940	580	077515104
	940	685	077715100
	1390	580	077518108
	1390	685	077718104

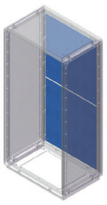
Навесные шкафы из фибергласа

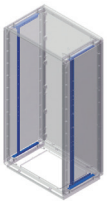
Применение:
• для низковольтных систем автоматизации, распределения и учета электроэнергии в условиях агрессивной окружающей среды.
Материал:
• корпус: фиберглас 5 мм, RAL 7035;
• монтажная плата: оцинкованная сталь – 2 мм (в комплект не входит);
• личинка замка: металл;
• уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).
Отличительные особенности:
• степень пыле- и влагозащиты – IP65;
• способ установки: на стену, на опору;
• степень ударопрочности – IK10;
• дверь реверсивная, по умолчанию устанавливается с правой стороны;
• в двери установлена ручка из термопластика с замком под ключ.
Комплект поставки:
• Шкаф в сборе без монтажной платы, инструкция.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

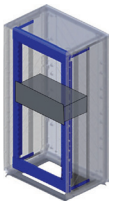
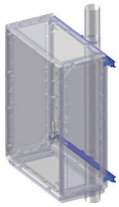
Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде
глубина	высота	ширина	
330	370	580	077501907
	460	685	077702900
	550	580	077503902
	685	685	077704906
	910	580	077505907
	910	685	077705903
460	460	685	077712909
	550	580	077513901
	685	685	077714905
	910	580	077515906
	910	685	077715902

Таблица подбора оборудования

Навесные шкафы из фибергласа



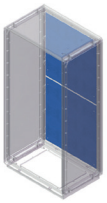


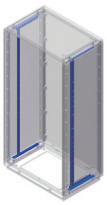



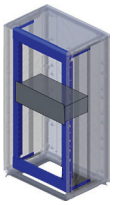
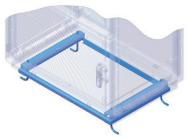
Размеры шкафа, мм			Код шкафа	Монтажные платы	Горизонтальные направляющие	Вертикальные стойки	Аксессуары*		Крепление на столб	Кронштейны для настенного монтажа
глубина	высота	ширина					Набор для установки модульного оборудования**	Рама для телекоммуни-кационного оборудования 19"		
330	370	580	077501907	095775011	CN5UFB33	CN5UKG04	095775706 095775623 095775805	-	CN5FB058	CN5A50
	550		077503902	095775037	CN5UFB33	CN5UKG06	095775722 095775623 095775821	-	CN5FB058	CN5A50
	910		077505907	095775052	CN5UFB33	CN5UKG09	095775748 095775623 095775813	-	CN5FB058	CN5A50
	460	685	077702900	095777017	CN5UFB33	CN5UKG05	095777702 095777629 095777801	095777645	CN5FB068	CN5A50
	685		077704906	095777025	CN5UFB33	CN5UKG07	095777710 095777629 095777819	095777652	CN5FB068	CN5A50
	910		077705903	095777033	CN5UFB33	CN5UKG09	095777728 095777629 095777801	095777660	CN5FB068	CN5A50
460	550	580	077513901	095775037	CN5UFB46	CN5UKG06	095775722 095775623 095775821	-	CN5FB058	CN5A50
	910		077515906	095775052	CN5UFB46	CN5UKG09	095775748 095775623 095775813	-	CN5FB058	CN5A50
	460	685	077712909	095777017	CN5UFB46	CN5UKG05	095777702 095777629 095777801	095777645	CN5FB068	CN5A50
	685		077714905	095777025	CN5UFB46	CN5UKG07	095777710 095777629 095777819	095777652	CN5FB068	CN5A50
	910		077715902	095777033	CN5UFB46	CN5UKG09	095777728 095777629 095777801	095777660	CN5FB068	CN5A50

* Применяются только совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.
** Количество и тип накладных панелей и монтажных рам уточняйте на странице описания аксессуаров (стр. 136).

Напольные шкафы из фибергласса



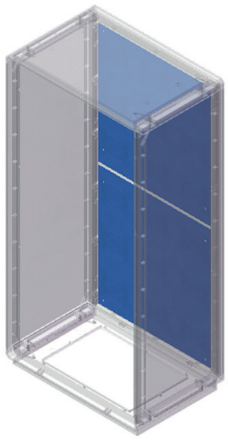


Размеры шкафа, мм			Код шкафа	Монтажные платы	Горизонтальные направляющие	Вертикальные стойки	Аксессуары*		Рама для крепления в бетон
глубина	высота	ширина					Набор для установки модульного оборудования**	Рама для телекоммуни-кационного оборудования 19"	
330	400	580	077500106	095775011	CN5UFB33	CN5UKG04	095775706 095775623 095775805	-	095775300
	580		077503100	095775037	CN5UFB33	CN5UKG06	095775722 095775623 095775821	-	095775300
	940		077505105	095775052	CN5UFB33	CN5UKG09	095775748 095775623 095775813	-	095775300
	1390		077508109	095775078	CN5UFB33	CN5UKG14	095775763 095775623 095775839	-	095775300
	490	685	077702108	095777017	CN5UFB33	CN5UKG05	095777702 095777629 095777801	095777645	095775359
	715		077704104	095777025	CN5UFB33	CN5UKG07	095777710 095777629 095777819	095777652	095775359
	940		077705101	095777033	CN5UFB33	CN5UKG09	095777728 095777629 095777801	095777660	095775359
	1390		077708105	095777058	CN5UFB33	CN5UKG14	095777744 095777629 095777819	095777686	095775359
460	580	580	077513109	095775037	CN5UFB46	CN5UKG06	095775722 095775623 095775821	-	095777306
	940		077515104	095775052	CN5UFB46	CN5UKG09	095775748 095775623 095775813	-	095777306
	1390		077518108	095775078	CN5UFB46	CN5UKG14	095775763 095775623 095775839	-	095777306
	490	685	077712107	095777017	CN5UFB46	CN5UKG05	095777702 095777629 095777801	095777645	095777355
	715		077714103	095777025	CN5UFB46	CN5UKG07	095777710 095777629 095777819	095777652	095777355
	940		077715100	095777033	CN5UFB46	CN5UKG09	095777728 095777629 095777801	095777660	095777355
	1390		077718104	095777058	CN5UFB46	CN5UKG14	095777744 095777629 095777819	095777686	095777355

* Применяются только совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.
** Количество и тип накладных панелей и монтажных рам уточняйте на странице описания аксессуаров (стр. 136).

Монтажная плата



Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• монтажная плата.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Размеры монтажной платы, мм		Код
высота навесной/напольный	ширина	высота	ширина	
370/400	580	265	455	095775011
550/580	580	445	455	095775037
910/940	580	805	455	095775052
-/1390	580	620x2	455	095775078*
460/490	685	355	560	095777017
685/715	685	580	560	095777025
910/940	685	805	560	095777033
-/1390	685	620x2	560	095777058*

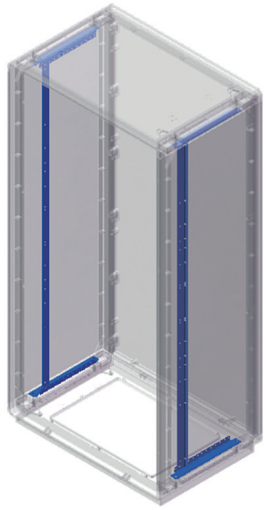
* составная МП из двух равных частей высотой 620 мм, при заказе нужно выбирать 2 шт.

Кронштейны для регулировки монтажной платы по глубине на вертикальных стойках

Назначение:
• крепление монтажной платы к стойкам.
Материал:
• сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• для установки монтажной платы используется 4 шт.;
• при необходимости регулировки установки МП по глубине;
• применяются совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.
Комплект поставки:
• 4 кронштейна, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	Кол-во, шт.
CN5MPBK	4

Вертикальные стойки



Назначение:
• монтаж оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Отличительные особенности:
• вертикальные стойки для монтажа аксессуаров применяются только совместно с горизонтальными направляющими
Комплект поставки:
• 2 стальные стойки, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

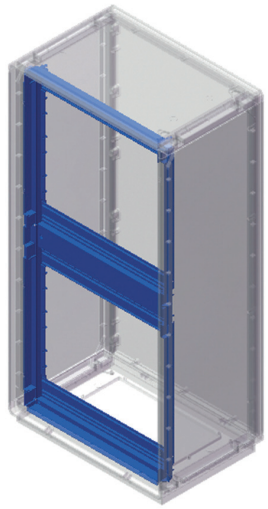
Высота шкафа навесной/напольный, мм	Код
370/400	CN5UKG04
460/490	CN5UKG05
550/580	CN5UKG06
685/715	CN5UKG07
910/940	CN5UKG09
–/1390	CN5UKG14

Горизонтальные направляющие

Назначение:
• монтаж вертикальных стоек.
Материал:
• оцинкованная сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 4 направляющие, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Глубина шкафа, мм	Код
330	CN5UFB33
460	CN5UFB46

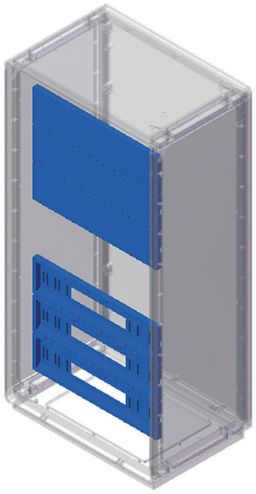
Рамка для накладной панели



Назначение:
• установка накладной панели.
Материал:
• самозатухающий термопластик, цвет серый, RAL 7035.
Комплект поставки:
• рамка, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Кол-во устанавливаемых панелей	Макс. количество модулей	Код
высота	ширина			
400	580	1	24	095775706
490	685	2	58	095777702
580	580	3	72	095775722
715	685	3	87	095777710
940	580	4	96	095775748
940	685	4	116	095777728
1390	580	6	144	095775763
1390	685	6	174	095777744

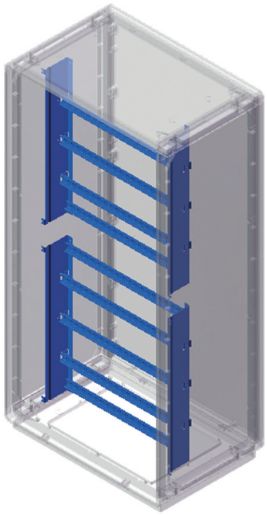
Накладная панель



Назначение:
• ограничение доступа, установка модульного оборудования.
Материал:
• самозатухающий термопластик, цвет серый, RAL 7035.
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Тип панели	Кол-во модулей	Код
580	сплошная	–	095775607
	перфорированная	24	095775623
685	сплошная	–	095777603
	перфорированная	29	095777629

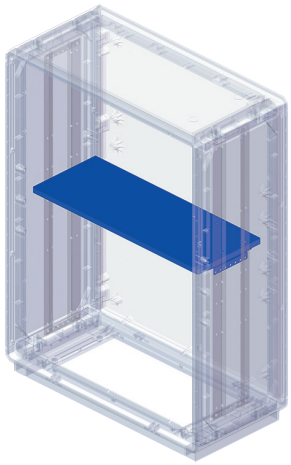
Монтажная рама



Назначение:
• монтаж модульного оборудования.
Материал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• монтажная рама в разборе, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Необходимое количество, шт.	Код
высота	ширина		
400	580	1	095775805
490	685	1	095777801
580	580	1	095775821
715	685	1	095777819
940	580	2	095775813
940	685	2	095777801
1390	580	2	095775839
1390	685	2	095777819

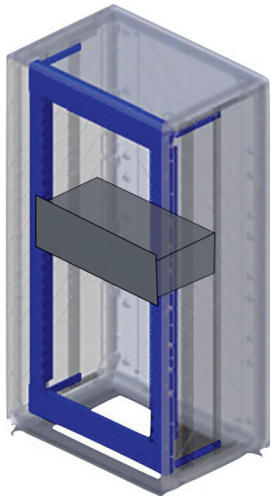
Полка металлическая



Назначение:
• установка оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• применяются совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.
Комплект поставки:
• полка, монтажные аксессуары
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Размер опорной поверхности полки, мм		Код
ширина	глубина	ширина	глубина	
580	330	485	225	095775631
580	460	485	355	095775649
685	330	590	225	095777561
685	460	590	355	095777579

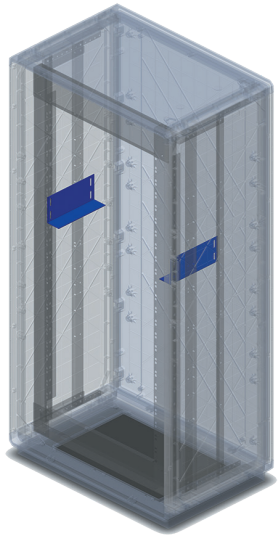
Рама для установки телекоммуникационного оборудования 19"



Назначение:
• для установки оборудования 19 дюймов в шкафы серии Conchiglia.
Материал:
• сталь окрашенная RAL7035.
Отличительные особенности:
• рама имеет цельную конструкцию, что дает дополнительную жесткость;
• возможна установка частичной рамы;
• применяется только совместно с горизонтальными направляющими и четырьмя вертикальными стойками (в комплект не входят);
• применяются только в шкафах шириной 685 мм.
Комплект поставки:
• элементы рамы, установочные кронштейны, крепежные элементы.
Чертежи:
• см. на диске;
• на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Высота шкафа, мм		Нагрузка, кг	Кол-во юнитов, шт.	Код
навесной	напольный			
460	490	20	6	095777645
685	715	35	12	095777652
910	940	48	16	095777660
–	1390	80	24	095777686

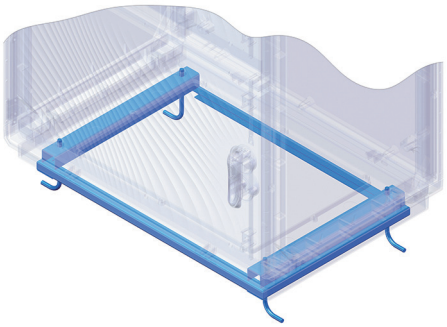
Уголки для поддержки оборудования 19"



Назначение:
• дополнительная поддержка тяжелого и глубокого 19" оборудования.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• применяются совместно с рамой для установки телекоммуникационного оборудования 19".
Комплект поставки:
• 2 уголка.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	Кол-во, шт.
095770806	2

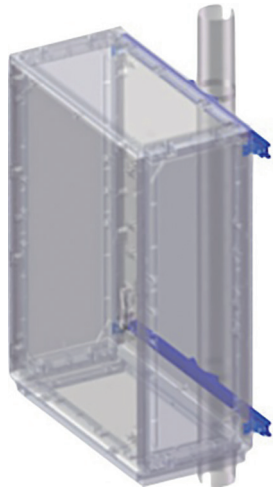
Рама для крепления шкафа к полу



Назначение:
• крепление шкафа к бетонному полу.
Материал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• рама, 4 специальных болта, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры шкафа, мм		Рама для крепления к полу
глубина	ширина	
330	580	095775300
	685	095777306
460	580	095775359
	685	095777355

Крепление навесных шкафов на опору



Назначение:
• для крепления шкафов "Conchiglia" на опору.
Материал:
• сталь окрашенная RAL9005.
Отличительные особенности:
• рама состоит из металлических профилей со специальным посадочным местом под опору;
• возможно применение нескольких комплектов для увеличения несущей способности.
Комплект поставки:
• окрашенные металлические профили – 2 шт.;
• литые профили, повторяющие округлую форму опор – 2 шт.;
• окрашенные металлические кронштейны для крепления шкафа – 4 шт.;
• бандажная лента;
• замки из нержавеющей стали – 2 шт.;
• набор крепежных элементов.
Чертежи:
• см. на диске;
• на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Ширина шкафа, мм	Код
580	CN5FB058
685	CN5FB068

Кронштейн для настенного монтажа

Назначение:
• крепление шкафа на стену.
Материал:
• сталь 2 мм.
Комплект поставки:
• 4 кронштейна, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	Кол-во, шт.
CN5A50	4

Шпильки для объединения шкафов

Назначение:
• для соединения шкафов спина к спине.
Материал:
• оцинкованная сталь/пластик.
Комплект поставки:
• пластиковая проставка, метизы для соединения.

Код шкафа	Необходимое количество шпилек, шт.	Код шпильки
077500106	8	000985060
077501907	8	
077503100	8	
077503902	8	
077513109	8	
077513901	8	
077505105	10	
077505907	10	
077712107	10	
077712909	10	
077515104	10	
077515906	10	
077702108	10	
077702900	10	
077704104	12	
077704906	12	
077705101	12	
077705903	12	
077518108	12	
077714103	12	
077714905	12	
077715100	12	
077715902	12	
077508109	12	
077708105	14	
077718104	14	

Уплотнители для соединения шкафов

Назначение:
• обеспечение степени IPпри соединении шкафов спина к спине.
Материал:
• EPDM.
Комплект поставки:
• отрезок уплотнителя под соответствующий периметр шкафа "Conchiglia".

Высота шкафа, мм		Ширина, мм	Код
навесной	напольный		
370	400	580	G5BTBG45
550	580	580	G5BTBG55
910	940	580	G5BTBG95
	1390	580	G5BTBG135
460	490	685	G5BTBG46
685	715	685	G5BTBG66
910	940	685	G5BTBG96
	1390	685	G5BTBG136

Ключ CONCHIGLIA

Назначение:
• дополнительный ключ для стандартного замка шкафа "Conchiglia".
Отличительные особенности:
• универсальный ключ;
• изготовлен из металла;
• масса 6,8 г.
Комплект поставки:
• 1 ключ.

Описание	Код
Ключ CONCHIGLIA универсальный для замка	091505214

RAM KLIMA

Система контроля микроклимата "RAM klima"

Вентиляционное оборудование 146
Навесные кондиционеры 157
Потолочные кондиционеры 160
Навесные кондиционеры уличного исполнения 162
Аксессуары для кондиционеров 163
Обогреватели 165
Аксессуары для контроля микроклимата 171

Система контроля микроклимата "RAM klima"

Система контроля микроклимата "RAM klima" предназначена для защиты установленного в шкаф оборудования от перегрева или переохлаждения. Данные системы востребованы при автоматизации производственных процессов в системах распределения электроэнергии и IT-системах.

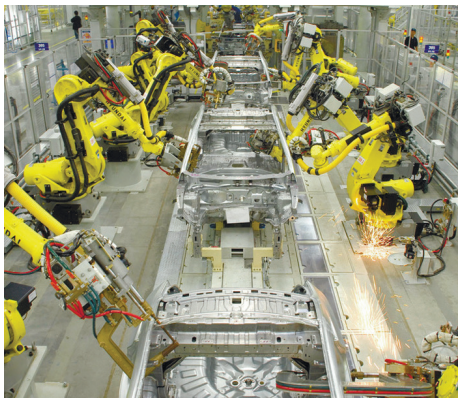
Сферы применения

Нефтегазовая промышленность

Энергетика

Химическая промышленность

Телекоммуникации



Автоматизированные производства

Морская инфраструктура

Ассортимент
В состав системы "RAM klima" входят кондиционеры, вентиляторы, обогреватели и различные аксессуары.
Весь ассортимент продукции поставляется в различных модификациях, что расширяет количество вариантов реализации требования заказчика.

Качество
В системе применяются узлы и компоненты ведущих мировых производителей, а готовые изделия проходят дополнительную проверку качества.

Эксплуатация
Универсальность и качество системы сокращают эксплуатационные расходы.
Интерфейс RS-485 позволяет осуществлять дистанционный мониторинг системы кондиционирования, что упрощает работу и повышает уровень безопасности на объекте.

Соответствие нормам
Все элементы системы прошли необходимые испытания и сертификационные проверки. В качестве охлаждающего элемента в кондиционерах используется хладагент марки R134a, который безопасен для окружающей среды и человека.

Техническая поддержка
Специалисты отдела технической поддержки ДКС оказывают услуги по проектированию и расчету теплового баланса.
На сайте dkc.ru в разделе Поддержка есть специальный конфигуратор, который поможет подобрать необходимое оборудование с учетом теплового баланса установки.

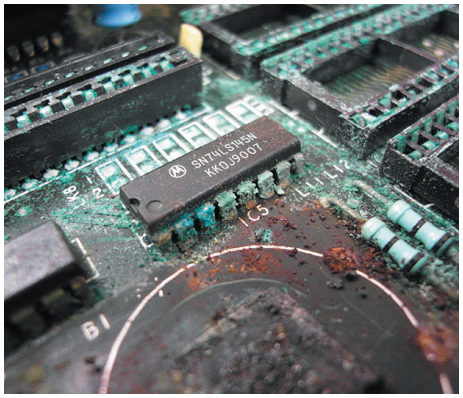
Необходимость мониторинга и поддержания микроклимата внутри шкафа

Для защиты оборудования от механических и агрессивных воздействий окружающей среды используются электротехнические шкафы, которые главным образом характеризуются степенью защиты IP и классом ударопрочности IK. При этом каждое устройство имеет определенные значения эксплуатационных температур и влажности, что делает необходимым создание систем управления и контроля микроклиматом при проектировании электрических, телекоммуникационных систем для их стабильного функционирования на всем протяжении срока службы.

Назначение

Эффективная утилизация тепловой мощности в любых условиях
Вентиляционное оборудование обеспечивает пассивную и активную циркуляцию воздуха для охлаждения установленных элементов. Промышленные кондиционеры поддерживают температуру внутри шкафа в диапазоне от +30 до +40 °C с Токр ≤ 50 °C, в т.ч. в условиях загрязненной окружающей среды

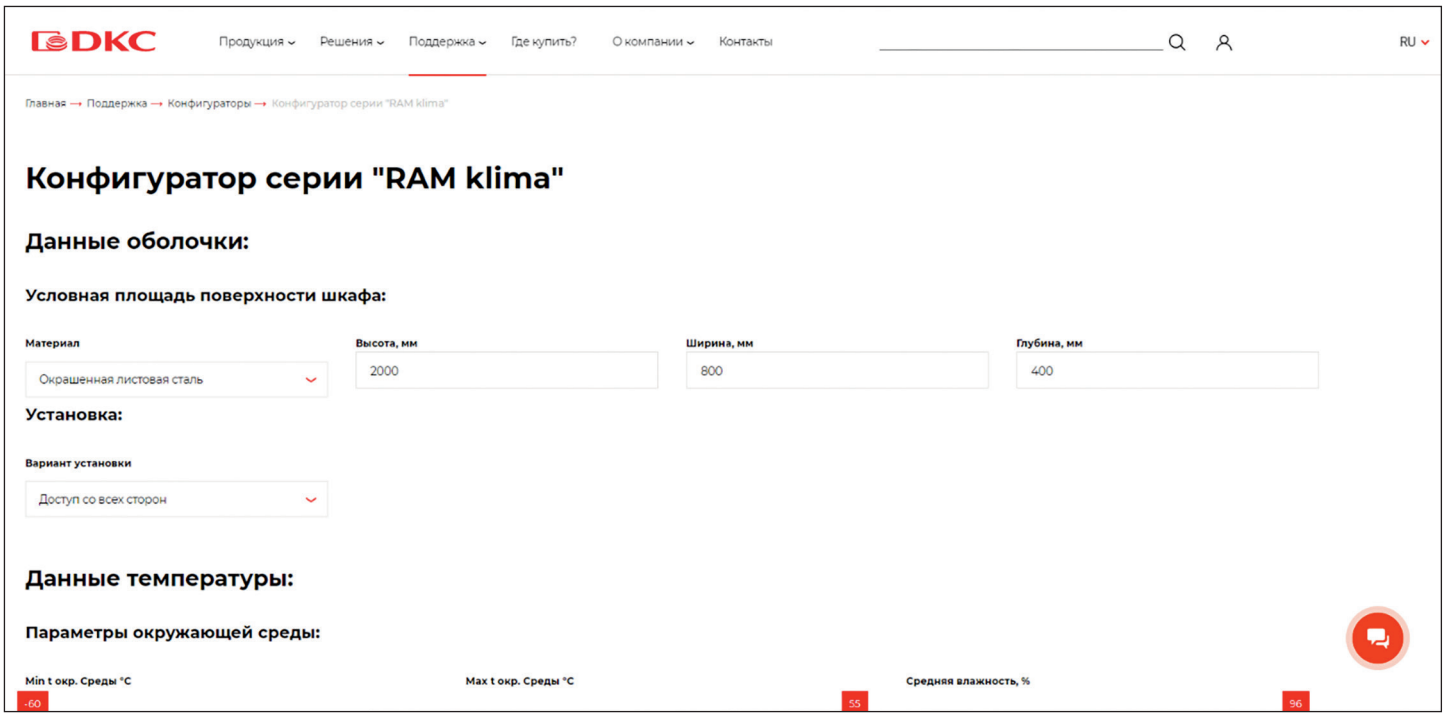
Увеличение срока службы
Номинальные значения технических параметров оборудования напрямую зависят от его чувствительности к перегреву или переохлаждению. Для аккумуляторных батарей рекомендуемый диапазон эксплуатации 20–25 °C. При выходе за эти пределы емкость будет уменьшаться, увеличивая риск отказа подачи резервного питания. Промышленные кондиционеры совместно с обогревателями позволят поддержать температуру в рекомендованном для оборудования диапазоне температур



Предотвращение образования точки росы
Температура внутри шкафа на уровне точки росы повышает риск образования конденсата, коррозии на токоведущих элементах и короткого замыкания. Широкий спектр мощностей обогревателей предотвращает появление конденсата и обеспечивает защиту оборудования от выхода из строя

Конфигуратор подбора системы контроля микроклимата

Конфигуратор "RAM klima" предназначен для подбора оборудования, обеспечивающего требуемые климатические условия эксплуатации элементов, расположенных внутри электротехнического шкафа.



Вентиляционное оборудование

Охлаждение воздухом окружающей среды

Вентиляционное оборудование "RAM klima" является простым и бюджетным решением для организации охлаждения компонентов, расположенных внутри шкафа. При выборе данного типа охлаждения необходимо соблюдать главное условие – температура окружающей среды T_a должна быть ниже, чем температура внутри шкафа T_i, при этом $\mathbf{T_i – T_a \geq 5\ °C}$.

Широкий спектр аксессуаров позволяет создать пассивную и активную циркуляцию воздуха.

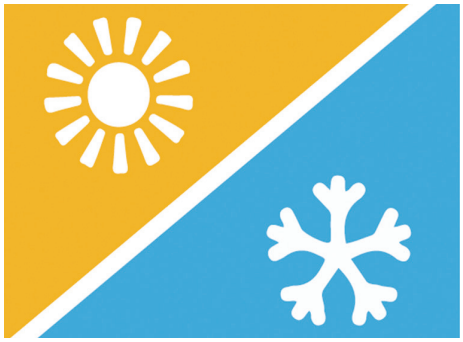
Обеспечение степени пыле- и влагозащиты до IP55 достигается за счет следующих элементов:
• вспененный полиуретановый уплотнитель нанесен по всему периметру вентиляционной решетки и обеспечивает плотное прилегание к стенке шкафа;
• сменный фильтр, входящий в комплект поставки, имеет степень очистки G3 и позволяет осуществлять фильтрацию частиц >5 мкм;
• наклонные ребра вентиляционной решетки эффективно осуществляют отвод влаги при ее попадании;
• защитная панель.

Ассортимент вентиляторов со свободным воздушным потоком от 12 до 1500 $м^3$/ч.

Установка вентиляторов производится без использования инструментов. Крепление метизами опционально.

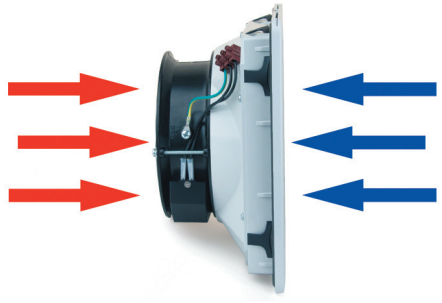
Смена фильтра выполняется без дополнительных инструментов, а внутренняя заграждающая решетка обеспечивает защиту от прикосновения к лопастям во время вращения.

Основные преимущества



Устойчивость к УФ-излучению и низким температурам
Температура хранения от –40 до +70 °С

Удобство монтажа
Установка вентиляторов производится без использования инструментов. Крепление метизами опционально



Универсальность и надежность
Вентилятор может работать в режиме притока и отвода воздуха. Средний срок службы – 65 000 часов

Высокая степень защиты
Ребра, расположенные под углом на внутренней части рамки, осуществляют эффективный отвод влаги в случае ее проникновения, а полиуретановый уплотнитель и тканный фильтр обеспечивают степень защиты IP54

Простота обслуживания
Открытие решетки для доступа к фильтру не требует дополнительного инструмента

Безопасность и оперативность
Защитная решетка обезопасит рабочий персонал от случайного прикосновения к крыльчатке вентилятора и позволит выполнить смену фильтра во время работы оборудования

Вентилятор с фильтром RV

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• УФ–стойкий не поддерживающий горение АБС–пластик и поликарбонат.
Отличительные особенности:
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью защелок, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• вентилятор может работать как на приток воздуха в шкаф, так и на отвод;
• фильтр выполнен из терморегулируемых волокон и обеспечивает эффективную работу при значении температуры до 100 °С и при 100 % относительной влажности;
• на корпусе предусмотрена монтажная точка для заземления;
• электрическое соединение производится через клеммную колодку;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• вентилятор с фильтром, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 191.
Рекомендации по выбору:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5RV08230	R5RV12230	R5RV13230	R5RV15230	R5RV20230	R5RV20230P
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	10/12	44/46	100/105	160/190	560/600	670/730
Номинальная мощность, Вт	18/16	22/21	22/21	39/36	64/80	136/185
Номинальный ток, мА	90/80	140/120	140/120	280/240	290/350	610/820
Давление, Па	32,5/47,5	85/97,5	85/97,5	120/95	100	120
Уровень шума, дБ	31/35	45/50	45/50	52/55	65/67	70/72
Вес, кг	0,39	0,80	1,20	1,50	3,10	3,10
Размеры внешние (ВхШ), мм	112x112	150x150	205x205	252x252	325x325	325x325
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	92x92	124,5x124,5	177,5x177,5	224x224	292x292	292x292
Толщина стенки шкафа, мм	1–2,2	1–2,2	1–2,2	1–2,5	1–2,5	1–2,5

Код	R5RV08115	R5RV12115	R5RV13115	R5RV15115	R5RV20115
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	10/12	44/46	100/105	160/190	560/600
Номинальная мощность, Вт	14/12	22/20	22/20	39/36	64/80
Номинальный ток, мА	150/130	260/240	260/240	590/480	580/700
Давление, Па	23/33	55/62	85/97,5	115/115	160/185
Уровень шума, дБ	32/36	45/50	45/50	52/55	65/67
Вес, кг	0,39	0,80	1,20	1,50	3,10
Размеры внешние (ВхШ), мм	112x112	150x150	205x205	252x252	325x325
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	92x92	124,5x124,5	177,5x177,5	224x224	292x292
Толщина стенки шкафа, мм	1–2,2	1–2,2	1–2,2	1–2,5	1–2,5

Код	R5RV08024	R5RV12024	R5RV13024	R5RV15024
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Свободный воздушный поток, м³/ч	40	50	140	340
Номинальная мощность, Вт	7,2	9,2	9,2	56
Номинальный ток, мА	400	380	380	2300
Давление, Па	55	65	80	99
Уровень шума, дБ	55	48	48	69
Вес, кг	0,39	0,80	1,20	1,50
Размеры внешние (ВхШ), мм	112x112	150x150	205x205	252x252
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	92x92	124,5x124,5	177,5x177,5	224x224
Толщина стенки шкафа, мм	1–2,2	1–2,2	1–2,2	1–2,5

Вентилятор с фильтром CHF для стенок > 8 мм

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• УФ-стойкий не поддерживающий горение АБС–пластик и поликарбонат.
Отличительные особенности:
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью защелок при толщине стенок 8 – 16 мм, идеально подходит для пластиковых шкафов;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• фильтр выполнен из терморегулируемых волокон и обеспечивает эффективную работу при значении температуры до 100 °С и при 100 % относительной влажности;
• на корпусе предусмотрена монтажная точка для заземления;
• электрическое соединение производится через клеммную колодку;
• степень защиты – IP54;
• температура эксплуатации не менее – от –10 до +50 °С;
• температура хранения – от –40 до +70 °С;
• рабочий ресурс не менее 45 000 часов при температуре окружающей среды 40 °С.
Комплект поставки:
• вентилятор с фильтром, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 191.
Рекомендации по выбору:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5CHF12230	R5CHF15KPU230	R5CHF15230BE	R5CHF15230BER*	R5CHF20KU230BE	R5CHF20KGU230B
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	46/53	118/132	224/270	248/290	475/535	583/680
Номинальная мощность, Вт	17/16	18/18	32/34	32/35	76/92	159/125
Номинальный ток, мА	100/90	100/100	140/150	140/150	330/400	700/550
Давление, Па	52/58	56/57	110/148	158/202	140/156	214/216
Уровень шума, дБ	43/48	43,0/48,0	50,0/55,0	50,0/55,0	60,0/62,0	71,0/73,0
Вес, кг	0,80	1,40	1,70	1,70	3,40	3,40
Размеры внешние (ВхШ), мм	150x150	250x250	250x250	250x250	325x325	325x325
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	125x125	223x223	223x223	223x223	290x290	290x290
Толщина стенки шкафа, мм	8–16	8–16	8–16	8–16	8–16	8–16

Код	R5CHF1224B	R5CHF1224BR*	R5CHF15115BE
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	24 DC	24 DC	115, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	46	55	224/270
Номинальная мощность, Вт	7	7	32/35
Номинальный ток, мА	300	300	280/300
Давление, Па	54	71	110/148
Уровень шума, дБ	42,5	42,5	50,0/55,0
Вес, кг	0,50	0,50	1,70
Размеры внешние (ВхШ), мм	150x150	150x150	250x250
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	125x125	125x125	223x223
Толщина стенки шкафа, мм	8–16	8–16	8–16

* Обратное направление воздушного потока

Вентилятор с фильтром ЭМС

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• АБС–пластик, UL94V0.
Отличительные особенности:
• ЭМС–экранирование для защиты от электромагнитных помех;
• обратная сторона решетки и уплотнитель имеют металлизированное покрытие, дополнительно установлена металлическая сетка;
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью клипс, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• фильтр выполнен из терморегулируемых волокон и обеспечивает эффективную работу при значении температуры до 100 °С и при 100 % относительной влажности;
• на корпусе предусмотрена монтажная точка для заземления;
• электрическое соединение производится через клеммную колодку, а в случае использования R5KV08** – через кабель;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С;
• температура эксплуатации – не менее от –10 до +55 °С;
• рабочий ресурс не менее 50 000 часов при температуре окружающей среды 25 °С.
Комплект поставки:
• вентилятор с фильтром, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 191.
Рекомендации по выбору:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KV082301	R5KV122301	R5KV152301	R5KV202301	R5KVL202301
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	10/13	45/50	230/270	520/580	730/820
Номинальная мощность, Вт	14/11	18/17	32/36	73/87	155/190
Номинальный ток, мА	85/75	110/100	140/160	318/381	660/820
Давление, Па	16/25	55/62	115/155	160/185	210/210
Уровень шума, дБ	32/36	46/49	50/55	65/68	73/75
Вес, кг	0,39	0,78	1,50	3,10	4,25
Размеры внешние (ВхШ), мм	106,5x106,5	150x150	250x250	325x325	325x325
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	91,5x91,5	124x124	223x223	291x291	291x291
Толщина стенки шкафа, мм	1–2	1,3–3,2	1,3–3,7	1,3–3,7	1,3–3,7

Код	R5KV081151	R5KV121151	R5KV151151	R5KV201151	R5KVL201151
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, м³/ч	10/13	45/50	230/270	520/580	705/755
Номинальная мощность, Вт	13/11	16/15	31/31	69/74	124/146
Номинальный ток, мА	113/92	200/180	280/270	530/650	1180/1490
Давление, Па	16/25	55/62	115/155	160/185	170/155
Уровень шума, дБ	32/36	46/49	50/55	66/69	75/78
Вес, кг	0,39	0,78	1,50	3,10	4,25
Размеры внешние (ВхШ), мм	106,5x106,5	150x150	250x250	325x325	325x325
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	91,5x91,5	124x124	223x223	291x291	291x291
Толщина стенки шкафа, мм	1–2	1,3–3,2	1,3–3,7	1,3–3,7	1,3–3,7

Код	R5KV080241	R5KV120241	R5KV150241	R5KV120481	R5KV150481
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	24 DC	24 DC	24 DC	48 DC	48 DC
Свободный воздушный поток, м³/ч	15	45	275	46	295
Номинальная мощность, Вт	3,2	7,4	31	9,3	43
Номинальный ток, мА	130	300	1300	190	900
Давление, Па	26	50	150	48	175
Уровень шума, дБ	33,4	42,8	60	46,7	59
Вес, кг	0,18	0,45	1,40	0,45	1,40
Размеры внешние (ВхШ), мм	106,5x106,5	150x150	250x250	150x150	250x250
Размеры монтажного выреза (ВхШ), мм	91,5x91,5	124x124	223x223	124x124	223x223
Толщина стенки шкафа, мм	1–2	1,3–3,2	1,3–3,7	1,3–3,2	1,3–3,7

Потолочный вентилятор

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• алюминий, АБС–пластик, RAL 7035.
Отличительные особенности:
• температура эксплуатации – от –10 до +60 °С;
• рабочий ресурс до 80 000 часов при температуре окружающей среды 25 °С;
• на корпусе предусмотрена монтажная точка для заземления;
• степень защиты – IP54.
Комплект поставки:
• крышка, вентилятор, фильтр, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Свободный воздушный поток, м³/ч	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Давление, Па	Уровень шума, дБ	Вес, кг	Размеры внешние (ВхШхГ), мм	Размеры монтажного выреза (ШхГ), мм	Код
230, 1~, 50/60	420/490	70/83	309/360	340/480	67,9/71	2,62	94x324x324	175x175	R5KTEV230
115, 1~, 50/60	420/490	66/74	620/640	340/480	67,9/71	2,63	94x324x324	175x175	R5KTEV115

Потолочный вентилятор повышенной мощности

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.
Отличительные особенности:
• температура эксплуатации – от –20 до +50 °С;
• рабочий ресурс до 50 000 часов при температуре окружающей среды 40 °С;
• степень защиты – IP44.
Комплект поставки:
• крышка, вентилятор, фильтр, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Свободный воздушный поток, м³/ч	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Давление, Па	Уровень шума, дБ	Вес, кг	Размеры внешние (ВхШхГ), мм	Размеры монтажного выреза (ШхГ), мм	Код
230, 1~, 50/60	1500/1550	160/215	700/980	-	74/75	11,3	128x540x390	380x260	R5RTF1500A

Циркуляционные вентиляторы

R5V300A

R5V190A

Назначение:
• защита от образования локальных зон перегрева.
Материал:
• корпус выполнен из алюминиевого сплава;
• крыльчатка выполнена из армированного стекловолокна, UL94V0.
Отличительные особенности:
• температура эксплуатации – от –40 до +70 °С;
• рабочий ресурс до 40 000 часов при температуре окружающей среды 40 °С;
• несовместимы с вентиляционными решетками.
Комплект поставки:
• вентилятор.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Свободный воздушный поток, м³/ч	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Давление, Па	Уровень шума, дБ	Вес, кг	Размеры внешние (ВхШ), мм	Код
230, 1~, 50/60	144/167	20/19	130/110	62/76	40,5/44,5	0,55	119x119	R5V190A
230, 1~, 50/60	348/384	29/29	120/120	157/197	50/55	0,83	172x172	R5V300A

Вентиляционная решетка с фильтром RF

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• АБС–пластик, UL94V0.
Отличительные особенности:
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью защелок, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• фильтр выполнен из материала со специальной структурой из терморегулируемых волокон, что обеспечивает эффективную и бесперебойную работу в экстремальных условиях до 100 °С и до 100 % относительной влажности;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• решетка с фильтром, шаблон монтажного отверстия.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры внешние (ВхШ), мм	Размеры выреза (ВхШ), мм	Толщина стенки шкафа, мм	Вес, кг	Код
112x112	92x92	1–2,2	0,09	R5RF08
150x150	124,5x124,5	1–2,2	0,15	R5RF12
205x205	177,5x177,5	1–2,2	0,32	R5RF13
252x252	224x224	1–2,5	0,44	R5RF15
325x325	292x292	1–2,5	0,76	R5RF20

Вентиляционная решетка с фильтром GCH для стенок > 8 мм

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• АБС–пластик, UL94V0.
Отличительные особенности:
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью защелок, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• толщина стенки шкафа для монтажа 8–16 мм;
• фильтр выполнен из материала со специальной структурой из терморегулируемых волокон, что обеспечивает эффективную и бесперебойную работу в экстремальных условиях до 100 °С и до 100 % относительной влажности;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• решетка с фильтром.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры внешние (ВхШ), мм	Размеры выреза (ВхШ), мм	Толщина стенки шкафа, мм	Вес, кг	Код
150x150	125x125	8–16	0,17	R5GCH12F
250x250	223x223	8–16	0,49	R5GCH15F
325x325	290x290	8–16	0,74	R5GCH20F

Вентиляционная решетка с фильтром ЭМС

Назначение:
• отвод тепла.
Материал:
• АБС–пластик, UL94V0.
Отличительные особенности:
• ЭМС–экранирование для защиты от электромагнитных помех;
• обратная сторона решетки и уплотнитель имеют металлизированное покрытие, дополнительно установлена металлическая сетка;
• цвет решетки – RAL 7035;
• монтаж осуществляется с помощью клипс, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависит от толщины стенки шкафа;
• фильтр выполнен из материала со специальной структурой из терморегулируемых волокон, что обеспечивает эффективную и бесперебойную работу в экстремальных условиях до 100 °С и до 100 % относительной влажности;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• решетка с фильтром, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 190.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Размеры внешние (ВхШ), мм	Размеры выреза (ВхШ), мм	Толщина стенки шкафа, мм	Вес, кг	Код
106,5x106,5	91,5x91,5	1–2	0,10	R5KF081
150x150	125x125	1,3–3,2	0,20	R5KF121
250x250	223x223	1,3–3,7	0,60	R5KF151
325x325	290x290	1,3–3,7	0,96	R5KF201

Защитная панель

Назначение:
• обеспечивает дополнительную механическую защиту и защиту от влаги.
Материал:
• нержавеющая сталь AISI 304.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• толщина – 1 мм.
Комплект поставки:
• панель, монтажные аксессуары.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Подходит для						Код
Вентилятор с фильтром RV	Вентиляционная решетка с фильтром RF	Вентилятор с фильтром CHF	Вентиляционная решетка с фильтром GCH	Вентилятор с фильтром ЭМС	Вентиляционная решетка с фильтром ЭМС	
R5RV08...	R5RF08	-	-	R5KV08...	R5KF081	R5CK08
R5RV12...	R5RF12	R5CHF12...	R5GCH12F	R5KV12...	R5KF121	R5CK12
R5RV15...	R5RF15	R5CHF15...	R5GCH15F	R5KV15...	R5KF151	R5CK15
R5RV20...	R5RF20	R5CHF20...	R5GCH20F	R5KV20...	R5KF201	R5CK20

Сменные фильтры для вентиляторов и вентиляционных решеток

Назначение:
• очистка воздуха.
Материал:
• полиолефиновые волокна.
Отличительные особенности:
• толщина фильтра – 8 мм;
• класс очистки – G3 (размер частицы от 5 мкм);
• огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438;
• температура эксплуатации – до 100 °С при влажности 100 %.
Комплект поставки:
• 6 фильтров.

Подходит для		Код
Вентилятор с фильтром RV	Вентиляционная решетка с фильтром RF	
R5RV08...	R5RF08	R5KVF08
R5RV12...	R5RF12	R5KVF12
R5RV13...	R5RF13	R5KVF13
R5RV15...	R5RF15	R5KVF15
R5RV20...	R5RF20	R5KVF20

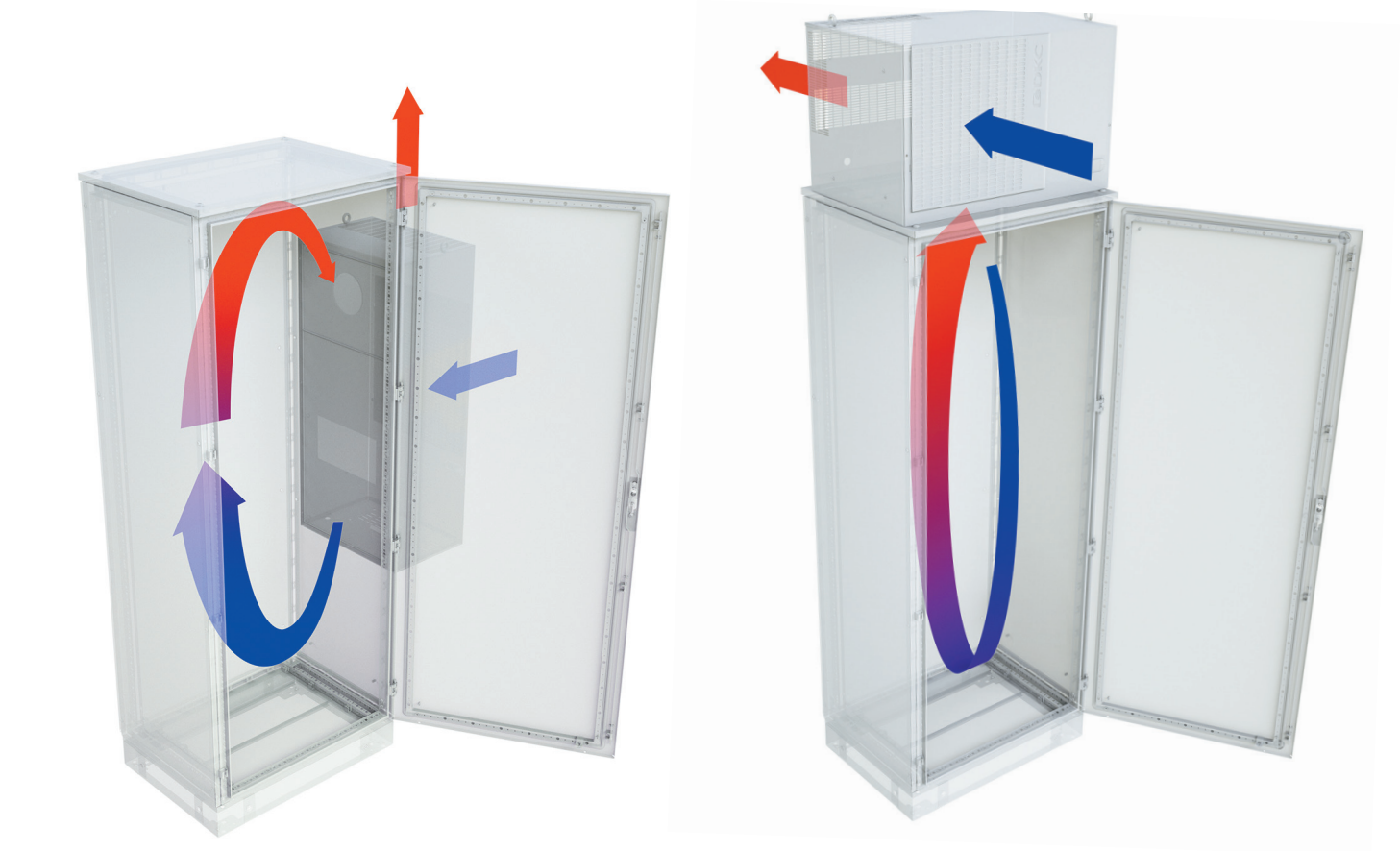
Вентиляционные проставки

Назначение:
• организация естественной вентиляции.
Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• устанавливается на крышу шкафа (верхняя часть элемента R5KTB**);
• степень пыле– и влагозащиты шкафа до IP20 (высота 20 мм) и IP00 (высота 50 мм).
Комплект поставки:
• 4 проставки.

Описание	Код
Вентиляционная проставка для крыши R5KTB.. , высота 20 мм	R5SPA01
Вентиляционная проставка для крыши R5KTB.. , высота 50 мм	R5SPA02

Промышленные кондиционеры

Охлаждение с помощью промышленных кондиционеров



Промышленные кондиционеры, входящие в состав системы контроля микроклимата "RAM klima", позволяют осуществить эффективное охлаждение оборудования внутри шкафа, установленного на улице или в помещениях с различными диапазонами температур.

Особенностью охлаждения данного типа является то, что для утилизации тепла из шкафа кондиционер не использует воздух внешней среды, тем самым изолируя оборудование от окружающей атмосферы, которая может содержать потенциально опасные для оборудования реагенты и пыль.

Необходимое условие правильной работы кондиционера – это обеспечение степени пыле- и влагозащиты шкафа не ниже IP54.

Для решения различных задач в системе "RAM klima" представлен целый ряд исполнений кондиционеров. Для охлаждения шкафов, установленных в помещениях, применяются промышленные кондиционеры в навесном и потолочном исполнении, позволяющие осуществить эффективное охлаждение оборудования внутри шкафа в диапазоне температур окружающей среды Та от +20 до +50 °С и имеющие диапазон мощности охлаждения от 300 до 4000 Вт с одно-, двух- или трехфазным питающим напряжением.

Для эффективного охлаждения шкафов, установленных на улице, либо в агрессивных технологических средах, применяются промышленные кондиционеры уличного исполнения. Данные кондиционеры имеют диапазон охлаждающей мощности от 500 до 2000 Вт с однофазным питающим напряжением. Высокая степень пыле- и влагозащиты IP55, изолированность электрических и электронных компонентов от окружающей среды, а также специальное исполнение корпуса кондиционера позволяют размещать оборудование в климатических зонах с температурой окружающей среды от –60 °С, что подтверждено лабораторными испытаниями.

Входящие в комплект монтажные аксессуары, рым-болты и шаблон для выреза отверстий упрощают транспортировку и установку агрегата.
Мониторинг и настройка основных параметров кондиционера производятся при помощи встроенного электронного термостата, либо при помощи интерфейса удаленного управления RS-485 (RTU). Температура, создаваемая внутри шкафа Ti, устанавливается в пределах от +30 до +40 °С. По запросу нижняя граница значения температуры охлаждения может быть расширена.

Хладагент марки R134a является основным теплоносителем данного устройства и безопасен как для человека, так и для окружающей среды.
При работе кондиционера происходит осушение воздуха внутри шкафа, при этом образуется конденсат, который скапливается в специальной ванночке, расположенной внутри агрегата, и испаряется автоматически. В случае достижения критического уровня влаги в потолочных кондиционерах предусмотрена функция автоматического отключения во избежание аварийной ситуации.

Кожух кондиционера изготавливается из высококачественной стали толщиной 1,5 мм, с последующей окраской в цвет RAL 7035. По запросу возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали марки AISI 304 или 316.

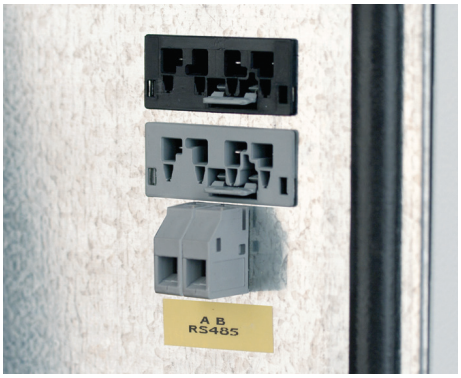
Простота замены фильтрующей прокладки обусловлена удобством демонтажа металлической решетки, расположенной на лицевой панели, и не требует дополнительных инструментов и остановки агрегата. При эксплуатации кондиционера в местах с загрязненной технологической средой используется алюминиевый фильтр, который препятствует оседанию агрессивных агентов на ламелях конденсатора и обеспечивает долгий срок службы.

Основные преимущества

Безопасно и экологично
Использование хладагента марки R134a гарантирует безопасность для людей и окружающей среды

Высокий уровень пыле- и влагозащиты
Замкнутый контур из вспененного полиуретана по всему внутреннему периметру кондиционера обеспечивает уровень пыле- и влагозащиты IP54

Автоматическое удаление конденсата
Встроенная система автоматического удаления конденсата не требует дополнительной установки системы дренажных труб



Дистанционное управление и дополнительная сигнализация
Встроенный интерфейс стандарта RS-485 позволяет удаленно контролировать работу кондиционера и включать его
в общую сеть управления системой контроля микроклимата (до 32-х агрегатов)

Местное управление
Цифровой термостат, расположенный на лицевой панели, осуществляет мониторинг и управление параметрами в режиме реального времени

Фильтрация воздуха
Съемная фильтрующая прокладка защищает ламели конденсатора от загрязнения и оседания реагентов, тем самым обеспечивая эффективный отвод тепла и долгий срок службы кондиционера

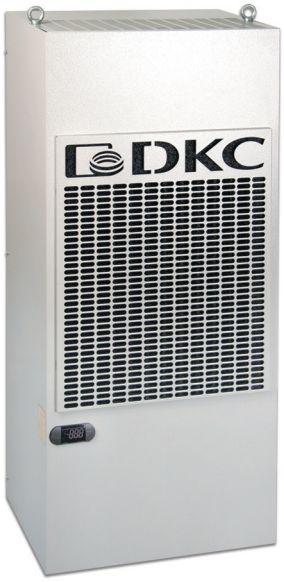
Навесные кондиционеры от 300 до 800 Вт

Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP54;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KLM03021LT	R5KLM03042LT*	R5KLM05021LT	R5KLM05042LT	R5KLM08021LT	R5KLM08042LT
Мощность, Вт	300	300	500	500	800	800
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	330/360	330/360	530/560	520/550	860/940	830/900
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	270/280	270/280	410/430	400/420	690/720	650/690
Воздушный поток, м3/ч	110	110	230	230	250	250
Габариты (ВхШхГ), мм	500x310x188	500x310x188	630x310x230	595x280x228	630x310x230	630x280x278
Номинальный максимальный ток, А	1,3/1,5	0,8/0,9	2/2,2	1,2/1,3	2,9/3,2	1,7/1,9
Пусковой ток, А	9	6	11	7	17	9
Предохранитель, А	4	4	6	4	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	190/220	190/220	280/330	280/330	400/460	400/460
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	220/270	220/270	320/390	320/390	450/540	450/540
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	61	61	67	67	67	67
Вес, кг	20	20	24	26	28	31
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары						
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP1	R5KLMFP1	R5KLMFP1	R5KLMFP2	R5KLMFP1	R5KLMFP2
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA1	R5KLMFA1	R5KLMFA1	R5KLMFA2	R5KLMFA1	R5KLMFA2
Дефлектор воздушного потока	R5KLMDI1	R5KLMDI1	R5KLMDI1	R5KLMDI1	R5KLMDI1	R5KLMDI1
Рама для полуутопленного монтажа	R5KLMCSI1	R5KLMCSI1	R5KLMCSI2	R5KLMCSI3	R5KLMCSI2	R5KLMCSI4

* Внешний трансформатор

Навесные кондиционеры от 1000 до 1500 Вт



Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP54;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

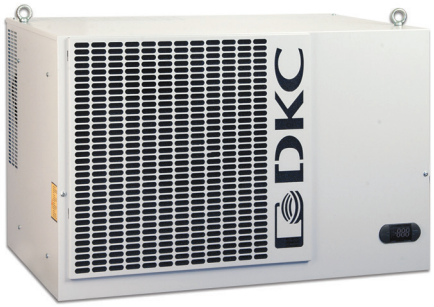
Код	R5KLM10021LT	R5KLM10042LT	R5KLM15021LT	R5KLM15042LT	R5KLM15043LT
Мощность, Вт	1000	1000	1500	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400/440, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	1020/1120	1020/1120	1420/1560	1420/1560	1480/1620
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	820/860	820/860	1140/1190	1140/1190	1180/1230
Воздушный поток, м3/ч	300	300	400	400	400
Габариты (ВхШхГ), мм	950x400x245	1050x400x245	950x400x245	1050x400x245	1050x400x245
Номинальный максимальный ток, А	3,7/4,1	2,1/2,4	5,2/5,8	3/3,3	2/2,1
Пусковой ток, А	20	13	24	16	11
Предохранитель, А	8	4	8	5	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	490/570	490/570	660/760	660/760	690/780
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	540/650	540/650	760/920	760/920	780/940
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	69	69	69	69	69
Вес, кг	38	47	40	48	50
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары					
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP3
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA3
Дефлектор воздушного потока	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI2
Рама для полуутопленного монтажа	R5KLMCSI5	R5KLMCSI7	R5KLMCSI5	R5KLMCSI7	R5KLMCSI7

Навесные кондиционеры от 2000 до 4000 Вт

Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP54;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KLM20021LT	R5KLM20042LT	R5KLM20043LT	R5KLM30043LT	R5KLM40043LT
Мощность, Вт	2000	2000	2000	3000	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400/440, 3~, 50/60	400/460, 3~, 50/60	400/460, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	1960/2150	1960/2150	1830/2000	2800/3080	4000/4200
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	1570/1640	1570/1640	1460/1530	2240/2350	3000/3150
Воздушный поток, м3/ч	400	400	400	500	550
Габариты (ВхШхГ), мм	950x400x245	1050x400x245	1050x400x245	1100x500x353	1100x500x353
Номинальный максимальный ток, А	6/6,6	3,4/3,8	2,3/2,6	2,6/2,9	3,3/3,7
Пусковой ток, А	26	17	10	12	15
Предохранитель, А	12	6	4	8	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	930/1070	930/1070	900/1040	1100/1270	1800/2000
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	1080/1300	1080/1300	1030/1250	1260/1520	2120/2500
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	70	70	70	71	72
Вес, кг	46	56	53	72	75
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары					
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP4	R5KLMFP4
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA4	R5KLMFA4
Дефлектор воздушного потока	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI3	R5KLMDI3
Рама для полуутопленного монтажа	R5KLMCSI5	R5KLMCSI7	R5KLMCSI7	R5KLMCSI6	R5KLMCSI6

Потолочные кондиционеры от 1000 до 1500 Вт



Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP54;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KLM10021RT	R5KLM10042RT	R5KLM15021RT	R5KLM15042RT	R5KLM15043RT
Мощность, Вт	1000	1000	1500	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400/440, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	1020/1120	1020/1120	1420/1560	1420/1560	1480/1620
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	820/860	820/860	1140/1190	1140/1190	1180/1230
Воздушный поток, м3/ч	350	300	400	400	400
Габариты (ВхШхГ), мм	310x600x408	310x600x408	455x600x408	455x600x408	455x600x408
Номинальный максимальный ток, А	3,7/4,1	2,1/2,4	5,2/5,8	3/3,3	2/2,1
Пусковой ток, А	20	13	24	16	11
Предохранитель, А	8	4	8	5	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	490/570	490/570	660/760	660/760	690/780
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	540/650	540/650	760/920	760/920	780/940
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	69	69	69	69	79
Вес, кг	43	48	45	51	55
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары					
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP5	R5KLMFP5	R5KLMFP5	R5KLMFP5	R5KLMFP5
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA5	R5KLMFA5	R5KLMFA5	R5KLMFA5	R5KLMFA5

Потолочные кондиционеры от 2000 до 4000 Вт

Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP54;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KLM20021RT	R5KLM20042RT	R5KLM20043RT	R5KLM30043RT	R5KLM40043RT
Мощность, Вт	2000	2000	2000	3000	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400/440, 3~, 50/60	400/460, 3~, 50/60	400/460, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	1960/2150	1960/2150	1830/2000	2800/3080	4000/4200
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	1570/1640	1570/1640	1460/1530	2240/2350	3000/3150
Воздушный поток, м3/ч	400	400	400	500	550
Габариты (ВхШхГ), мм	455x600x408	455x600x408	455x600x408	505x800x508	505x800x508
Номинальный максимальный ток, А	6/6,6	3,4/3,8	2,3/2,6	2,6/2,9	3,3/3,7
Пусковой ток, А	26	17	10	12	15
Предохранитель, А	8	6	4	8	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	930/1070	930/1070	900/1040	1100/1270	1800/2000
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	1080/1300	1080/1300	1030/1250	1260/1520	2120/2500
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50	от +20 до +50
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	70	70	70	71	72
Вес, кг	51	57	58	72	75
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары					
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP5	R5KLMFP5	R5KLMFP5	R5KLMFP6	R5KLMFP6
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA5	R5KLMFA5	R5KLMFA5	R5KLMFA6	R5KLMFA6

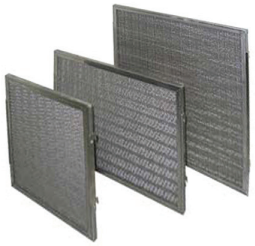
Навесные кондиционеры уличного исполнения от 500 до 2000 Вт

Назначение:
• поддержание заданной температуры в шкафу.
Материал:
• сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
• нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316 – по запросу.
Отличительные особенности:
• степень защиты – IP55;
• защиты от осадков, УФ излучения;
• повышенная вандалостойкость;
• встроенный электронный термостат;
• встроенный испаритель влаги с контролем уровня жидкости;
• укомплектован сменным фильтром воздуха;
• возможно дистанционное управление кондиционером.
Комплект поставки:
• кондиционер, фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного отверстия.
Техническая информация:
• стр. 185.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Код	R5KLM05021LO	R5KLM10021LO	R5KLM15021LO	R5KLM20021LO
Мощность, Вт	500	1000	1500	2000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	520/550	1020/1120	1420/1560	1960/2150
Мощность охлаждения согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	400/420	820/860	1140/1190	1570/1640
Воздушный поток, м3/ч	230	350	400	400
Габариты (ВхШхГ), мм	720x300x270	950x400x237	950x400x237	950x400x237
Номинальный максимальный ток, А	2/2,2	3,7/4,1	5,2/5,8	6,0/6,6
Пусковой ток, А	11	20	24	26
Предохранитель, А	6	8	8	12
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L35), Вт	280/330	490/570	660/760	930/1070
Номинальная мощность согласно DIN 3168 (L35/L50), Вт	320/390	540/650	760/920	1080/1300
Диапазон регулирования температуры, °С	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40	от +30 до +40
Диапазон рабочих температур, °С	от –60 до +55	от –60 до +55	от –60 до +55	от –60 до +55
Внутренняя степень пыле– и влагозащиты	IP55	IP55	IP55	IP55
Внешняя степень пыле– и влагозащиты	IP34	IP34	IP34	IP34
Уровень шума, дБ	67	69	69	69
Вес, кг	27	45	47	50
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a
Аксессуары				
Полиуретановый фильтр	R5KLMFP1	R5KLMFP3	R5KLMFP3	R5KLMFP3
Алюминиевый фильтр	R5KLMFA1	R5KLMFA3	R5KLMFA3	R5KLMFA3
Дефлектор воздушного потока	R5KLMDI1	R5KLMDI2	R5KLMDI2	R5KLMDI2

Аксессуары для кондиционеров

Фильтр воздуха



Назначение:
• фильтрация входного воздушного потока.
Материал:
• алюминий;
• полиуретан.
Отличительные особенности:
• фильтр из алюминия рекомендуется использовать при эксплуатации кондиционера в агрессивных средах, например маслосодержащее помещение;
• фильтр из полиуретана предназначен для замены стандартного фильтра;
• совместим с навесными кондиционеры уличного исполнения.
Комплект поставки:
• фильтр.

Мощность навесного кондиционера, Вт	Мощность потолочного кондиционера, Вт	Код	
		алюминиевый фильтр	полиуретановый фильтр
300–500–800 Вт 230 В	–	R5KLMFA1	R5KLMFP1
500–800 Вт 400 В	–	R5KLMFA2	R5KLMFP2
1000–1500–2000 Вт	–	R5KLMFA3	R5KLMFP3
3000–4000 Вт	–	R5KLMFA4	R5KLMFP4
–	1000–1500–2000 Вт	R5KLMFA5	R5KLMFP5
–	3000–4000 Вт	R5KLMFA6	R5KLMFP6

Дефлектор воздушного потока

Назначение:
• изменение направления воздушного потока.
Материал:
• металл.
Отличительные особенности:
• используется только с навесными кондиционерами;
• совместим с навесными кондиционеры уличного исполнения;
• простота установки.
Комплект поставки:
• дефлектор, монтажные аксессуары.

Мощность кондиционера, Вт	Код
300–500–800	R5KLMDI1
1000–1500–2000	R5KLMDI2
3000–4000	R5KLMDI3

Усиленные дверные петли

Назначение:
• усиление дверей при монтаже на них кондиционеров.
Материал:
• сталь.
Отличительные особенности:
• применяется для усиления дверей шкафов серии CQE, DAE;
• рекомендуется применять при монтаже кондиционеров мощностью от 3000 до 4000 Вт.
Комплект поставки:
• петли, монтажные аксессуары.

Мощность кондиционера, Вт	Код
3000–4000	R5KLMCR

Рама для полуутопленного монтажа навесного кондиционера

Назначение:
• изменение глубины установки кондиционера.
Материал:
• сталь.
Отличительные особенности:
• применяется только с навесными кондиционерами;
• не совместим с навесными кондиционеры уличного исполнения;
• крепится к шкафу с помощью винтов;
• уменьшает выступ кондиционера от внешней панели шкафа;
• сохранение степени защиты IP54.
Комплект поставки:
• рама, монтажные аксессуары.

Мощность кондиционера, Вт	Код
300 Вт 230/400 В	R5KLMCSI1
500–800 Вт 230 В	R5KLMCSI2
500 Вт 400 В	R5KLMCSI3
800 Вт 400 В	R5KLMCSI4
1000–1500–2000 Вт 230 В	R5KLMCSI5
3000–4000 Вт 400/460 В	R5KLMCSI6
1000–1500–2000 Вт 400 В, 400/440 В	R5KLMCSI7

Обогреватели

Предотвращение возникновения конденсата и обогрев

Обогреватели, входящие в систему контроля микроклимата "RAM klima", обеспечивают защиту оборудования от переохлаждения и предотвращают достижение температуры точки росы, при которой происходит конденсация влаги на токоведущих элементах, что приводит к образованию коррозии и возможности короткого замыкания.

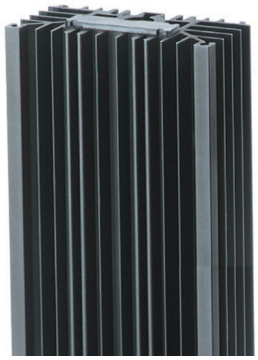
Широкий диапазон мощностей от 5 до 2000 Вт и температуры эксплуатации от –40 до +70 °C позволит защитить элементы, расположенные внутри электротехнического шкафа от неблагоприятных условий окружающей среды.

Компактное исполнение обогревателей предназначено для сокращения занимаемого объема внутри шкафа без потери функциональности.

Встроенная защита на случай отказа вентилятора обогревателя предотвратит возникновение аварийной ситуации и сократит расходы на ремонт.

Исполнение в пластиковом кожухе предназначено для защиты от ожогов обслуживающего персонала при контакте с обогревателем.

Основные преимущества



Алюминиевый профиль
Специальная форма ребер алюминиевого профиля позволяет эффективно осуществлять обогрев пространства с высоким показателем КПД

Уменьшение размера без потери мощности
Компактная серия обогревателей позволит решить задачу обогрева оборудования в ограниченном пространстве

Защита от прикосновения
Обогреватели на повышенные мощности оборудованы пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения

Малое энергопотребление
Основным элементом обогревателя является терморезистор с технологией PTC, который снижает энергопотребление при последующем включении для поддержания температуры воздуха внутри шкафа

Аварийное отключение
Встроенный термопредохранитель обесточит обогреватель в случае его перегрева из-за отказа рассеивающего вентилятора

Удобство монтажа
Все модели обогревателей снабжены клипсой для установки на DIN-рейку, которые позволяют осуществить монтаж за короткое время (установка версии на повышенные мощности производится на монтажную плату)

Стандартные обогреватели мощностью от 25 до 150 Вт

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия.
Отличительные особенности:
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2x2,5 мм²;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
25	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	2,5	4	0,25	90x80x50	R5SHT025
50	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	3,5	4	0,30	110x80x50	R5SHT050
75	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	4,0	6,3	0,45	160x80x50	R5SHT075
100	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	5,0	8	0,50	110x80x90	R5SHT100
150	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	9,5	10	1,10	220x80x90	R5SHT150

Обогреватели в пластиковом кожухе мощностью от 50 до 150 Вт

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия, пластик.
Отличительные особенности:
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2x2,5 мм²;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
50	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	3,5	4	0,16	125x41x41	R5STHT50
100	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	5,0	8	0,42	140x70x63	R5STHT100
150	110...250, 1~, 50/60 110...250 DC	9,5	10	0,66	220x70x63	R5STHT150

Стандартные обогреватели с вентилятором мощностью от 250 до 750 Вт

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия.
Отличительные особенности:
• встроенный термопредохранитель для защиты обогревателя на случай отказа вентилятора;
• светодиодная индикация работ;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент состоит из резистора;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3х2,5 мм²;
• степень защиты – IP20;
• оборудован вентилятором, величина воздушного потока – 35 и 44 м3/ч (для мощности 750 Вт);
• температура эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный потребляемый ток, А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
250	115, 1~, 50/60	2,4	0,88	135x82x112	R5FSHT251
	230, 1~, 50/60	1,2			R5FSHT250
500	115, 1~, 50/60	4,8	0,97	165x82x112	R5FSHT501
	230, 1~, 50/60	2,4			R5FSHT500
750	115, 1~, 50/60	7,2	1,35	225x82x112	R5FSHT751
	230, 1~, 50/60	3,6			R5FSHT750

Компактные обогреватели мощностью от 5 до 30 Вт

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия.
Отличительные особенности:
• небольшой габарит изделия позволяет осуществлять монтаж в ограниченном пространстве;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – кабель сечением 2х0,5 мм², длина 0,4 м;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
5	110…250, 1~, 50/60 110…250 DC	1,5	4	0,11	55x40x40	R5MHT5
15	110…250, 1~, 50/60 110…250 DC	2,0	4	0,11	55x40x40	R5MHT15
30	110…250, 1~, 50/60 110…250 DC	3,0	4	0,13	65x40x40	R5MHT30

Компактные обогреватели с вентилятором мощностью от 75 до 300 Вт

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия.
Отличительные особенности:
• небольшой габарит изделия позволяет осуществлять монтаж в ограниченном пространстве;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора;
• тип подключения – пружинная клеммная колодка для жесткого кабеля сечением 0,5–2,5 мм² или кабеля с наконечником сечением 0,5–1,5 мм², кабель от 4 до 5 жил;
• степень защиты – IP20;
• оборудован вентилятором, величина воздушного потока – 11 и 33 м3/ч (для мощности 300 Вт);
• температура эксплуатации – от –25 до +55 °С (для версии с вентилятором 24 DC) и от –20 до +70 °С (для версии с вентилятором 230, 1~, 50/60);
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц		Максимальный потребляемый ток, А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
	обогреватель	вентилятор				
75	230, 1~, 50/60	24 DC	0,35	0,20	97x41x66	R5FMHT75
100	230, 1~, 50/60	24 DC	0,45	0,20	97x41x66	R5FMHT100
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT100S
150	230, 1~, 50/60	24 DC	0,65	0,26	132x41x66	R5FMHT150
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT150S
230	230, 1~, 50/60	24 DC	1,00	0,28	142x41x66	R5FMHT230
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT230S
300	230, 1~, 50/60	24 DC	1,30	0,40	157x41x66	R5FMHT300
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT300S

Обогреватели с вентилятором в пластиковом кожухе

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия; пластик.
Отличительные особенности:
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – пружинная клеммная колодка для кабеля сечением 3х2,5 мм²;
• степень защиты – IP20;
• оборудован вентилятором, величина воздушного потока – 30 м^3/ч;
• температура эксплуатации – от –40 до +70 °С;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
300	230, 1~, 50/60	5,0	6,3	0,36	88x66x97	R5TMX300
400	230, 1~, 50/60	6,0	8			R5TMX400

Обогреватели на повышенные мощности

Назначение:
• повышение температуры окружающей среды.
Материал:
• сплав алюминия; пластик, UL94V0.
Отличительные особенности:
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на монтажную плату, винты М4;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3х2,5 мм^2;
• степень защиты – IP20;
• оборудован вентилятором, величина воздушного потока – 160 м^3/ч;
• температура эксплуатации – от –40 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С;
• R5FPH1210 поставляется со встроенным термостатом.
Комплект поставки:
• обогреватель.
Рекомендации для выбора:
• стр. 182.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
1200	230, 1~, 50/60	5,7	6,3	1,20	95x120x160	R5FPH1200
1200	230, 1~, 50/60	5,7	6,3			R5FPH1210
1500	230, 1~, 50/60	7,2	8			R5FPH1500
2000	230, 1~, 50/60	9,6	11			R5FPH2000

Аксессуары для контроля микроклимата

Термостаты

Назначение:
• контроль температуры окружающей среды.
Материал:
• пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0.
Отличительные особенности:
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2x2,5 мм²;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• поставляются в 2-х вариантах:
– нормально–закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально–открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции.
Комплект поставки:
• термостат.
Техническая информация:
• стр. 192.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Коммутационная способность			Тип контакта	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт						
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NC	от 0 до +60	±4	7	61x34x35	R5THR2
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NO	от 0 до +60	±4	7	61x34x35	R5THV2

Сдвоенный термостат

Назначение:
• контроль температуры окружающей среды.
Материал:
• пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0.
Отличительные особенности:
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 4x2,5 мм²;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• имеет две пары контактов:
– нормально–закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально–открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции.
Комплект поставки:
• термостат.
Техническая информация:
• стр. 192.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Коммутационная способность			Тип контакта	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт						
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NC	от –10 до +50	±4	7	61x53x35	R5THRV13
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NO	от +20 до +80	±4	7		

Термостаты с фиксированной установкой температуры

Назначение:
• контроль температуры окружающей среды.
Материал:
• пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0.
Отличительные особенности:
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2x2,5 мм²;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• поставляются в 3–х вариантах:
– нормально–закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, установка +5 °C, основное назначение – для обогрева;
– нормально–открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, установка +35 или +50 °C, основное назначение – для вентиляции.
Комплект поставки:
• термостат.
Техническая информация:
• стр. 192.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

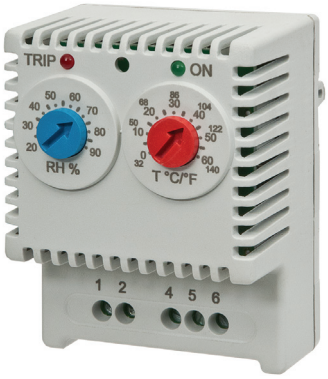
Коммутационная способность			Тип контакта	Установка температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos φ = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт						
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NC	+5	±4	10	43x27x35	R5THRF05
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NO	+35	±4	10	43x27x35	R5THVF35
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NO	+50	±4	10	43x27x35	R5THVF50

Гигростат

Назначение:
• контроль влажности окружающей среды.
Материал:
• пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0.
Отличительные особенности:
• механическое устройство;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3x2,5 мм²;
• шаг изменения шкалы влажности – 5 %;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –10 до +50 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), без задержки срабатывания.
Комплект поставки:
• гигростат.
Техническая информация:
• стр. 192.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Коммутационная способность		Тип контакта	Диапазон регулировки влажности, %	Точность, %	Гистерезис срабатывания, %	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
при 250 V AC; резистивная нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная нагрузка, А						
2,2	4,4	NC	от 10 до 90	±5	5	91x54x48	R5MUH01
5	10	NO					

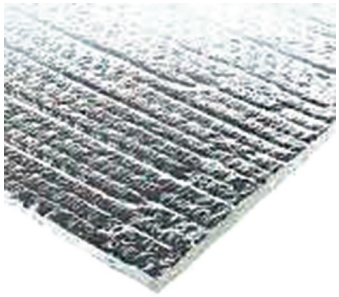
Гигротерм



Назначение:
• контроль температуры и влажности окружающей среды.
Материал:
• пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0.
Отличительные особенности:
• электронное устройство;
• номинальное напряжение – 230 В, 1~, 50/60 Гц;
• имеет дополнительную световую индикацию работы;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 5x2,5 мм²;
• шаг изменения шкалы температуры – 10 °C;
• шаг изменения шкалы влажности – 10 %;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• температура хранения – от –40 до +80 °C;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), сухой контакт с нулевым потенциалом.
Комплект поставки:
• гигротерм.
Техническая информация:
• стр. 192.
Чертежи:
• см. на сайте www.dkc.ru в разделе Поддержка.

Коммутационная способность		Тип контакта	Диапазон регулировки влажности, %	Точность, %	Гистерезис срабатывания, %	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (ВхШхГ), мм	Код
при 250 V AC; резистивная нагрузка, A	при 30 V DC; резистивная нагрузка, A									
10	8	NC	от 20 до 90	±1	5	от 0 до +60	±1	2	69x53x50	R5ETUH22
10	8	NO								

Утеплитель



Назначение:
• теплоизоляция.
Материал:
• самоклеящийся фольгированный утеплитель из пенополиэтилена.
Отличительные особенности:
• размер утеплителя – 1000*1200 мм;
• толщина утеплителя – 10 мм;
• толщина алюминиевого покрытия – 14 мкм;
• температура эксплуатации – от –60 до +100 °C;
• коэффициент теплопроводности λ при 20 °C: 0,038 Вт/(м*K);
• сопротивление теплопередаче R – 0,26 м²*K/Вт;
• адгезия клеевого слоя к металлической поверхности – не менее 300 г/см².
Комплект поставки:
• утеплитель.

Описание	Код
Утеплитель 1200x1000 мм, толщина 10 мм	R5THP1001

Алюминиевая лента

Назначение:
• теплоизоляция, проклеивание стыков.
Материал:
• алюминиевая фольга с акриловым клеевым слоем и защитной пленкой.
Отличительные особенности:
• ширина ленты – 50 мм;
• длина ленты – 25 м;
• толщина – 50 мкм;
• температура эксплуатации – от –40 до +50 °C;
• температура монтажа – от +5 до +40 °C;
• адгезия клеевого слоя к металлической поверхности – не менее 8 Н/см;
• прочность на разрыв – 2 Н/см.
Комплект поставки:
• 6 роликов.

Описание	Код
Алюминиевая лента, ширина 50 мм, длина 25 м	R5ALTP25

Техническая информация группы RAM

Рекомендации по монтажу шинодержателей

Установка шины на ребро, толщина шины – 5 мм

1 шина на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x5	40x5	50x5	63x5	80x5	100x5	120x5
1	53	25	50	225	265	295	330	375	415	465
			75	280	325	360	405	455	510	570
			100	320	375	415	470	530	590	660
			125	360	415	465	525	590	660	740
	74	35	50	160	190	210	235	265	300	335
			75	200	230	260	290	325	365	385
			100	230	265	300	335	380	425	475
			125	260	300	335	375	425	475	530
	110	50	50	110	125	140	160	180	200	225
			75	135	155	175	195	220	245	285
			100	155	180	200	225	255	285	315
			125	175	200	225	250	285	315	355
	143	65	50	–	–	110	120	135	155	170
			75	–	–	130	150	170	190	210
			100	–	–	155	170	195	220	245
				–	–	170	195	220	245	275
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**379**	**482**	**583**	**718**	**885**	**1080**	**1300**
			T=85 °C	**502**	**639**	**772**	**951**	**1173**	**1431**	**1723**

2 шины на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x5	40x5	50x5	63x5	80x5	100x5	120x5
2	53	25	50	220	270	320	375	455	540	645
			75	240	295	345	410	490	580	690
			100	245	310	365	430	515	610	730
			125	245	310	375	450	540	640	760
	74	35	50	160	195	230	270	325	380	400
			75	170	210	250	295	350	420	450
			100	175	220	260	310	370	440	500
			125	175	220	270	325	385	460	540
	110	50	50	105	130	150	180	215	260	310
			75	115	140	165	195	235	280	330
			100	115	145	175	205	250	295	350
			125	115	150	180	215	260	305	365
	143	65	50	–	100	115	140	165	200	240
			75	–	100	125	150	180	215	255
			100	–	100	135	160	190	225	270
			125	–	100	135	165	200	235	280
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**672**	**836**	**994**	**1197**	**1450**	**1730**	**2022**
			T=85 °C	**890**	**1108**	**1317**	**1586**	**1921**	**2292**	**2679**

3 шины на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x5	40x5	50x5	63x5	80x5	100x5	120x5
3	53	25	75	285	345	405	475	570	675	815
			100	285	355	425	500	600	710	860
			125	285	355	425	510	620	735	910
			150	285	355	425	510	620	755	945
	74	35	75	200	245	290	340	375	380	380
			100	200	255	300	360	405	415	445
			125	200	255	300	365	445	525	625
			150	200	255	300	365	450	540	645
	110	50	75	135	165	195	230	275	325	345
			100	135	170	200	240	285	340	355
			125	135	170	200	245	295	355	360
			150	135	170	200	245	300	365	365
	143	65	75	105	125	150	175	210	245	255
			100	105	130	155	185	220	260	290
			125	105	130	155	190	230	270	320
			150	105	130	155	190	230	280	330
	165	75	75	–	110	130	150	175	185	195
			100	–	110	135	160	190	225	235
			125	–	110	135	165	195	235	265
			150	–	110	135	165	200	240	285
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**896**	**1090**	**1260**	**1494**	**1750**	**2050**	**2381**
			T=85 °C	**1187**	**1444**	**1670**	**1980**	**2319**	**2716**	**3155**

4 шины на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x5	40x5	50x5	63x5	80x5	100x5	120x5
4	53	25	75	330	400	465	545	650	770	960
			100	330	410	485	575	685	820	1030
			125	330	410	485	585	710	860	1080
			150	330	410	485	585	710	890	1120
	74	35	75	235	285	330	370	375	380	380
			100	235	295	350	390	405	415	445
			125	235	295	350	420	470	600	710
			150	235	295	350	420	510	615	730
	110	50	75	155	190	220	260	310	345	345
			100	160	195	235	275	330	350	355
			125	160	195	235	280	340	360	360
			150	160	195	235	280	340	365	365
	143	65	75	120	145	170	200	230	245	255
			100	120	150	180	210	250	280	290
			125	120	150	180	215	260	310	320
			150	120	150	180	215	260	315	340
	165	75	75	105	125	145	165	170	180	200
			100	105	130	155	185	215	230	235
			125	105	130	155	185	225	260	270
			150	105	130	155	185	225	275	295
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**1003**	**1220**	**1411**	**1673**	**1960**	**2296**	**2666**
			T=85 °C	**1329**	**1617**	**1870**	**2217**	**2597**	**3042**	**3532**

Установка шины на ребро, толщина шины 10 мм

1 шина на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x10	40x10	50x10	60x10	80x10	100x10	120x10
1	53	25	50	455	530	545	545	545	545	545
			100	550	650	720	810	915	1025	1135
			125	560	750	830	940	1055	1200	1370
			150	720	835	935	1050	1210	1410	1605
	74	35	50	325	380	425	480	500	500	500
			100	400	460	520	525	525	525	525
			125	460	530	560	560	560	560	560
			150	520	600	670	750	850	955	1030
	110	50	50	220	255	285	320	335	335	335
			100	265	310	350	390	440	440	440
			125	310	360	400	450	495	495	495
			150	350	400	450	505	505	505	505
	143	65	50	170	195	195	195	195	200	200
			100	205	240	265	295	295	275	275
			125	240	275	310	345	360	375	375
			150	260	310	345	390	410	425	425
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**573**	**715**	**852**	**985**	**1240**	**1490**	**1740**
			T=85 °C	**756**	**944**	**1129**	**1305**	**1643**	**1974**	**2306**

2 шины на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x10	40x10	50x10	60x10	80x10	100x10	120x10
2	53	25	75	530	620	740	860	1020	1230	1230
			100	570	680	790	920	1050	1300	1300
			125	590	710	820	960	1100	1350	1350
			150	590	720	840	1000	1200	1400	1400
	74	35	75	380	460	510	510	510	520	520
			100	400	480	525	530	530	535	535
			125	425	500	540	545	545	555	560
			150	425	510	570	630	630	640	650
	110	50	75	255	310	350	385	395	410	435
			100	275	330	380	440	450	470	490
			125	280	340	390	460	495	495	495
			150	285	350	410	480	495	505	505
	143	65	75	190	220	235	245	255	275	285
			100	215	250	290	310	325	335	345
			125	220	260	305	350	375	385	390
			150	220	270	315	370	420	425	435
	165	75	75	170	170	175	180	190	205	215
			100	180	210	220	235	240	250	265
			125	190	225	265	275	285	305	315
			150	190	225	270	300	315	350	360
	187	85	75	130	130	135	140	150	160	160
			100	155	170	175	180	190	200	205
			125	160	200	215	220	230	230	235
			150	165	205	240	260	270	280	280
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**986**	**1230**	**1510**	**1720**	**2110**	**2480**	**2860**
			T=85 °C	**1300**	**1624**	**2001**	**2279**	**2796**	**3286**	**3790**

3 шины на фазу

Шин на фазу	Ipk, kA	Icw, kA	Межфазное расстояние, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
				30x10	40x10	50x10	60x10	80x10	100x10	120x10
3	53	25	100	670	810	930	1050	1300	1300	1300
			125	700	840	975	1150	1200	1400	1400
			150	710	860	1000	1200	1200	1400	1400
			175	710	860	1000	1200	1200	1400	1400
	74	35	100	490	580	585	780	900	1200	1200
			125	505	610	700	810	950	1200	1200
			150	505	615	715	840	975	1200	1200
			175	505	615	715	850	1000	1200	1200
	110	50	100	330	385	450	500	500	505	505
			125	335	410	465	510	510	515	515
			150	340	410	470	520	525	525	525
			175	340	410	480	535	535	535	535
	143	65	100	250	300	345	400	410	420	435
			125	260	310	360	420	470	480	485
			150	260	315	370	435	495	495	495
			175	260	315	370	440	500	500	500
	165	75	100	220	260	300	325	335	350	360
			125	225	270	315	365	385	395	405
			150	225	275	320	375	430	440	445
			175	225	275	320	380	455	480	480
	187	85	100	190	230	245	255	260	275	285
			125	200	240	275	315	320	330	340
			150	200	240	280	330	360	375	380
			175	200	240	280	335	400	410	415
	220	100	100	165	175	180	180	190	200	200
			125	170	205	215	225	230	240	240
			150	170	205	240	270	270	280	280
			175	170	205	240	280	315	325	325
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671			**T=65 °C**	**1289**	**1609**	**2040**	**2300**	**2790**	**3260**	**3740**
			T=85 °C	**1701**	**2124**	**2703**	**3048**	**3697**	**4320**	**4956**

Установка шины плашмя

Толщина шины 5 мм

Ipk, kA	Icw, kA	Воздушное расстояние между шинами, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм					
			30x5	40x5	50x5	60x5	80x5	100x5
53	25	20	240	290	335	380	480	590
		40	330	380	430	480	570	680
		50	390	425	475	530	625	730
		60	440	480	525	575	675	780
74	35	20	120	150	170	190	240	290
		40	170	190	220	245	295	340
		50	195	200	240	270	320	370
		60	220	225	265	290	345	390
84	40	20	-	115	130	150	190	230
		40	130	150	170	190	230	265
		50	150	160	190	210	250	285
		60	170	180	210	230	265	305
110	50	20	–	–	100	105	110	130
		40	–	–	105	115	130	150
		50	–	100	110	120	145	160
		60	100	110	120	130	155	185
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671		**T=65 °C**	**360**	**457**	**553**	**682**	**814**	**993**
		T=85 °C	**476**	**607**	**733**	**903**	**1079**	**1316**

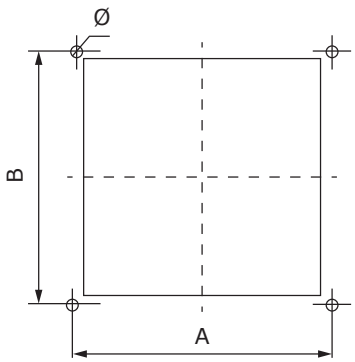
Толщина шины 10 мм

Ipk, kA	Icw, kA	Воздушное расстояние между шинами, мм	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм					
			30x10	40x10	50x10	60x10	80x10	100x10
53	25	20	240	290	335	380	480	590
		40	330	380	430	480	570	680
		50	390	425	475	530	625	730
		60	440	480	525	575	675	780
74	35	20	120	150	170	190	240	290
		40	170	190	220	245	290	340
		50	195	200	240	270	320	370
		60	220	225	265	290	345	390
84	40	20	–	115	130	150	190	230
		40	130	150	170	190	230	265
		50	150	160	190	210	250	285
		60	170	180	210	225	265	305
110	50	20	–	–	100	100	110	130
		40	–	–	105	110	130	150
		50	–	100	110	115	145	160
		60	100	110	120	130	155	185
Номинальный ток медных плоских шин по DIN 43671		**T=65 °C**	**544**	**679**	**809**	**935**	**1140**	**1370**
		T=85 °C	**718**	**896**	**1072**	**1239**	**1511**	**1816**

Установка ступенчатых шинодержателей

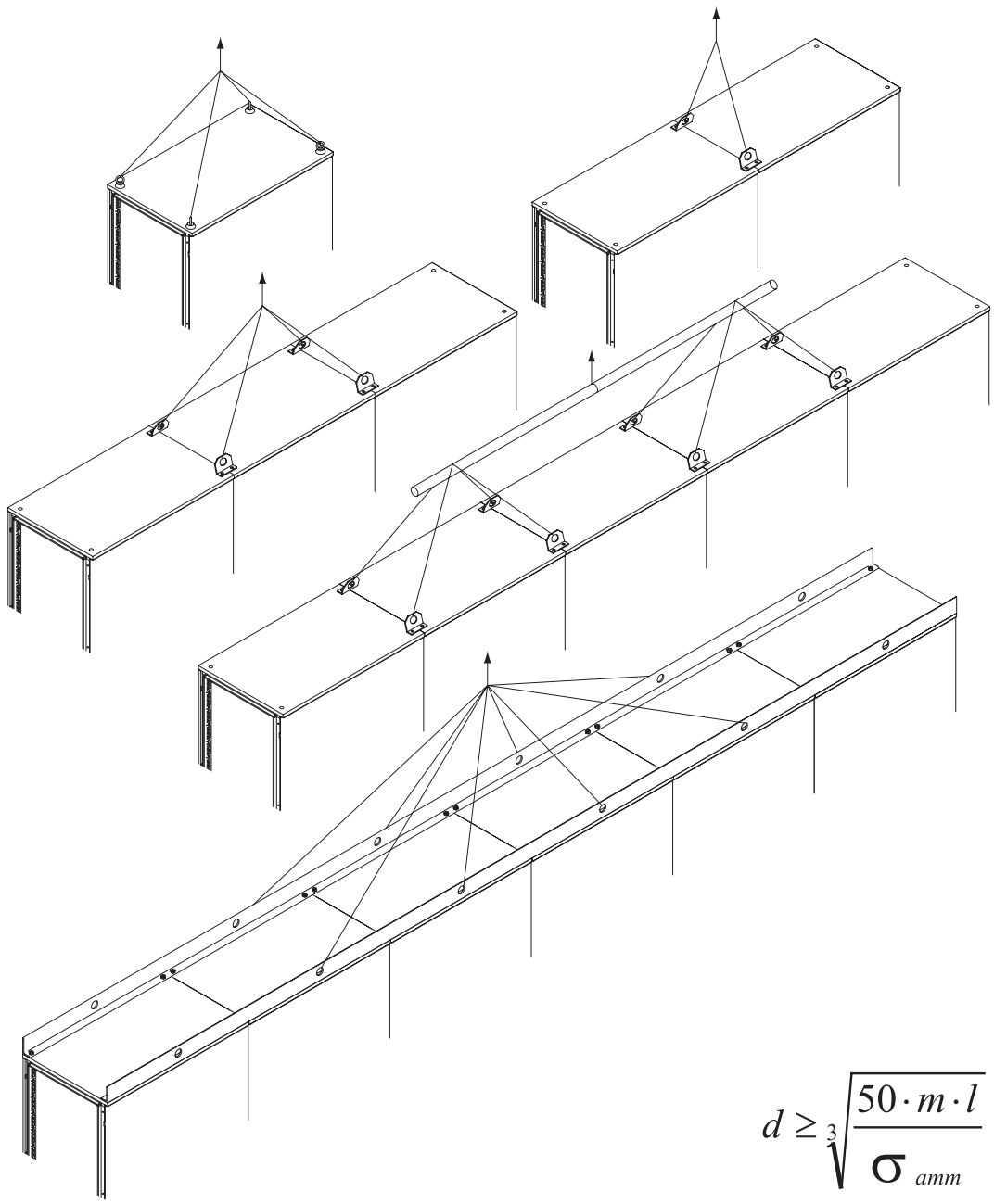
Ipk, kA	Icw, kA	Максимальное расстояние между шинодержателями, мм						
		R5BSGF250TN		R5BSGF630TN				
		15x5	20x5	15x5	20x5	32x5	20x10	30x10
11	7	561	647	682	788	980	980	980
14	8	455	526	554	640	809	980	980
24	12	258	266	314	363	410	410	410
32	15	150	150	250	261	261	261	261
48	23	–	–	100	100	100	100	100

Чертеж для выреза монтажного отверстия



Код	Описание	A, мм	B, мм	Ø, мм
R5RF08	Вентиляционная решетка с фильтром, 112x112 мм	92	98	1,8
R5RF12	Вентиляционная решетка с фильтром, 150x150 мм	124,5	131	6,5
R5RF13	Вентиляционная решетка с фильтром, 205x205 мм	177,5	185	6,5
R5RF15	Вентиляционная решетка с фильтром, 252x252 мм	224	231	6,5
R5RF20	Вентиляционная решетка с фильтром, 325x325 мм	292	302,5	6,5
R5RV08230	Вентилятор с решеткой и фильтром, 10/12 м^3/ч, 230 В	92	98	1,8
R5RV12230	Вентилятор с решеткой и фильтром, 44/46 м^3/ч, 230 В	124,5	131	6,5
R5RV13230	Вентилятор с решеткой и фильтром, 100/105 м^3/ч, 230 В	177,5	185	6,5
R5RV15230	Вентилятор с решеткой и фильтром, 160/190 м^3/ч, 230 В	224	231	6,5
R5RV20230	Вентилятор с решеткой и фильтром, 560/600 м^3/ч, 230 В	292	302,5	6,5
R5RV20230P	Вентилятор с решеткой и фильтром, 670/730 м^3/ч, 230 В	292	302,5	6,5

Рекомендации по транспортировке сборных шкафов



$$d \geq \sqrt[3]{\frac{50 \cdot m \cdot l}{\sigma_{amm}}}$$

Представленные на рисунке схемы указаны для шкафов с равномерным распределением веса по всей ширине транспортируемой сборки шкафов.

Указанная формула служит для определения диаметра трубы, показанной на рисунке с 5 шкафами.
d – диаметр трубы, мм
m – общая масса конструкции, мм
l – расстояние между точками крепления канатов к трубе, мм
$\sigma_{амм}$ – предел прочности на растяжение используемого металла

Максимальный угол между подъемными канатами: 60°

Максимальная вертикальная нагрузка для каждого рым-болта: 250 кг

Максимальная нагрузка при перемещении под углом 45°: 125 кг

Стандарт защиты IP

Защита от посторонних твердых тел, пыли

Первая цифра IP(Xx)	Вид защиты	Схема метода испытаний
0	защиты нет	–
1	защита от твердых тел размером >=50 мм	шарик диаметром 50 мм и стандартный испытательный щуп
2	защита от твердых тел размером >=12,5 мм	шарик диаметром 12,5 мм и стандартный испытательный щуп
3	защита от твердых тел размером >=2,5 мм	стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 2,5 мм)
4	защита от твердых тел размером >=1,0 мм	стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 1,0 мм)
5	частичная защита от пыли	камера пыли (циркуляция талька)
6	полная защита от пыли	камера пыли (циркуляция талька)

Защита от жидких веществ

Вторая цифра IP(xX)	Вид защиты	Схема метода испытаний
0	защиты нет	–
1	защита от капель конденсата, падающих вертикально	оросительная система в камере искусственного дождя
2	защита от капель, падающих под углом до 15°	оросительная система в камере искусственного дождя
3	защита от капель, падающих под углом до 60°	дождевальная установка с поворотным выходным патрубком
4	защита от брызг, падающих под любым углом	дождевальная установка с поворотным выходным патрубком
5	защита от струй, падающих под любым углом	гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 6,3 мм, расход воды 12,5 л/мин
6	защита от динамического воздействия потоков воды (морская волна)	гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 12,5 мм, расход воды 100 л/мин
7	защита от попадания воды при погружении на определенную глубину и время	погружение в ванну со слоем воды 1 м
8	защита от воды при неограниченном времени погружения на определенную глубину	испытания по методике, согласованной с заказчиком или конечным потребителем

Расчет теплового баланса. Рекомендации по выбору необходимого оборудования

Ниже представлены методики проведения расчета теплового баланса для подбора того или иного оборудования.

1. Выбор охлаждающего вентилятора. Расчет значения воздушного потока.

Использование вентиляторов для активного отвода тепла возможно только в том случае, когда температура окружающей среды ($\mathbf{T_a}$) меньше, чем температура внутри шкафа ($\mathbf{T_i}$).

Для расчета требуемого воздушного потока **V** можно воспользоваться двумя методами:

1) Расчет по формуле:

$$\mathbf{V = \frac{W}{\Delta T} \times f}$$

V – величина воздушного потока, **[м³/ч]**;

W – суммарная мощность тепловыделений всех расположенных внутри шкафа компонентов, **[Вт]**. На стр. 197–198 представлены таблицы средних значений мощности для различного оборудования;

ΔT = T_i–T_a, разница между максимальными значениями температуры внутри шкафа и температуры окружающей среды, **[К]**;

f – коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря, **[(м³*К)/(Вт*ч)]**. Представлен ниже.

Значение коэффициента f

Высота над уровнем моря, м	Значение коэффициента f, [(м³*К)/(Вт*ч)]
0–100	3,1
100–250	3,2
250–500	3,3
500–750	3,4
750–1000	3,5

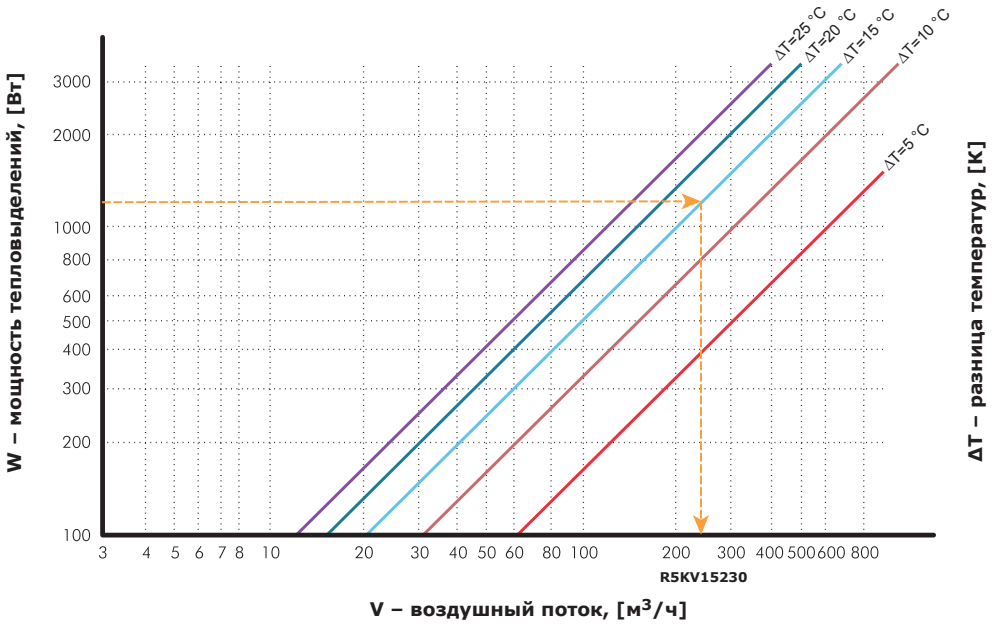
Пример: Подобрать соответствующую модель вентилятора и вентиляционной решетки для суммарной мощности тепловыделений оборудования, установленного внутри шкафа, равной **W= 1200 Вт**. Максимальная температура окружающей среды $\mathbf{T_a}$**=30 °C**, температура внутри шкафа $\mathbf{T_i}$**=45 °C,** высота над уровнем моря до 100 м, напряжение питающей сети 230 В.

Расчет по формуле:

$$\mathbf{V = \frac{1200}{45\text{-}30} \times 3{,}1 = 248\ [м^3/ч]}$$

Выбираем вентилятор R5KV15230 и дополнительно вентиляционную решетку R5KF15. Для контроля температуры выбираем биметаллический термостат с нормально-открытым контактом R5THV2.

2) Выбор значения воздушного потока по нижеприведенной диаграмме при **f (0-100)=3,1 [(м³*К)/(Вт*ч)]**:



2. Выбор обогревателя. Расчет значения требуемой мощности.

Основная задача обогревателя – обеспечение защиты оборудования от переохлаждения и предотвращение достижения температуры точки росы, при которой происходит конденсация влаги на токоведущих элементах.

Справочные значения температуры точки росы определяются по табличному значению на стр. 196.

Расчет мощности обогрева шкафа зависит от характера работы оборудования и проводится следующим образом:

1) Периодическая работа установленного оборудования:

$$P_h = k \times S \times (T_i - T_a)$$

2) Постоянная работа установленного оборудования:

$$P_h = k \times S \times (T_i - T_a) - W$$

k – коэффициент теплопередачи, **[Вт/(м²*К)]**. Зависит от материала оболочки. Справочные значения представлены в таблице ниже.

S – условная площадь поверхности оболочки, **[м²]**. Зависит от способа ее установки и показывает, какое количество тепла будет излучаться в окружающую среду или поглощаться из окружающей среды. Формулы расчета для типовых случаев монтажа представлены в таблице ниже. На стр. 193–196 представлены таблицы значений площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block".

$T_i - T_a$ – разность значений требуемой температуры внутри оболочки и минимальной температуры окружающей среды, **[К]**.

W – суммарная мощность тепловыделений всех расположенных внутри шкафа компонентов, **[Вт]**. На стр. 197–198 представлены таблицы средних значений мощности для различного оборудования.

Условная площадь поверхности оболочки – S, [м²]

Монтаж оболочки	Описание	Формула расчета
	доступ со всех сторон	S = 1,8xHx(W+D)+1,4xWxD
	смонтирован у стены	S=1,4xWx(H+D)+1,8xDxH
	смонтирован в конце линейной сборки	S=1,4xDx(H+W)+1,8xWxH
	смонтирован в углу	S=1,4xHx(W+D)+1,4xWxD
	смонтирован во внутренней части линейной сборки	S=1,8xWxH+1,4xWxD+DxH
	смонтирован в нише	S=1,4xWx(H+D)+DxH
	смонтирован в нише, закрыт сверху	S=1,4xWxH+0,7xWxD+DxH

Значение коэффициента теплопередачи k, [Вт/(м²*К)]

Материал оболочки	Коэффициент теплопередачи k, [Вт/(м²*К)]
Окрашенная листовая сталь	5,5
Окрашенная листовая сталь с утеплителем из ППЭ	4
Нержавеющая сталь	4,5
Алюминий	12
Поликарбонат и фиберглас	3,5

Пример: Подобрать соответствующую модель обогревателя для обеспечения корректной работы оборудования при установленном диапазоне температур эксплуатации от 0 до +40°С . Минимальное значение температуры окружающей среды T_a=-20°С. Оборудование установлено в сварном шкафу серии ST, артикул R5ST0669 (600 x 600 x 250 мм), смонтированном на стене, с суммарной мощностью тепловыделений оборудования W не более 10 Вт, и работающего в режиме 24/7.

Используем формулу для расчета мощности при постоянной работе оборудования:

$$P_h = 5{,}5 \times 0{,}98 \times (0-(-20)) = 107{,}8 \text{ Вт}$$

Выбираем обогреватель R5SHT150. Для контроля температуры выбираем биметаллический термостат с нормально-закрытым контактом R5THR2. Дополнительно для контроля влажности необходимо использовать гигростат R5MUH01.

3. Выбор промышленного кондиционера и расчет значения требуемой холодопроизводительности.

Охлаждение оборудования, расположенного внутри шкафа, посредством промышленного кондиционера используется для решения следующих задач:

1) Отвод большого количества выделяемого тепла;
2) Температура окружающей среды (T_a) гораздо больше, чем требуемая температура внутри шкафа (T_i);
3) Предотвращение попадания агрессивных агентов из загрязненной атмосферы внутрь шкафа.

Внимание! Степень пыле- и влагозащиты шкафа должна быть не менее IP54 во избежание чрезмерного образования конденсата.

Для расчета значения холодопроизводительности промышленного кондиционера P_c используется следующее выражение:

$$P_c = W + Q \qquad Q = k \times S \times (T_a - T_i)$$

W – суммарная мощность тепловыделений всех расположенных внутри шкафа компонентов, **[Вт]**. На стр. 197–198 представлены таблицы средних значений мощности для различного оборудования.

Q – поглощаемая мощность из окружающей среды вовнутрь шкафа, **[Вт]**.

k – коэффициент теплопередачи, **[Вт/(м²*К)]**. Зависит от материала оболочки. Справочные значения представлены на стр. 183.

S – условная площадь поверхности оболочки, **[м²]**. Зависит от способа ее установки и показывает, какое количество тепла будет излучаться в окружающую среду или поглощаться из окружающей среды. Формулы расчета для типовых случаев монтажа представлены на стр. 183.
На стр. 193–196 представлены таблицы значений площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block".

$T_a - T_i$ – разность значений максимальной температуры окружающей среды и требуемой температуры внутри оболочки, **[К]**.

Пример: Подобрать соответствующую модель промышленного кондиционера для суммарной мощности тепловыделений оборудования, установленного внутри шкафа, равной **W= 1200 Вт**. Максимальная температура окружающей среды T_a**=40 °C**, температура внутри шкафа T_i**=35 °C,** напряжение/частота питающей сети 230 В/50 Гц. Оборудование установлено в напольном шкафу серии CQE размерами 2000x600x600 мм (ВхШхГ) с угловым расположением.

Сперва рассчитаем значение поглощаемой мощности:

$$Q = 5{,}5 \times 3{,}86 \times (40-35) = 106{,}15 \text{ Вт}$$

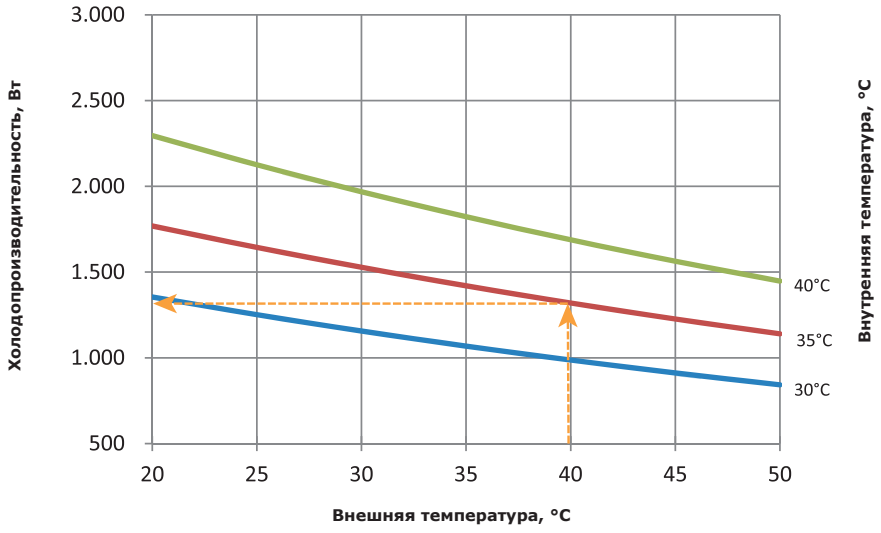
Расчет значения холодопроизводительности:

$$P_c = 1200 + 106{,}15 = 1306{,}15 \text{ Вт}$$

По рассчитанным значениям выбираем ближайшую модель кондиционера с округлением вверх. В данном случае номинальная мощность охлаждения равна 1500 Вт. Поскольку способ установки холодильного агрегата не указан, то можно выбрать, как потолочную версию R5KLM15021RT, так и версию для навесного монтажа R5KLM15021LT.

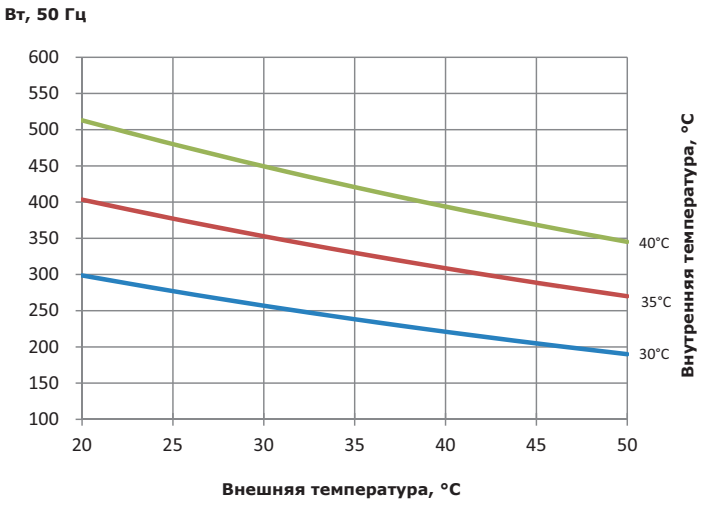
Холодопроизводительность всех кондиционеров указана для температуры окружающей среды 35 °C и поддерживаемой температуре внутри шкафа равной 35 °C (L35/L35).
При температуре окружающей среды равной 40 °C, создаваемая мощность кондиционером будет меньше, чем номинальная. Для определения точного значения создаваемой мощности охлаждения необходимо воспользоваться диаграммами, приведенными на стр. 185–190.

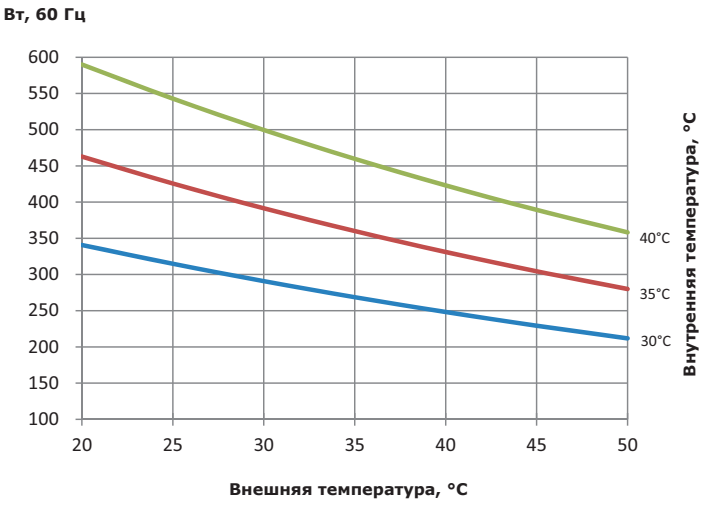
Ниже приведена диаграмма мощности для потолочного кондиционера R5KLM15021RT, 230В/50 Гц:



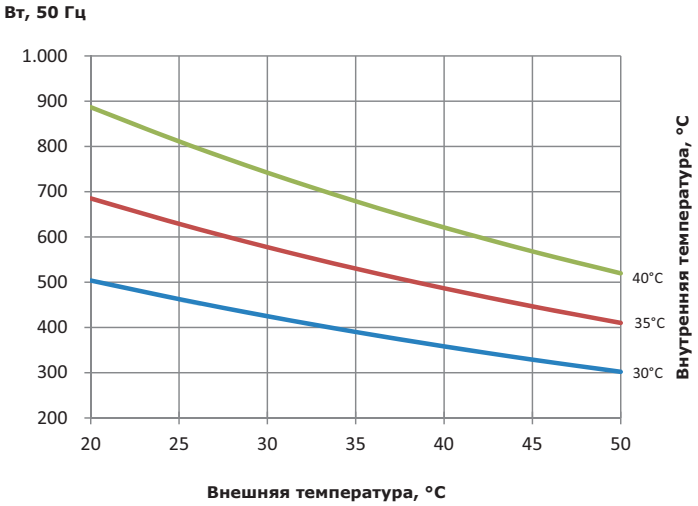
Техническая информация

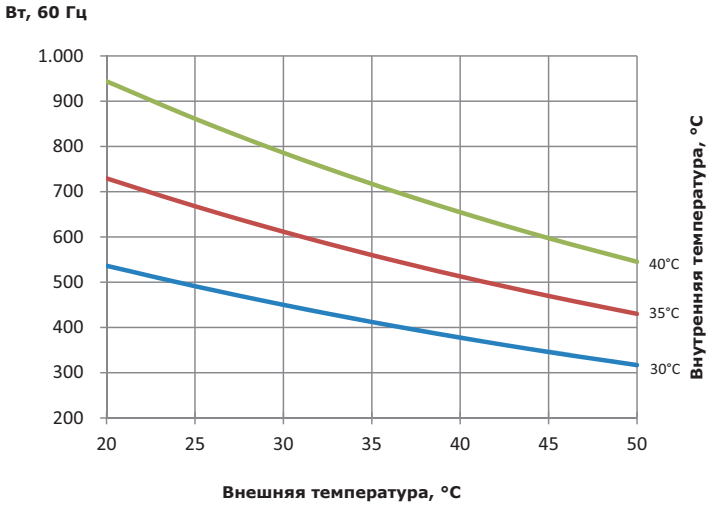
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=300 Вт



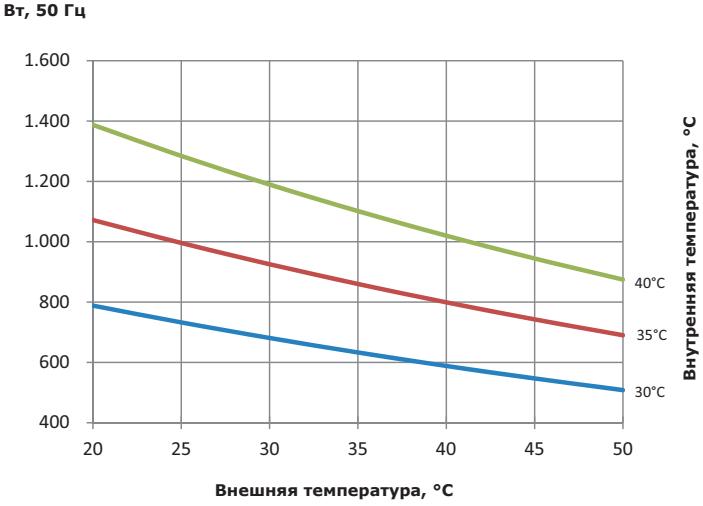


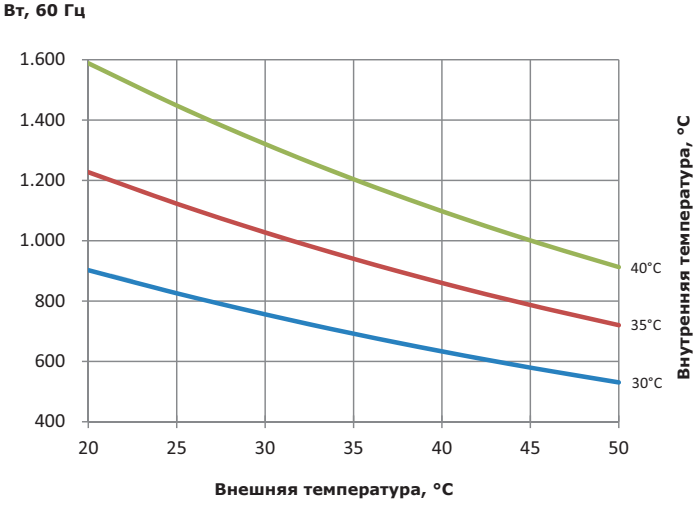
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=500 Вт



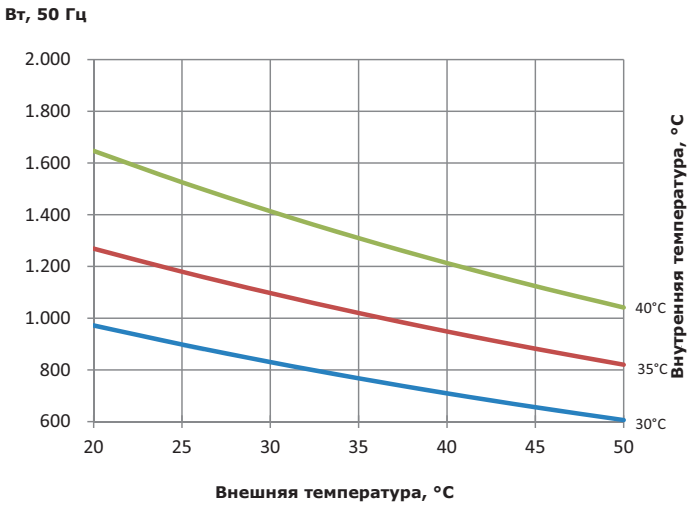


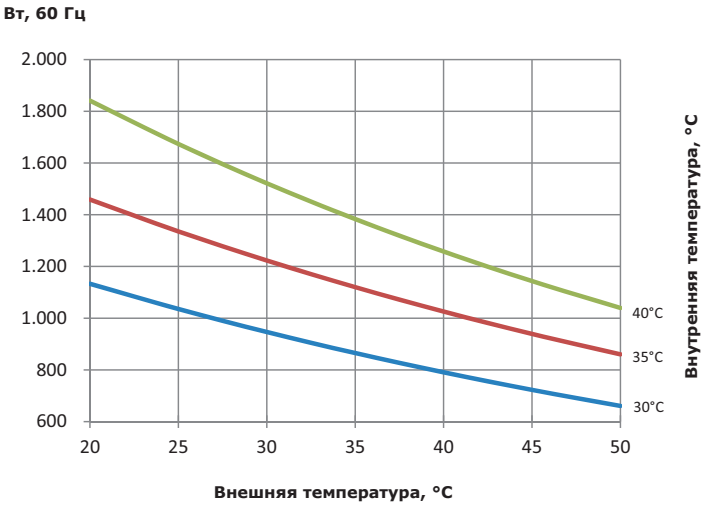
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=800 Вт



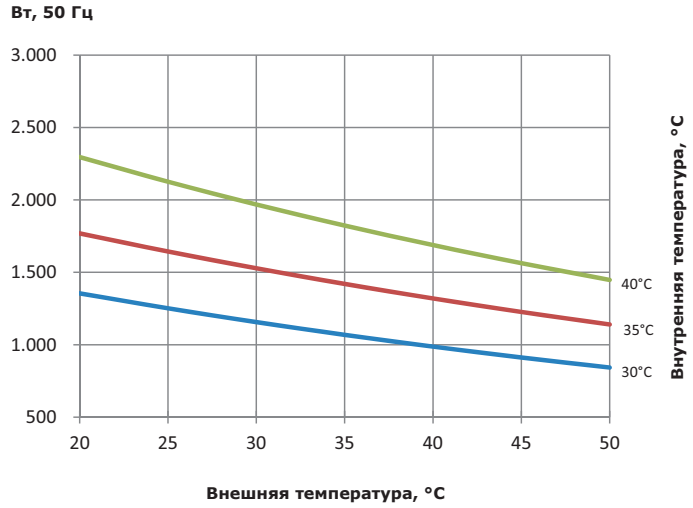


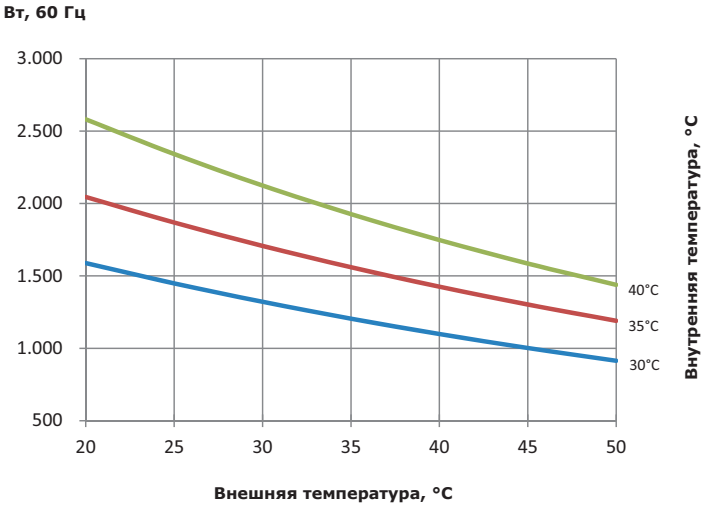
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=1000 Вт



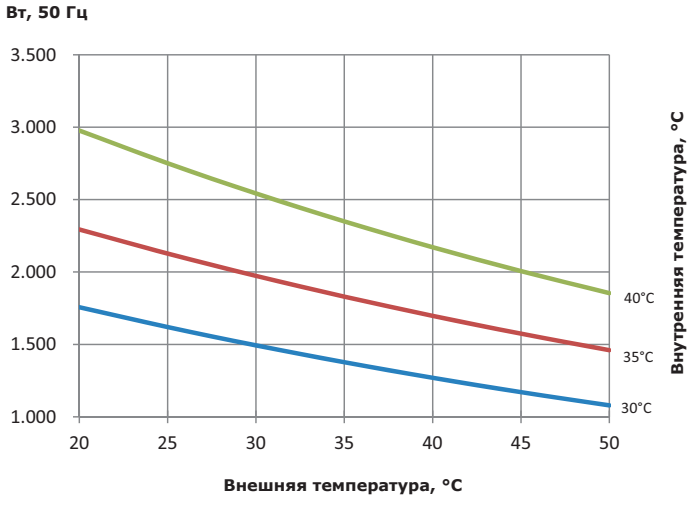


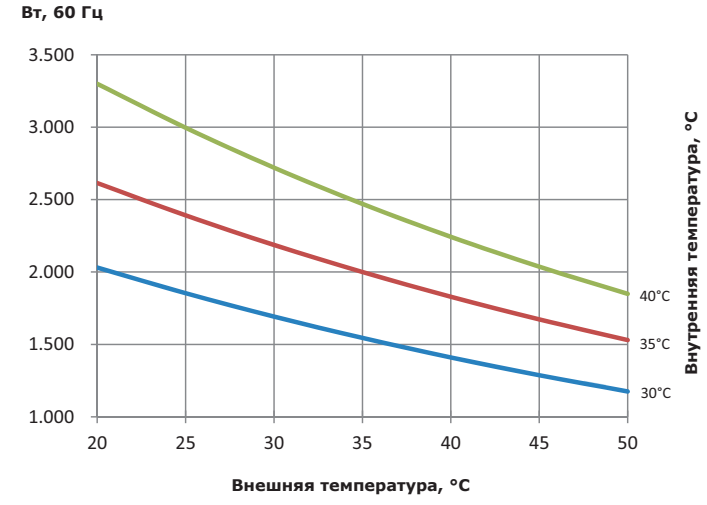
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=1500 Вт





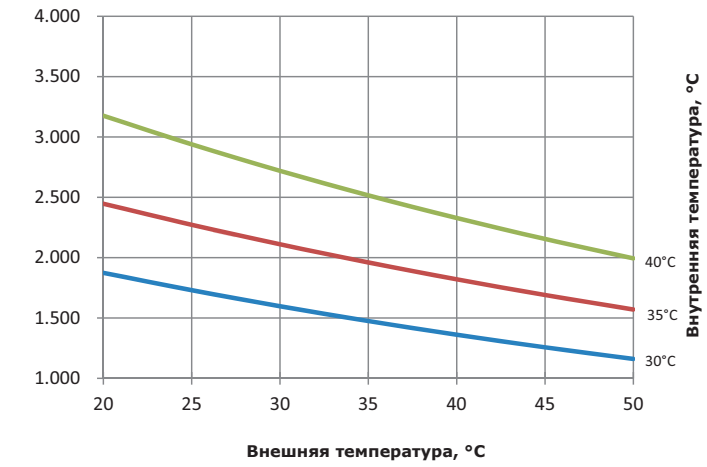
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=1500 Вт (400/440 В – 3 фазы)



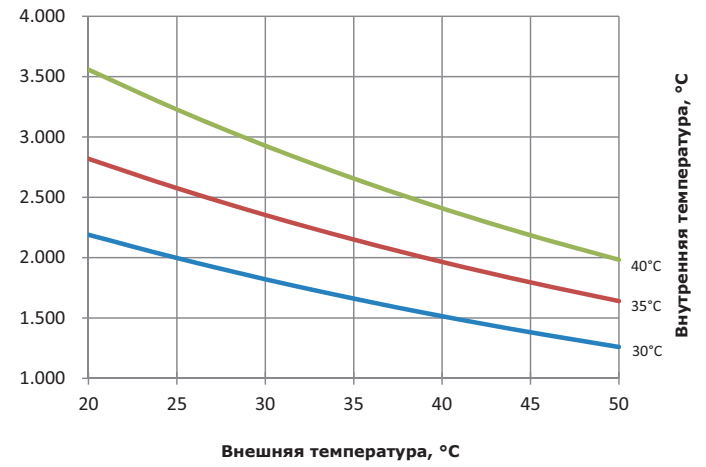


Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=2000 Вт

Вт, 50Гц

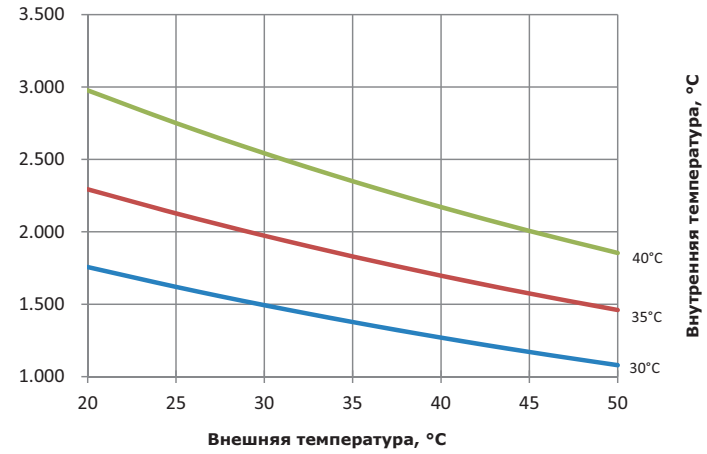


Вт, 60Гц

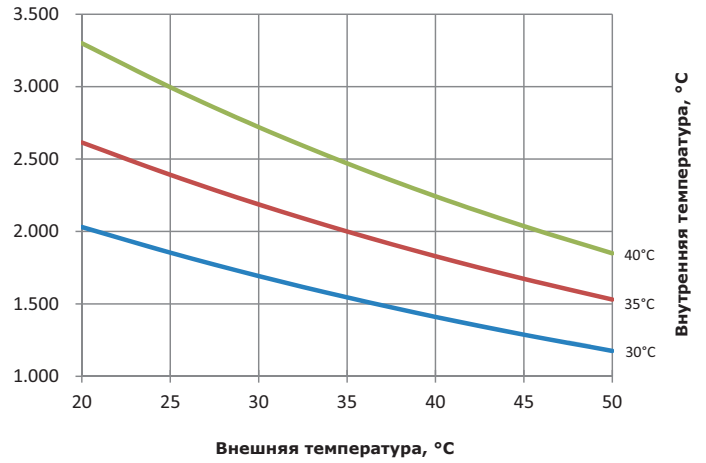


Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=2000 Вт (400/440 В – 3 фазы)

Вт, 50 Гц

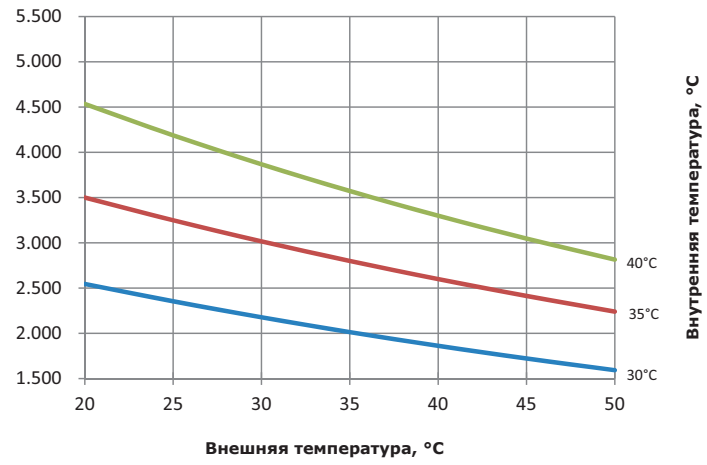


Вт, 60 Гц

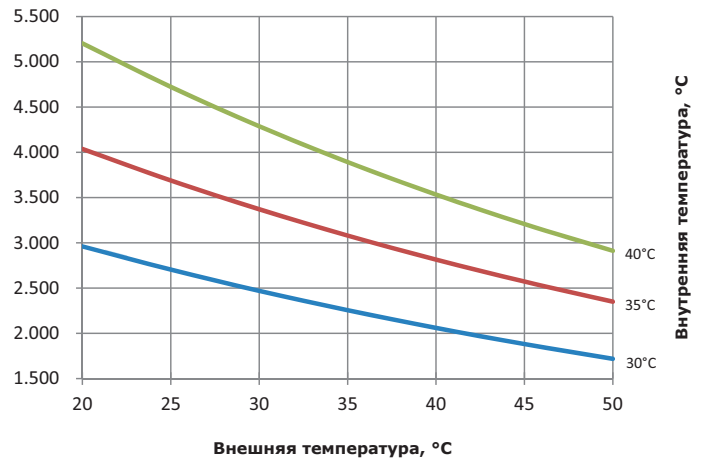


Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=3000 Вт

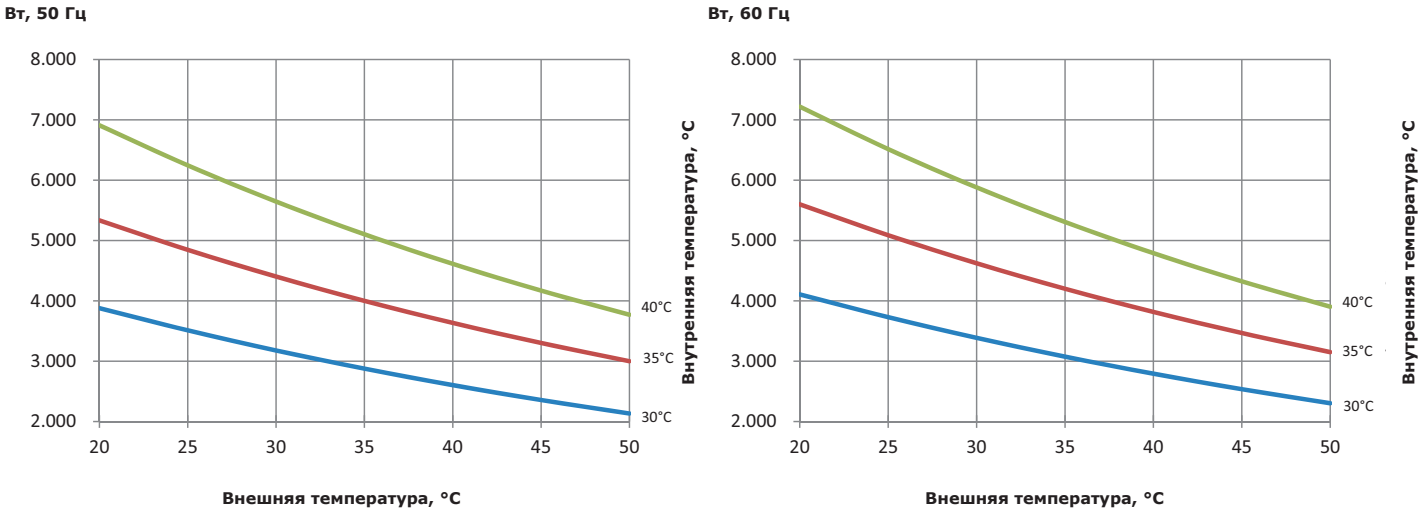
Вт, 50 Гц



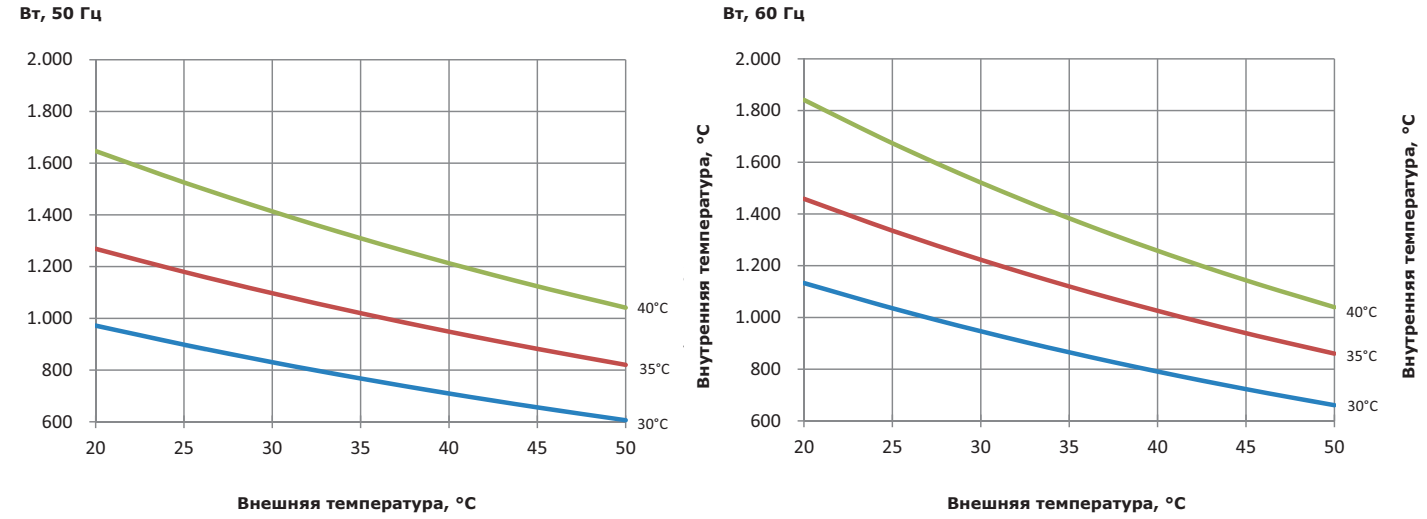
Вт, 60 Гц



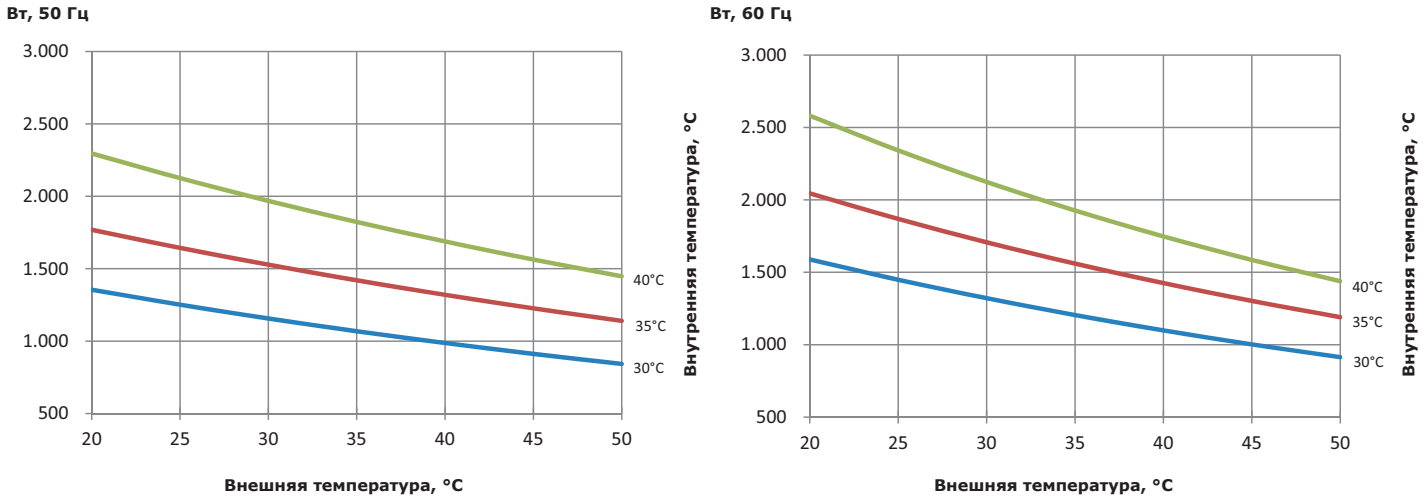
Мощность охлаждения для навесного кондиционера P=4000 Вт



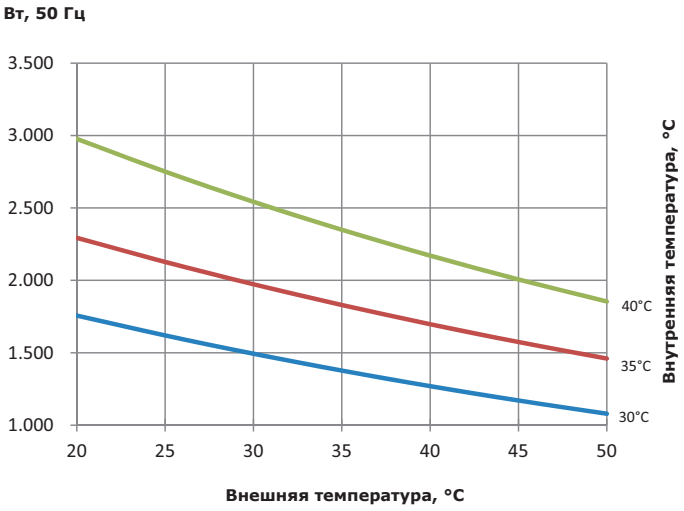
Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=1000 Вт

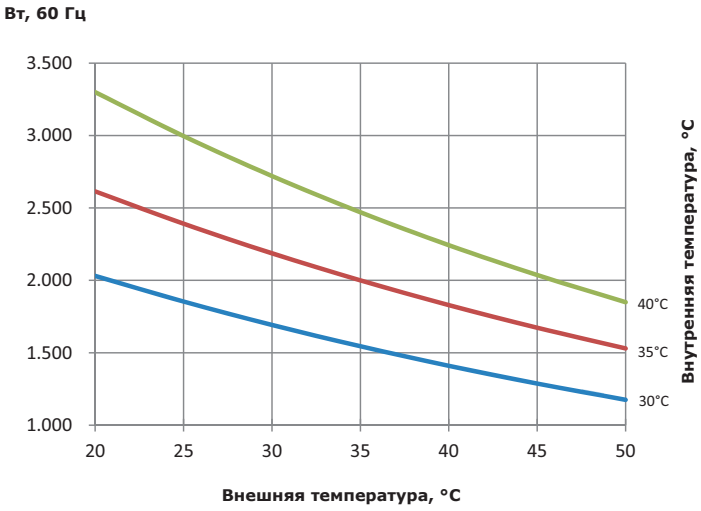


Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=1500 Вт

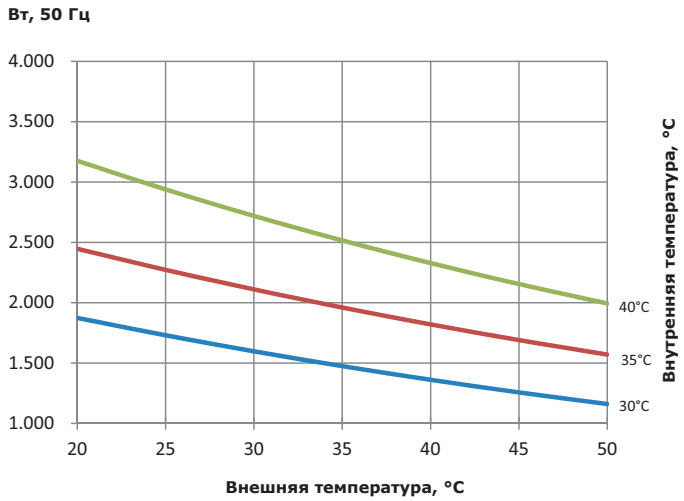


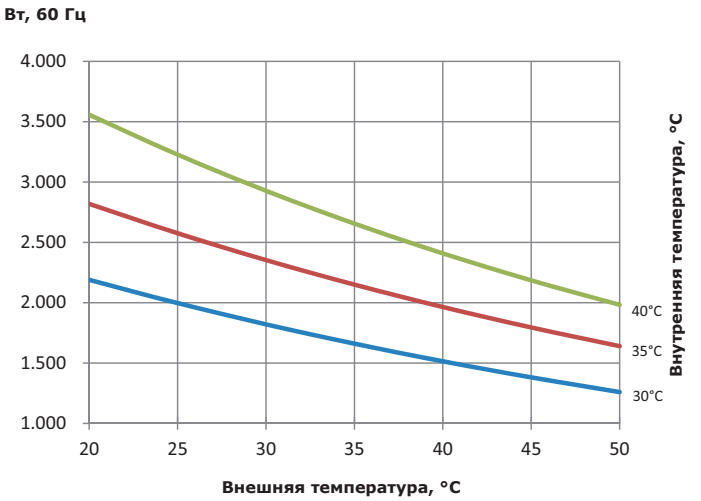
Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=1500 Вт (400/440 В – 3 фазы)



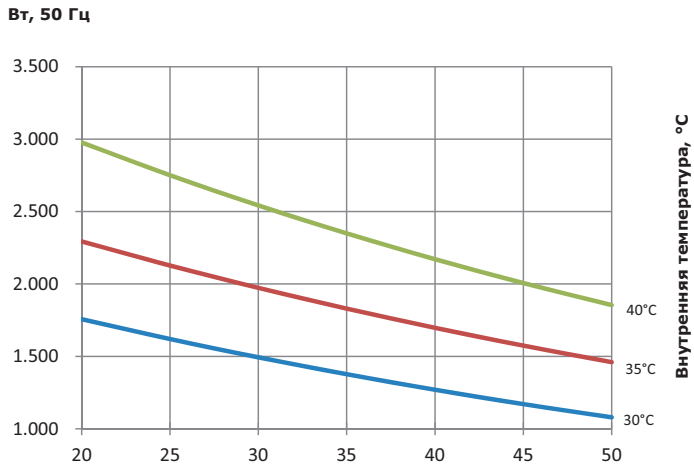


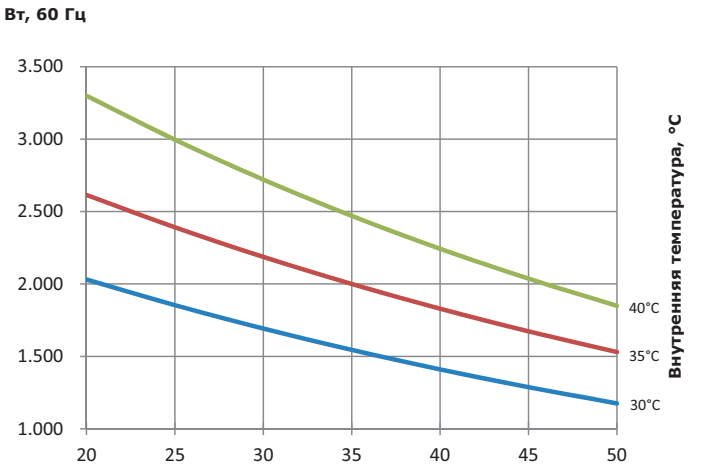
Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=2000 Вт



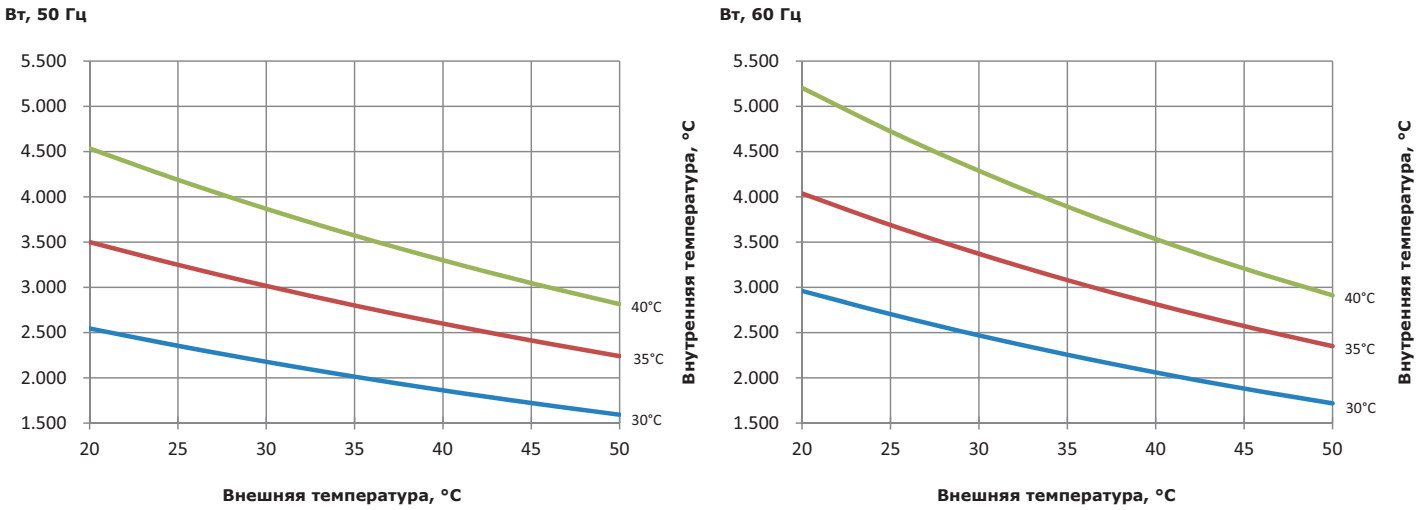


Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=2000 Вт (400/440 В – 3 фазы)

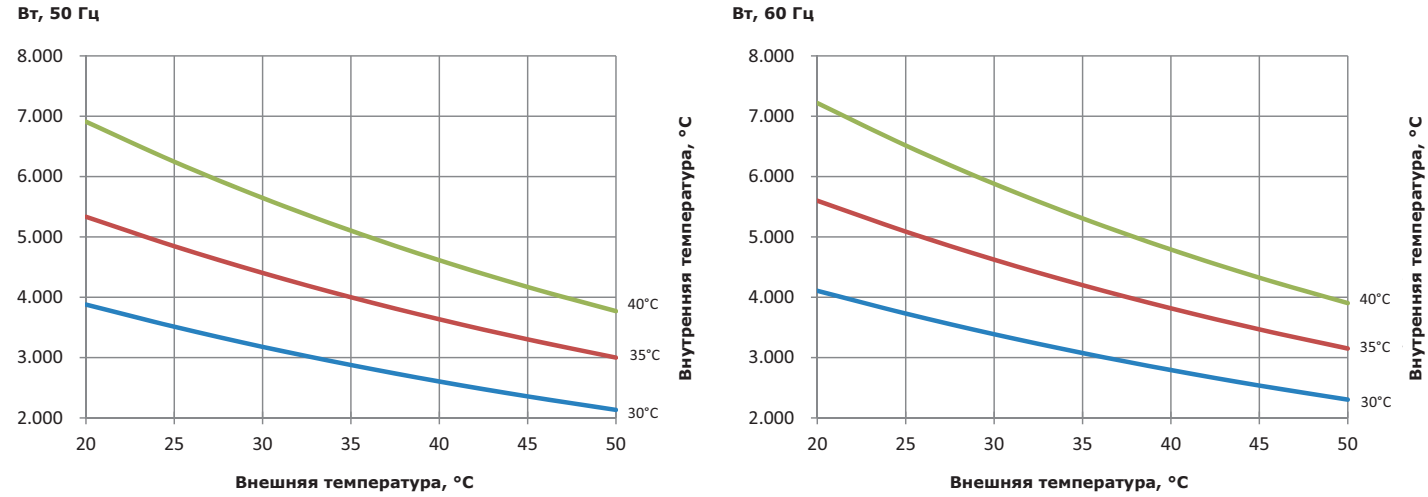




Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=3000 Вт

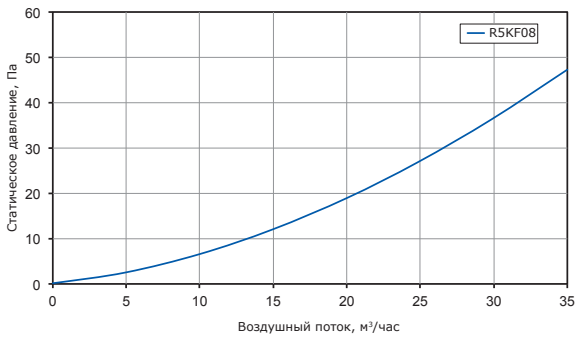


Мощность охлаждения для потолочного кондиционера P=4000 Вт

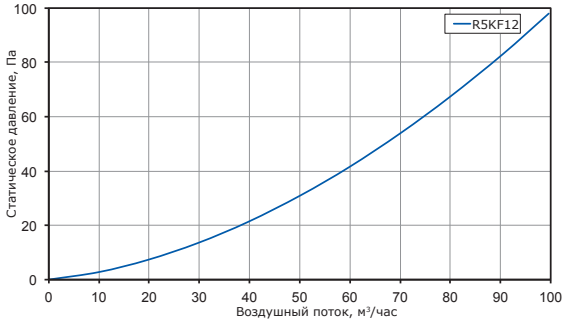


Параметры воздушного потока для вентиляционных решеток

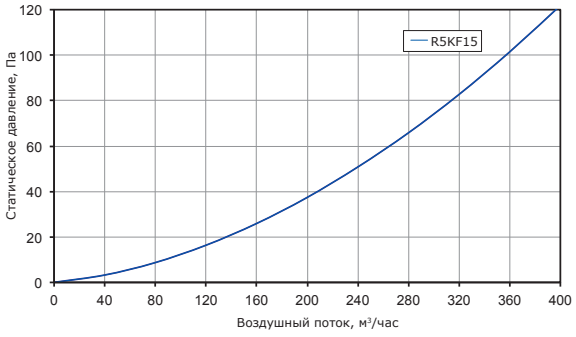
R5RF08



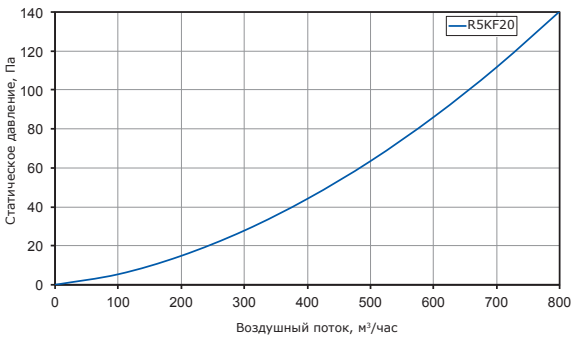
R5RF12



R5RF15

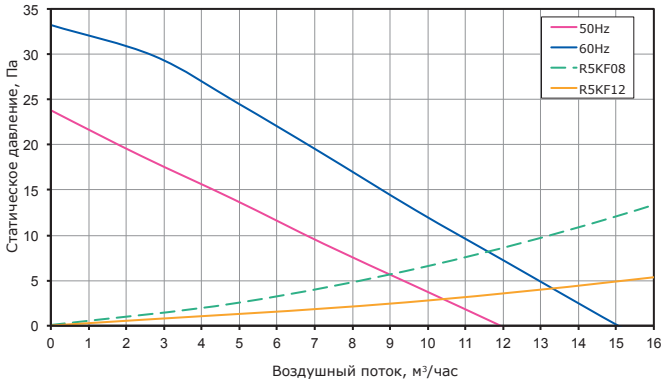


R5RF20

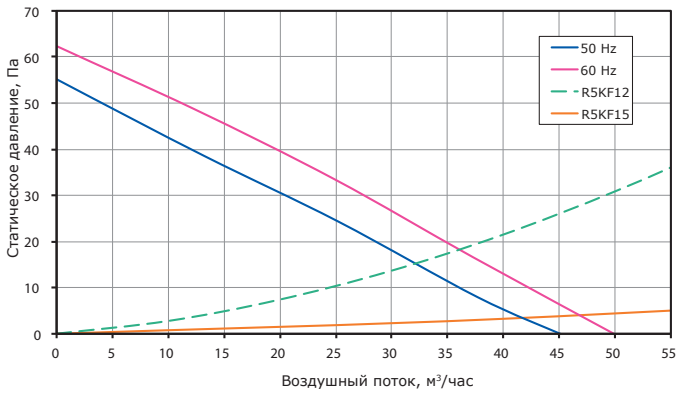


Параметры воздушного потока для вентиляторов

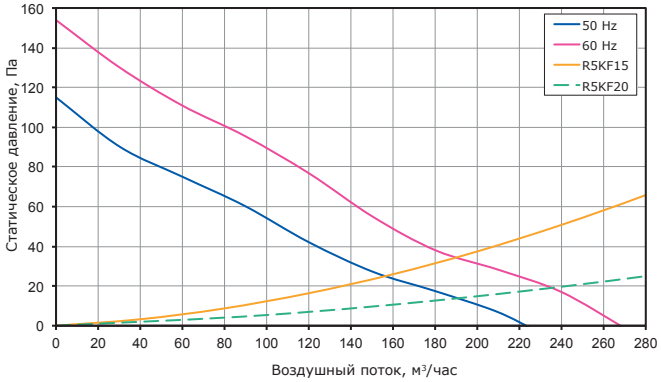
R5RV08*



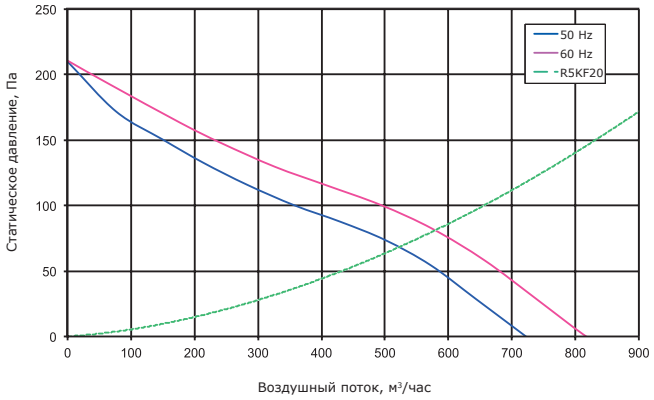
R5RV12*



R5RV15*



R5RV20*



R5KTEV*

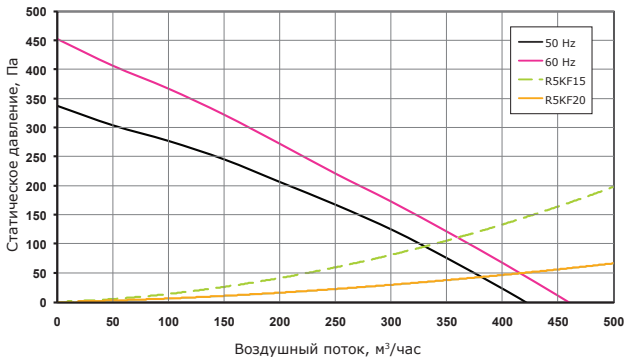
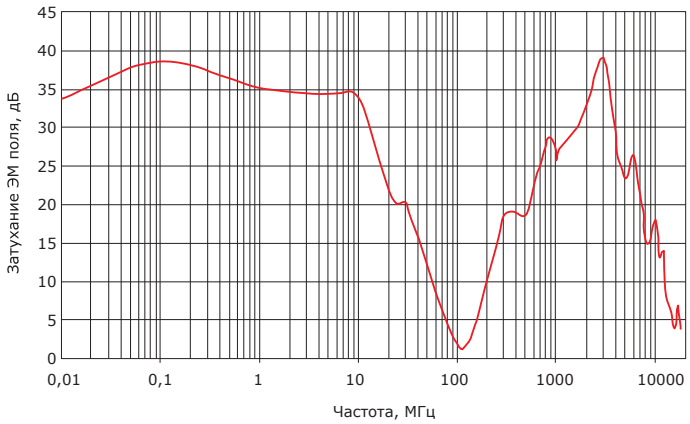


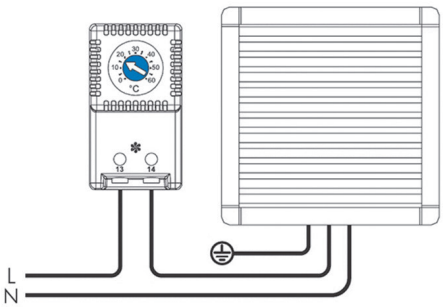
Диаграмма затухания ЭМ помех от частоты



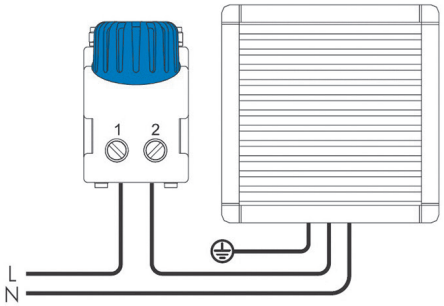
Принципиальные электрические схемы и примеры монтажа аксессуаров для контроля микроклимата

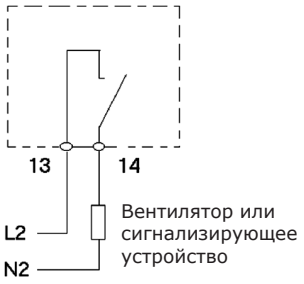
Термостаты

R5THV2

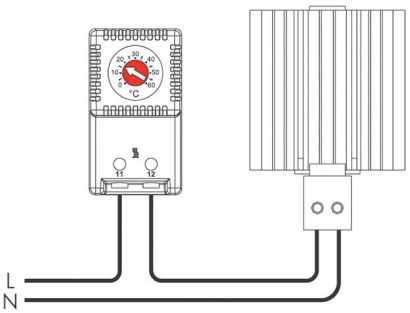


R5THVF**

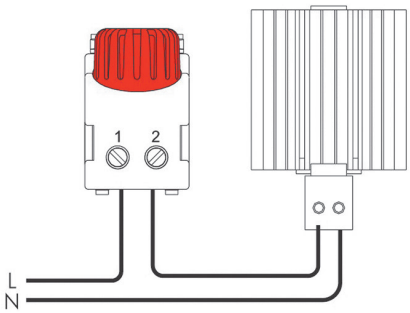


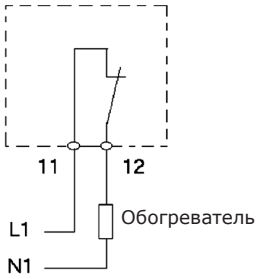


R5THR2

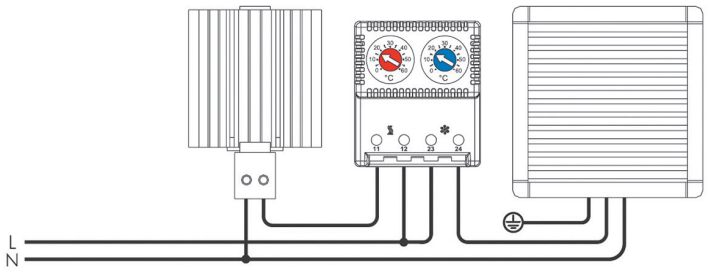


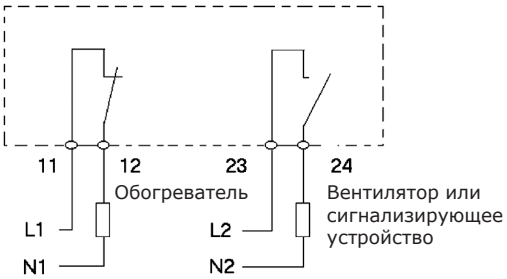
R5THRF**





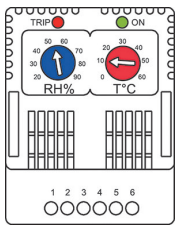
R5THRV13

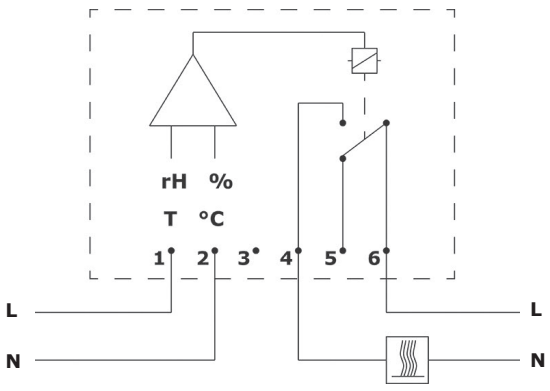




Гигростат и гигротерм

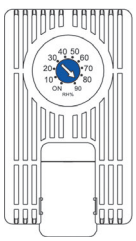
R5ETUH22

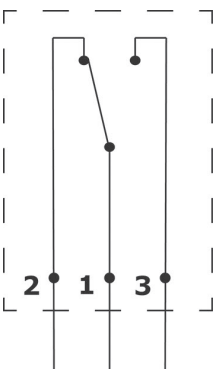




Обогреватель

R5MUH01





Воздухоосушитель L Увлажнитель

Значение площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block"

Габариты шкафа, мм			Площадь поверхности шкафа, мм^2						
Глубина, D	Высота, H	Ширина, W	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
150	200	300	0,23	0,20	0,21	0,19	0,20	0,18	0,15
150	300	250	0,27	0,24	0,25	0,22	0,23	0,20	0,18
150	300	300	0,31	0,27	0,29	0,25	0,27	0,23	0,20
150	300	400	0,38	0,33	0,36	0,32	0,35	0,30	0,26
150	400	300	0,39	0,34	0,36	0,32	0,34	0,29	0,26
150	500	300	0,47	0,41	0,44	0,38	0,41	0,35	0,32
200	300	400	0,44	0,39	0,41	0,36	0,39	0,34	0,28
200	400	300	0,44	0,40	0,41	0,36	0,38	0,33	0,29
200	400	400	0,54	0,48	0,51	0,45	0,48	0,42	0,36
200	400	600	0,74	0,65	0,71	0,62	0,68	0,58	0,50
200	500	300	0,53	0,47	0,49	0,43	0,45	0,39	0,35
200	500	400	0,65	0,57	0,61	0,53	0,57	0,49	0,44
200	500	500	0,77	0,67	0,73	0,63	0,69	0,59	0,52
200	500	600	0,89	0,77	0,85	0,73	0,81	0,69	0,60
200	600	400	0,76	0,66	0,71	0,62	0,66	0,57	0,51
200	600	500	0,90	0,78	0,85	0,73	0,80	0,68	0,61
200	700	500	1,02	0,88	0,97	0,83	0,91	0,77	0,70
200	800	600	1,32	1,13	1,26	1,06	1,19	1,00	0,92
200	800	800	1,66	1,41	1,60	1,34	1,54	1,28	1,17
250	500	400	0,73	0,65	0,68	0,60	0,63	0,55	0,48
250	600	400	0,84	0,75	0,78	0,69	0,72	0,63	0,56
250	600	600	1,13	0,98	1,07	0,92	1,01	0,86	0,76
250	700	500	1,12	0,98	1,05	0,91	0,98	0,84	0,75
250	800	600	1,43	1,24	1,35	1,16	1,27	1,08	0,98
250	1000	600	1,74	1,50	1,64	1,40	1,54	1,30	1,20
300	500	500	0,93	0,83	0,87	0,77	0,81	0,71	0,61
300	500	600	1,06	0,94	1,00	0,88	0,94	0,82	0,70
300	800	600	1,55	1,36	1,45	1,26	1,36	1,16	1,04
300	800	800	1,92	1,66	1,82	1,57	1,73	1,47	1,30
300	1000	600	1,87	1,63	1,75	1,51	1,63	1,39	1,27
300	1000	800	2,32	2,00	2,20	1,88	2,08	1,76	1,59
300	1200	600	2,20	1,91	2,05	1,76	1,91	1,62	1,49
300	1200	800	2,71	2,33	2,57	2,18	2,42	2,04	1,87
300	1400	600	2,52	2,18	2,35	2,02	2,18	1,85	1,72
300	1400	800	3,11	2,66	2,94	2,49	2,77	2,32	2,16
400	600	400	1,09	0,99	0,99	0,90	0,90	0,80	0,69
400	600	600	1,42	1,27	1,32	1,18	1,22	1,08	0,91
400	800	600	1,78	1,58	1,65	1,46	1,52	1,33	1,16
400	800	800	2,18	1,92	2,05	1,79	1,92	1,66	1,44
400	1000	600	2,14	1,90	1,98	1,74	1,82	1,58	1,41
400	1000	800	2,61	2,29	2,45	2,13	2,29	1,97	1,74
200	800	1000	2,01	1,69	1,94	1,62	1,88	1,56	1,42
300	600	800	1,52	1,33	1,45	1,26	1,38	1,19	1,02
300	800	1000	2,29	1,97	2,20	1,88	2,10	1,78	1,57
300	1000	1000	2,76	2,36	2,64	2,24	2,52	2,12	1,91
300	1200	1000	3,23	2,75	3,08	2,60	2,94	2,46	2,25

Значение площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block"

Габариты шкафа, мм			Площадь поверхности шкафа, м^2						
Глубина, D	Высота, H	Ширина, W	□	▭	▯	▯	▯	▯	X
300	1400	1000	3,70	3,14	3,53	2,97	3,36	2,80	2,59
300	1200	1200	3,74	3,17	3,60	3,02	3,46	2,88	2,63
400	1400	600	2,86	2,52	2,63	2,30	2,41	2,07	1,90
500	1400	600	3,19	2,86	2,91	2,58	2,63	2,30	2,09
400	1400	800	3,47	3,02	3,25	2,80	3,02	2,58	2,35
500	1400	800	3,84	3,39	3,56	3,11	3,28	2,83	2,55
400	1400	1200	4,70	4,03	4,48	3,81	4,26	3,58	3,25
500	1400	1200	5,12	4,45	4,84	4,17	4,56	3,89	3,47
400	1400	1600	5,94	5,04	5,71	4,82	5,49	4,59	4,14
500	1400	1600	6,41	5,52	6,13	5,24	5,85	4,96	4,40
400	1600	400	2,53	2,27	2,27	2,02	2,02	1,76	1,65
500	1600	400	2,87	2,62	2,55	2,30	2,23	1,98	1,84
600	1600	400	3,22	2,96	2,83	2,58	2,45	2,19	2,02
400	1600	600	3,22	2,83	2,96	2,58	2,70	2,32	2,15
500	1600	600	3,59	3,20	3,27	2,88	2,95	2,56	2,35
600	1600	600	3,96	3,58	3,58	3,19	3,19	2,81	2,56
400	1600	800	3,90	3,39	3,65	3,14	3,39	2,88	2,66
500	1600	800	4,30	3,79	3,98	3,47	3,66	3,15	2,87
600	1600	800	4,70	4,19	4,32	3,81	3,94	3,42	3,09
400	1600	1000	4,59	3,95	4,34	3,70	4,08	3,44	3,16
500	1600	1000	5,02	4,38	4,70	4,06	4,38	3,74	3,39
600	1600	1000	5,45	4,81	5,06	4,42	4,68	4,04	3,62
400	1600	1200	5,28	4,51	5,02	4,26	4,77	4,00	3,66
500	1600	1200	5,74	4,97	5,42	4,65	5,10	4,33	3,91
600	1600	1200	6,19	5,42	5,81	5,04	5,42	4,66	4,15
400	1800	400	2,82	2,53	2,53	2,24	2,24	1,95	1,84
500	1800	400	3,20	2,91	2,84	2,55	2,48	2,19	2,05
600	1800	400	3,58	3,29	3,14	2,86	2,71	2,42	2,26
800	1800	400	4,34	4,05	3,76	3,47	3,18	2,90	2,67
1000	1800	400	5,10	4,81	4,38	4,09	3,66	3,37	3,09
1200	1800	400	5,86	5,57	4,99	4,70	4,13	3,84	3,50
400	1800	600	3,58	3,14	3,29	2,86	3,00	2,57	2,40
500	1800	600	3,98	3,55	3,62	3,19	3,26	2,83	2,62
600	1800	600	4,39	3,96	3,96	3,53	3,53	3,10	2,84
800	1800	600	5,21	4,78	4,63	4,20	4,06	3,62	3,29
1000	1800	600	6,02	5,59	5,30	4,87	4,58	4,15	3,73
1200	1800	600	6,84	6,41	5,98	5,54	5,11	4,68	4,18
400	1800	800	4,34	3,76	4,05	3,47	3,76	3,18	2,96
500	1800	800	4,77	4,20	4,41	3,84	4,05	3,48	3,20
600	1800	800	5,21	4,63	4,78	4,20	4,34	3,77	3,43
800	1800	800	6,08	5,50	5,50	4,93	4,93	4,35	3,90
1000	1800	800	6,95	6,38	6,23	5,66	5,51	4,94	4,38
1200	1800	800	7,82	7,25	6,96	6,38	6,10	5,52	4,85
400	1800	1000	5,10	4,38	4,81	4,09	4,52	3,80	3,52
500	1800	1000	5,56	4,84	5,20	4,48	4,84	4,12	3,77
600	1800	1000	6,02	5,30	5,59	4,87	5,16	4,44	4,02

Значение площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block"

Габариты шкафа, мм			Площадь поверхности шкафа, м²						
Глубина, D	Высота, H	Ширина, W	□	❒	❑	❒	❑	❒	☒
800	1800	1000	6,95	6,23	6,38	5,66	5,80	5,08	4,52
1000		1000	7,88	7,16	7,16	6,44	6,44	5,72	5,02
1200		1000	8,81	8,09	7,94	7,22	7,08	6,36	5,52
400		1200	5,86	4,99	5,57	4,70	5,28	4,42	4,08
500		1200	6,35	5,48	5,99	5,12	5,63	4,76	4,34
600		1200	6,84	5,98	6,41	5,54	5,98	5,11	4,61
800		1200	7,82	6,96	7,25	6,38	6,67	5,81	5,14
1000		1200	8,81	7,94	8,09	7,22	7,37	6,50	5,66
1200		1200	9,79	8,93	8,93	8,06	8,06	7,20	6,19
400	2000	400	3,10	2,78	2,78	2,46	2,46	2,14	2,03
500		400	3,52	3,20	3,12	2,80	2,72	2,40	2,26
600		400	3,94	3,62	3,46	3,14	2,98	2,66	2,49
800		400	4,77	4,45	4,13	3,81	3,49	3,17	2,94
1000		400	5,60	5,28	4,80	4,48	4,00	3,68	3,40
1200		400	6,43	6,11	5,47	5,15	4,51	4,19	3,86
400		600	3,94	3,46	3,62	3,14	3,30	2,82	2,65
500		600	4,38	3,90	3,98	3,50	3,58	3,10	2,89
600		600	4,82	4,34	4,34	3,86	3,86	3,38	3,13
800		600	5,71	5,23	5,07	4,59	4,43	3,95	3,62
1000		600	6,60	6,12	5,80	5,32	5,00	4,52	4,10
1200		600	7,49	7,01	6,53	6,05	5,57	5,09	4,58
400		800	4,77	4,13	4,45	3,81	4,13	3,49	3,26
500		800	5,24	4,60	4,84	4,20	4,44	3,80	3,52
600		800	5,71	5,07	5,23	4,59	4,75	4,11	3,78
800		800	6,66	6,02	6,02	5,38	5,38	4,74	4,29
1000		800	7,60	6,96	6,80	6,16	6,00	5,36	4,80
1200		800	8,54	7,90	7,58	6,94	6,62	5,98	5,31
400		1000	5,60	4,80	5,28	4,48	4,96	4,16	3,88
500		1000	6,10	5,30	5,70	4,90	5,30	4,50	4,15
600		1000	6,60	5,80	6,12	5,32	5,64	4,84	4,42
800		1000	7,60	6,80	6,96	6,16	6,32	5,52	4,96
1000		1000	8,60	7,80	7,80	7,00	7,00	6,20	5,50
1200		1000	9,60	8,80	8,64	7,84	7,68	6,88	6,04
400		1200	6,43	5,47	6,11	5,15	5,79	4,83	4,50
500		1200	6,96	6,00	6,56	5,60	6,16	5,20	4,78
600		1200	7,49	6,53	7,01	6,05	6,53	5,57	5,06
800		1200	8,54	7,58	7,90	6,94	7,26	6,30	5,63
1000		1200	9,60	8,64	8,80	7,84	8,00	7,04	6,20
1200		1200	10,66	9,70	9,70	8,74	8,74	7,78	6,77
400		1400	7,26	6,14	6,94	5,82	6,62	5,50	5,11
500		1400	7,82	6,70	7,42	6,30	7,02	5,90	5,41
600		1400	8,38	7,26	7,90	6,78	7,42	6,30	5,71
800		1400	9,49	8,37	8,85	7,73	8,21	7,09	6,30
400		1600	8,10	6,82	7,78	6,50	7,46	6,18	5,73
500		1600	8,68	7,40	8,28	7,00	7,88	6,60	6,04
600		1600	9,26	7,98	8,78	7,50	8,30	7,02	6,35
800		1600	10,43	9,15	9,79	8,51	9,15	7,87	6,98

Значение площади поверхности для стандартных габаритов шкафов "RAM block"

Габариты шкафа, мм			Площадь поверхности шкафа, м^2						
Глубина, D	Высота, H	Ширина, W	□	□	□	□	□	□	X
500	2200	400	3,84	3,49	3,40	3,05	2,96	2,61	2,47
600		400	4,30	3,94	3,77	3,42	3,24	2,89	2,72
800		400	5,20	4,85	4,50	4,14	3,79	3,44	3,22
1000		400	6,10	5,75	5,22	4,87	4,34	3,99	3,71
1200		400	7,01	6,66	5,95	5,60	4,90	4,54	4,21
500		600	4,78	4,25	4,34	3,81	3,90	3,37	3,16
600		600	5,26	4,73	4,73	4,20	4,20	3,67	3,42
800		600	6,22	5,69	5,51	4,98	4,81	4,28	3,94
1000		600	7,18	6,65	6,30	5,77	5,42	4,89	4,47
1200		600	8,14	7,61	7,08	6,55	6,02	5,50	4,99
500		800	5,71	5,00	5,27	4,56	4,83	4,12	3,84
600		800	6,22	5,51	5,69	4,98	5,16	4,46	4,12
800		800	7,23	6,53	6,53	5,82	5,82	5,12	4,67
1000		800	8,25	7,54	7,37	6,66	6,49	5,78	5,22
1200		800	9,26	8,56	8,21	7,50	7,15	6,45	5,78
500		1000	6,64	5,76	6,20	5,32	5,76	4,88	4,53
600		1000	7,18	6,30	6,65	5,77	6,12	5,24	4,82
800		1000	8,25	7,37	7,54	6,66	6,84	5,96	5,40
1000		1000	9,32	8,44	8,44	7,56	7,56	6,68	5,98
1200		1000	10,39	9,51	9,34	8,46	8,28	7,40	6,56
500		1200	7,57	6,52	7,13	6,08	6,69	5,64	5,22
600		1200	8,14	7,08	7,61	6,55	7,08	6,02	5,52
800		1200	9,26	8,21	8,56	7,50	7,86	6,80	6,13
1000		1200	10,39	9,34	9,51	8,46	8,63	7,58	6,74
1200		1200	11,52	10,46	10,46	9,41	9,41	8,35	7,34

Точка росы

Относительная влажность, %	Температура окружающей среды, °C							
	20	25	30	35	40	45	50	55
40	6	11	15	19	24	28	33	37
50	9	14	19	23	28	32	37	41
60	12	17	21	26	31	36	40	45
70	14	19	24	29	34	38	43	48
80	16	21	26	31	36	41	46	51
90	18	23	38	33	38	43	48	53
100	20	25	30	35	40	45	50	55

Средняя мощность тепловыделения

Для преобразователя частоты

Мощность двигателя, кВт	Выделяемое тепло, Вт
1,1	85
2,2	110
5	195
11	360
15	480
22	650
37	850
45	1100
75	1700
90	2000
110	2400

Для трансформатора при максимальной мощности (cos φ=0,8)

Мощность, ВА	Выделяемое тепло, Вт
63	15
100	25
250	45
400	70
1000	110
1600	140
2000	399
4000	445
6300	550
10000	1000
12500	1390
16000	1600
20000	2000
25000	2500

Для источника питания

Ток, А	Выделяемое тепло (при 24 В), Вт	Выделяемое тепло (при 48 В), Вт
2,5	18	26
5	35	45
10	50	85
15	110	100
20	120	160
25	–	210

Для шинной трассы длиной 1 м (медь)

Номинальный ток, А	Количество шин	Сечение шины, мм	Выделяемое тепло, Вт
220	1	20x3	33
400	1	30x5	50
600	1	50x5	96
700	1	63x5	104
900	1	80x5	136
1000	2	50x5	134
1050	1	100x5	148
1200	1	125x5	154
1150	2	63x5	141
1450	2	80x5	176
1600	2	100x5	171

Для автоматических выключателей и контакторов без индуктивной нагрузки

Номинальный ток, А	Выделяемое тепло автоматическим выключателем, Вт	Выделяемое тепло контактором, Вт
16	3	6
25	4	9
50	8	17
100	11	50
160	16	70
250	18	85
500	35	220
800	45	290
1000	50	370
1600	110	800
2500	175	1050
3200	233	1350

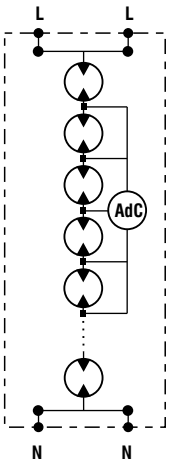
JUPITER

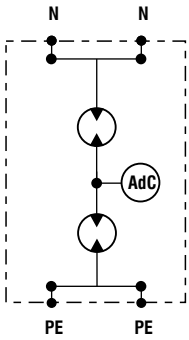
Устройства защиты от импульсных перенапряжений "Jupiter"

Устройства защиты от импульсных перенапряжений 196
Схемы подключения УЗИП 199

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I





Назначение:
• установка на уровне ввода в здание кабельных и воздушных линий.
Характеристики:
• УЗИП на основе газонаполненных разрядников рекомендуется к применению в зданиях, обладающих внешней системой молниезащиты или снабжающихся электроэнергией по воздушным линиям.

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	Ifi, кА	Un, В	Макс. входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	50	50	≤ 2	100	50	230	500	NX1001
N-PE	TT, TNS, TNC, IT	1	100	100	≤ 2	100	0,1	–	500	NX1012

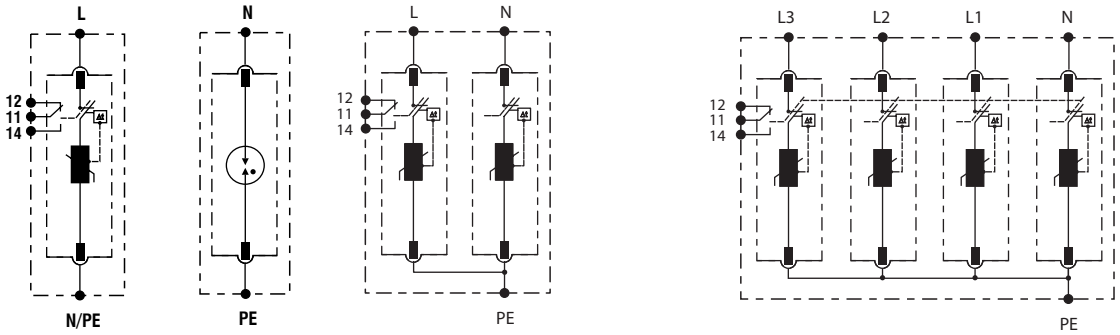
Изолирующий искровой промежуток класса I

Назначение:
• уравнивание потенциалов между изолированными друг от друга металлическими элементами.
Характеристики:
• искровой промежуток применяется в качестве разделяющей вставки изолированных друг от друга металлических конструкций во избежание опасного искрения и шаговых напряжений между ними в случае удара молнии.

Размер, мм	Iimp (10/350), кА	Вес, г	U_p, кВ	t_a, нс	Код
Ø55x146	100	195	≤5	100	NX0001

УЗИП класса I+II

Назначение:
• установка на уровне главного распределительного щита.
Характеристики:
• УЗИП на основе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов рекомендуется к применению в любых зданиях и сооружениях, подверженным ударам молнии.



Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Макс. входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	≤1,3	25	230	-	200	NX1211
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	≤1,3	25	230	+	200	NX1212
N-PE	TT	1	50	50	≤1,5	100	-	-	200	NX1213
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	≤1,3	25	230	-	200	NX1221
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	≤1,3	25	230	+	200	NX1222
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	≤1,3	25	230/400	-	200	NX1241
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	≤1,3	25	230/400	+	200	NX1242

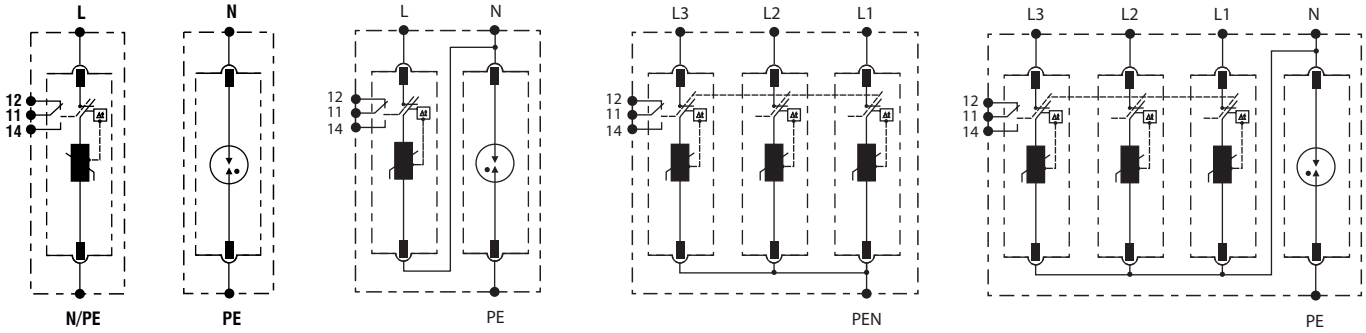
Сменные модули для УЗИП класса I+II

Назначение:
• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии случае выхода из строя одного из УЗИП класса I+II.

Исполнение	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	12,5	20	≤1,4	25	230	NX1200
N-PE	50	50	≤1,5	100	-	NX1201

УЗИП класса II

Назначение:
• установка на уровне распределительного щита.
Характеристики:
• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов рекомендуется для защиты сетей низкого напряжения от импульсов перенапряжения, возникающих при коротких замыканиях, коммутации энергоемкого оборудования или удаленном ударе молнии в питающую сеть.



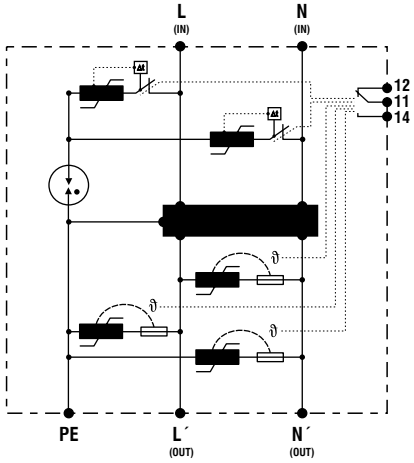
Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Макс. входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	≤1,3	25	230	–	125	NX2011
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	≤1,3	25	230	+	125	NX2012
N-PE	TT	1	20	40	≤1,5	100	–	–	125	NX2013
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	≤1,3	25	230/400	–	125	NX2021
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	≤1,3	25	230/400	+	125	NX2022
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	≤1,3	25	400	–	125	NX2031
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	≤1,3	25	400	+	125	NX2032
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	≤1,3	25	230/400	–	125	NX2041
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	≤1,3	25	230/400	+	125	NX2042

Сменные модули для УЗИП класса II

Назначение:
• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии в случае выхода из строя одного из УЗИП класса II.

Исполнение	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	20	40	≤1,3	25	230	NX2000
N-PE	20	40	≤1,5	100	–	NX2001

УЗИП класса II+III

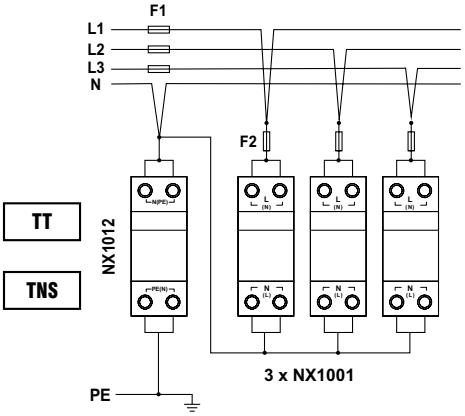


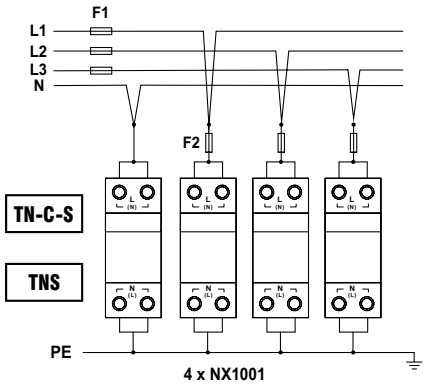
Назначение:
• установка вблизи защищаемого оборудования.
Характеристики:
• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуется для дополнительной защиты высокочувствительной электроники;
• номинальный ток, проходящий через фильтр In = 20 А.

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	Полоса задержания, дБ	Удаленный контроль	Макс. входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N-PE	TT, TNS	2	10	20	≤1,2	25	≤82	+	20	NX3011

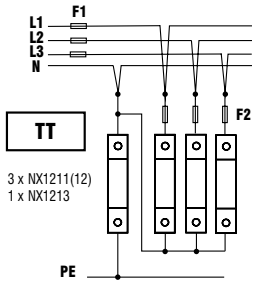
Схемы подключения УЗИП

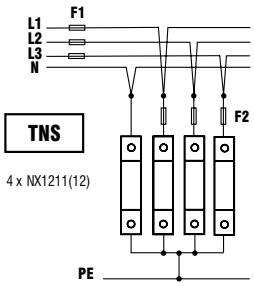
Схемы подключения УЗИП класса I

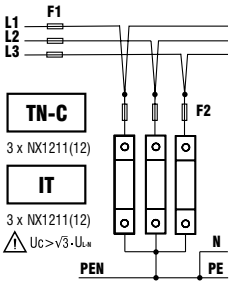


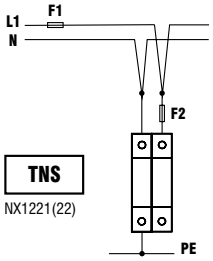


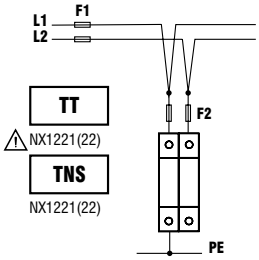
Схемы подключения УЗИП класса I+II

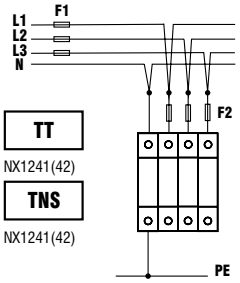




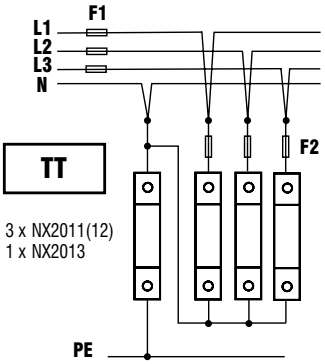


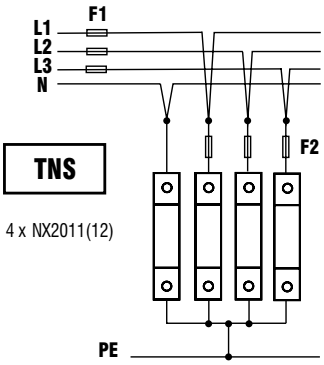


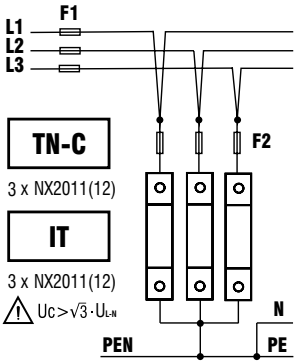


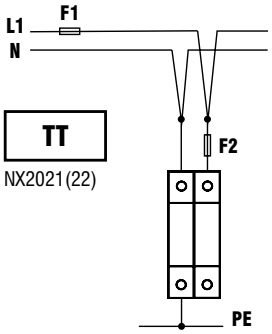


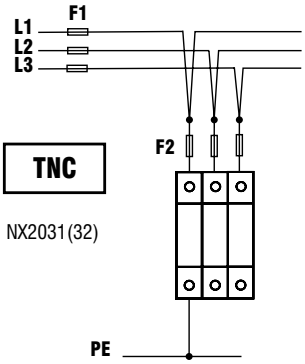
Схемы подключения УЗИП класса II

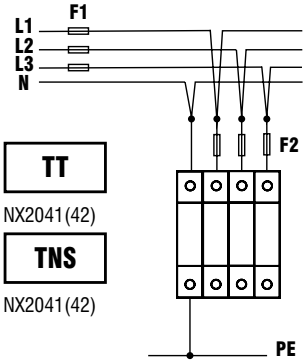




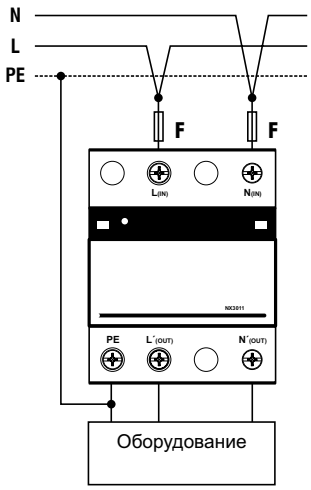


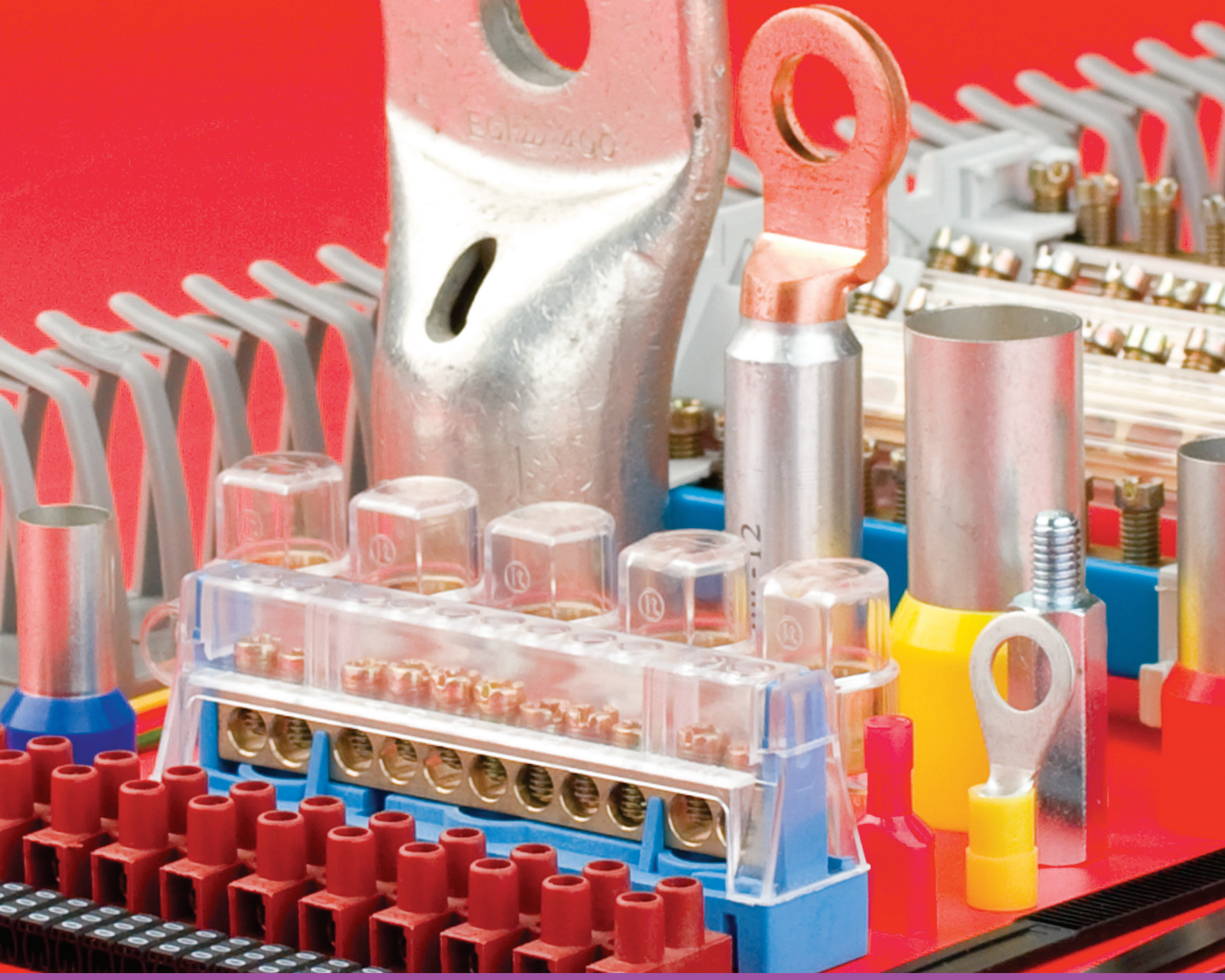






Схемы подключения УЗИП класса II+III





QUADRO

Система электропроводки в электроустановках и щитах управления "Quadro"

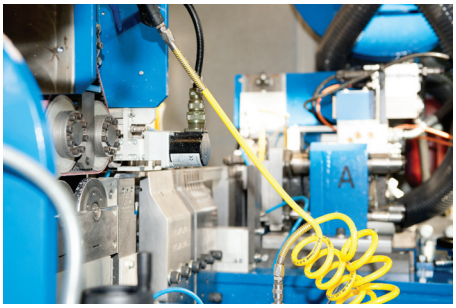
Перфорированные короба 206
Кабельная оплетка 225
DIN-рейки 226
Аксессуары 229
Кабельные хомуты 232
Кабельные наконечники 246
Инструменты для кабельных наконечников 269
Термоусадочные трубки 277
Изоляционные ленты 284
Клеммные колодки 285
Изоляторы 293

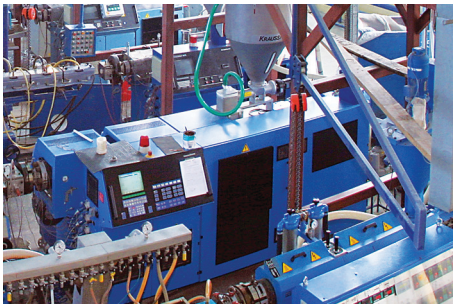
Перфорированные короба

Описание

Перфорированные короба предназначены для прокладки кабеля внутри электрических шкафов автоматизации и распределения. Использование перфорированных коробов ДКС позволит существенно сократить временные затраты на сборку оборудования, обеспечит безопасность и придаст собранному изделию законченный вид. Размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля, а разнообразные аксессуары обеспечивают простой монтаж и надежную фиксацию.

Компания ДКС является первым в России серийным производителем перфорированного короба. Высокотехнологичное производство, современные линии, высокое качество используемого сырья, возможность производства нестандартных цветовых решений, позволит обеспечить высокое качество выпускаемой продукции и реализовать сложные технические решения для грамотной сборки.





Ассортимент

Компания ДКС производит самый широкий типоразмерный ряд перфорированных коробов и аксессуаров в России:
- более 60 типоразмеров: от 15х18 до 150х100 мм;
- три серии, которые отличаются шагом перфорации: 10; 12,5; 20 мм;
- серого и синего цвета;
- специализированные серии перфокоробов: гибкий самоклеющийся, безгалогеновый, короб для отвода гибких и жестких труб.

Соответствие нормам

Качество перфорированных коробов ДКС подтверждается следующими сертификатами:
- сертификат соответствия качества ГОСТ Р;
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:201;
- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности;
- сертификат соответствия европейскому стандарту EN 50085-1:2005 "Системы электропроводные канальные для электроустановок";
- европейский сертификат соответствия TÜV Rheinland.

Собственная испытательная лаборатория позволяет компании ДКС регулярно проводить испытания продукции для подтверждения соответствия технико-эксплуатационным параметрам, таким как: диапазон воздействия отрицательных температур, эксплуатация и монтаж на границах допустимых температур, категория горения, качество конструктивного исполнения изделия и др.

Удобство монтажа

Специальные насечки на внутренней стороне короба обеспечивают легкое выламывание зубцов и стенок перфорированного короба без образования заусенцев и без использования специальных инструментов.
Края зубцов закруглены для облегчения операции по разводке проводов, а также имеют специальные круглые отверстия, предназначенные для временной фиксации проводов и кабеля при монтаже. На основании короба имеется дополнительная перфорация для фиксации пучка проводов с помощью хомута.

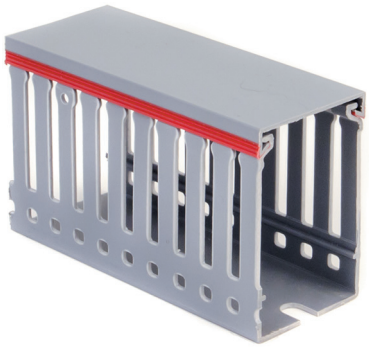
Эксплуатация

Особенностью перфорированных коробов ДКС является возможность эксплуатации при низких температурах (от –40 до +60 °С) с сохранением механических свойств, обеспечивающих надежную эксплуатацию оборудования.

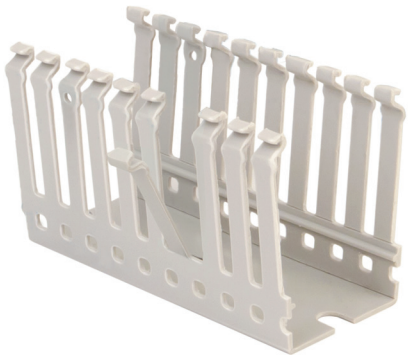
Логистика

Собственное производство, большие складские запасы и широкая дистрибьюторская сеть позволяют компании ДКС в короткие сроки обеспечивать своей продукцией конечных потребителей во всех регионах России. Качественная упаковка продукции предотвращает повреждения при длительном хранении и транспортировке и уменьшает время при погрузочно-разгрузочных работах.

Основные преимущества



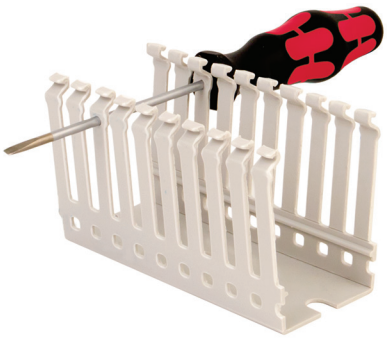
Коэкструзия крышки
Обеспечивает плотное прилегание к коробу



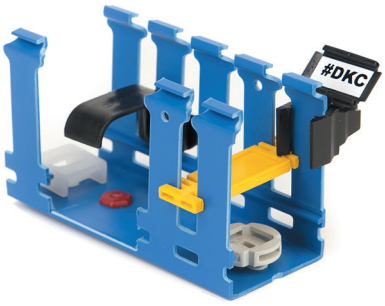
Специальные насечки для выламывания зубца
Позволяют выводить кабели больших сечений

Специальные насечки для выламывания секции
Облегчает стыковку коробов

Перфорация на боковых стенках
Обеспечивает надежную фиксацию проводниковой продукции с помощью кабельного хомута

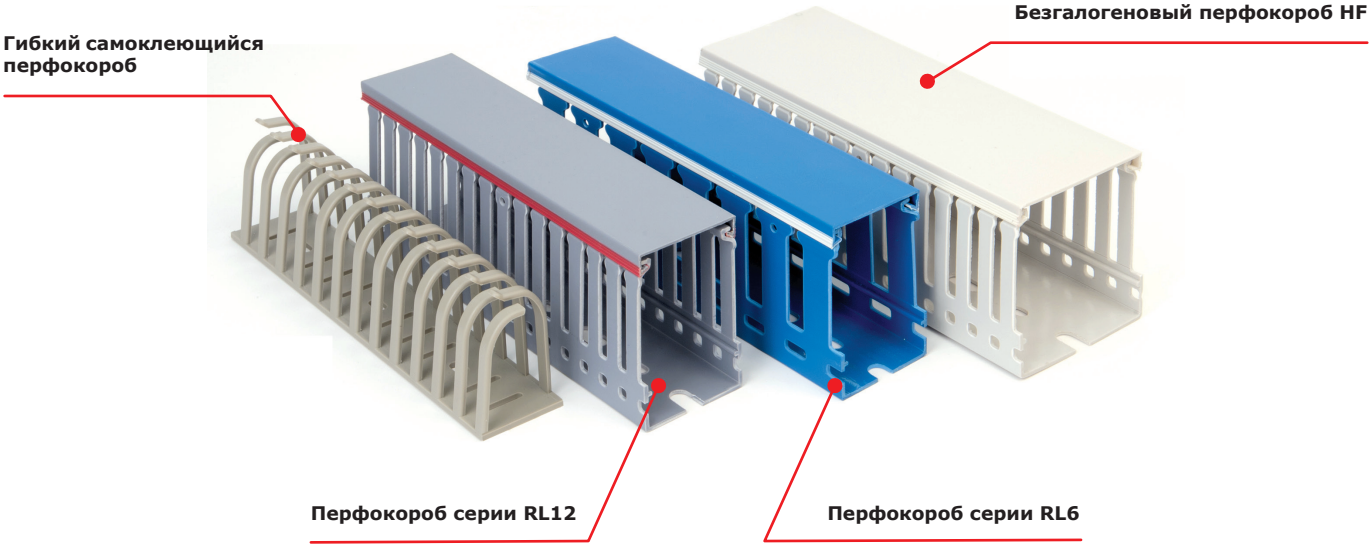


Специальные круглые отверстия
Позволяют с помощью отвертки временно зафиксировать проводниковую продукцию при монтаже



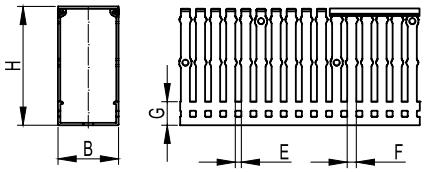
Наличие аксессуаров
Широкий выбор для решения любых задач

Ассортимент



Перфорированные короба

Серия RL6



Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Характеристики:
• шаг перфорации – 10 мм; ширина зуба – 6 мм; ширина выреза – 4 мм;
• температура монтажа: от –15 до +30 °С;
• температура эксплуатации: от –40 до +60 °С;
• класс горючести: ПВ-0.
Отличительные особенности:
• оптимальные размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля, а разнообразные аксессуары обеспечивают простой монтаж и надежную фиксацию.
Материал:
• ПВХ, не поддерживающий горения.
Цвет:
• серый, синий.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 2 м;
• поставляются с крышкой в комплекте.
Чертежи фиксаторов кабеля:
• стр. 216.

Короб									Аксессуары		
цвет	название	размеры, мм					поперечное сечение, мм²	упаковка, м	код	код	
		B	H	E	F	G			фиксатор кабеля	стяжка	крышка
Серый	RL6 25x40	25	40	4	6	13,3	781	72	01163RL	–	–	00702RL
	RL6 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01166RL	–	–	00702RL
	RL6 25x80	25	80	4	6	17,4	1652	48	01126RL	–	–	00702RL
	RL6 40x40	40	40	4	6	13,3	1314	40	01134RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01107RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01127RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 60x40	60	40	4	6	13,4	2025	16	01135RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x60	60	60	4	6	15,6	3113	24	01108RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01128RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 80x40	80	40	4	6	13,4	2740	24	01153RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01139RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01129RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 100x40	100	40	4	6	13,4	3450	16	01155RL	–	01025	00706RL
	RL6 100x60	100	60	4	6	15,8	5304	16	01140RL	–	01025	00706RL
	RL6 100X80	100	80	4	6	18	7198	16	01130RL	–	01025	00706RL
	RL6 120x60	120	60	4	6	16	6389	16	01141RL	–	01025	00707RL
	RL6 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01131RL	–	01025	00707RL
Синий	RL6 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01280RL	–	–	00702BL
	RL6 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01284RL	05204RL	01024	00703BL
	RL6 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01260RL	05204RL	01024	00703BL
	RL6 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01262RL	05206RL	01024	00704BL
	RL6 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01239RL	05208RL	01024	00705BL
	RL6 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01268RL	05208RL	01024	00705BL
	RL6 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01259RL	–	01025	00707BL

Дополнительные аксессуары

Фиксаторы короба

Стр. 219

Суппорт

Стр. 220

Фиксаторы кабеля серии RL6 (RL12)

Стр. 216

Держатели кабеля CL

Стр. 216

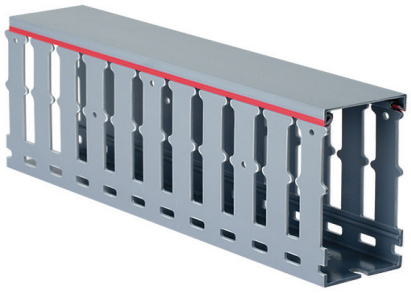
Стопор для кабеля

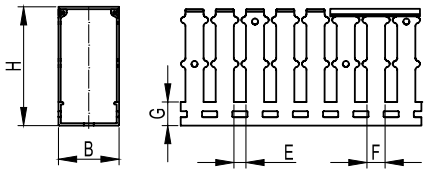
Стр. 218

Крепеж ZP2

Стр. 218

Серия RL12





Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Характеристики:
• шаг перфорации – 20 мм; ширина зуба – 12 мм; ширина выреза – 8 мм;
• цвет: серый.
• температура монтажа: от –15 до +30 °С;
• температура эксплуатации: от –40 до +60 °С;
• класс горючести: ПВ-0.
Отличительные особенности:
• оптимальные размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля, а разнообразные аксессуары обеспечивают простой монтаж и надежную фиксацию.
Материал:
• ПВХ, не поддерживающий горения.
Цвет:
• серый.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 2 м;
• поставляются с крышкой в комплекте.
Чертежи фиксаторов кабеля:
• стр. 216.

Короб									Аксессуары		
цвет	наименование	размеры, мм					поперечное сечение, мм²	упаковка, м	код	код		
		B	H	E	F	G				фиксатор кабеля	стяжка	крышка
Серый	RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00127RL	–	–	00702RL
	RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00128RL	–	–	00702RL
	RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00136RL	–	–	00702RL
	RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	00146RL	–	–	00702RL
	RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00134RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00107RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	00149RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00161RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00135RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00108RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	00151RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00162RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00163RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00139RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	00152RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00170RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00165RL	–	01023	00706RL
	RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00140RL	–	01023	00706RL
	RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	00153RL	–	01023	00706RL
	RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	8920	8	00171RL	–	01023	00706RL
	RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00142RL	–	01023	00707RL
	RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00159RL	–	01023	00707RL
	RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00172RL	–	01023	00708RL

Дополнительные аксессуары

Фиксаторы короба

Стр. 219

Суппорт

Стр. 220

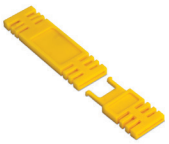
Фиксаторы кабеля серии RL6 (RL12)

Стр. 216

Держатели кабеля CL

Стр. 216

Стопор для кабеля

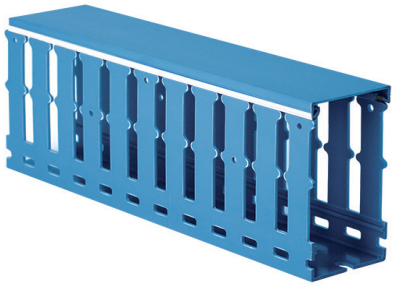


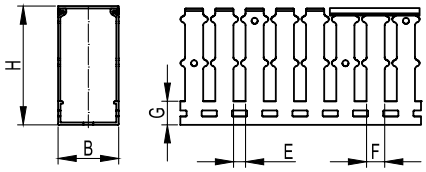
Стр. 218

Крепеж ZP2

Стр. 218

Серия RL12





Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Характеристики:
• шаг перфорации – 20 мм; ширина зуба – 12 мм; ширина выреза – 8 мм;
• температура монтажа: от –15 до +30 °С;
• температура эксплуатации: от –40 до +60 °С;
• класс горючести: ПВ-0.
Отличительные особенности:
• оптимальные размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля, а разнообразные аксессуары обеспечивают простой монтаж и надежную фиксацию.
Материал:
• ПВХ, не поддерживающий горения.
Цвет:
• синий.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 2 м;
• поставляются с крышкой в комплекте.
Чертежи фиксаторов кабеля:
• стр. 216.

Короб									Аксессуары		
цвет	наименование	размеры, мм					поперечное сечение, мм²	упаковка, м	код	код		
		B	H	E	F	G				фиксатор кабеля	стяжка	крышка
Синий	RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00227RL	–	–	00702BL
	RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00228RL	–	–	00702BL
	RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00280RL	–	–	00702BL
	RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	01137RL	–	–	00702BL
	RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00283RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00284RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	01160RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00261RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00235RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00288RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	01162RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00262RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00263RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00239RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	01168RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00270RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00265RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00240RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	01173RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	8920	8	00271RL	–	01023	00706BL
	RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00242RL	–	01023	00707BL
	RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00259RL	–	01023	00707BL
	RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00272RL	–	01023	00708BL

Дополнительные аксессуары

Фиксаторы короба

Стр. 219

Суппорт

Стр. 220

Фиксаторы кабеля серии RL6 (RL12)

Стр. 216

Держатели кабеля CL

Стр. 216

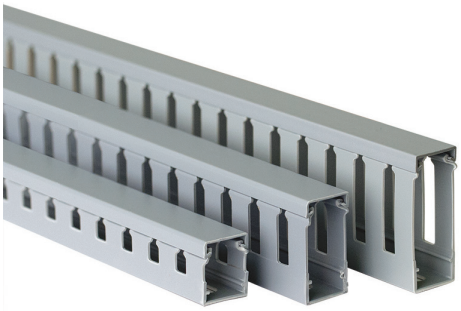
Стопор для кабеля

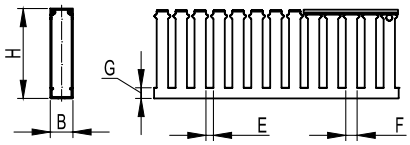
Стр. 218

Крепеж ZP2

Стр. 218

Серия RL75

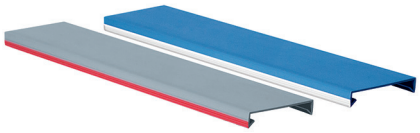


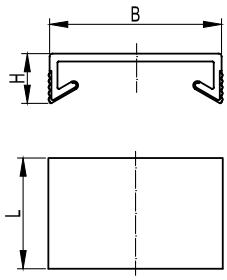


Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Характеристики:
• шаг перфорации – 12,5 мм; ширина зуба – 7,5 мм; ширина выреза – 5 мм.
Отличительные особенности:
• крышка короба шириной 15 мм производится без коэкструзии;
• функциональный профиль, оптимизирующий соотношение между размером короба и вместимостью кабеля.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 2 м;
• поставляются с крышкой в комплекте.

Короб										Аксессуары		
цвет	наименование	размеры, мм					поперечное сечение, мм²	упаковка, м	код	код		
		B	H	E	F	G				фиксатор кабеля	стяжка	крышка
Серый	RL75 15x18	15	18	5	7,5	6	187	84	00670RL	–	–	00701RL
	RL75 15x30	15	30	5	7,5	9	345	52	00672RL	–	–	00701RL
	RL75 15x40	15	40	5	7,5	9	447	40	00674RL	–	–	00701RL
	RL75 15x60	15	60	5	7,5	9	741	28	00676RL	–	–	00701RL
	RL75 25x30	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00126RL	–	–	00702RL
Синий	RL75 25x30 BL	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00278RL	–	–	00702BL

Крышка для перфорированного короба серий RL

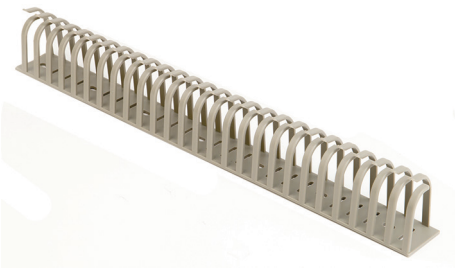


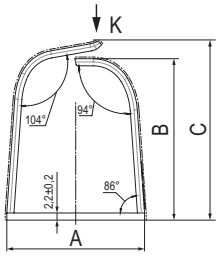


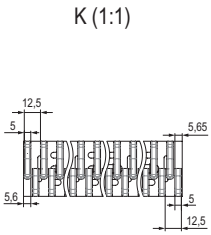
Назначение:
• защита проводки от внешних воздействий.
Условия монтажа:
• подходит для перфорированных коробов серий RL6, RL75, RL12.
Отличительные особенности:
• наличие коэкструзии на боковых стенках шириной 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150 мм.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 2 м.

Размеры, мм			Упаковка, м	Код	
B	H	L		серый	синий
15	4,6	2000	200	00701RL	00701BL
25	7,3	2000	100	00702RL	00702BL
40	7,8	2000	50	00703RL	00703BL
60	7,8	2000	50	00704RL	00704BL
80	8,2	2000	50	00705RL	00705BL
100	8,2	2000	80	00706RL	00706BL
120	8,8	2000	24	00707RL	00707BL
150	9,2	2000	40	00708RL	00708BL

Гибкий самоклеющийся перфорированный короб



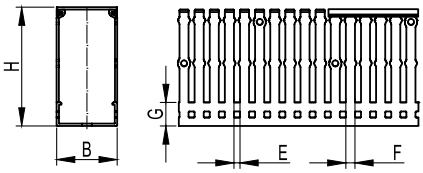




Назначение:
• для компактной кабельной разводки, могут монтироваться на разных уровнях.
Условия монтажа:
• перед применением клейкой части необходимо убедиться, что поверхность является идеально чистой и сухой.
Отличительные особенности:
• шаг перфорации – 12,5 мм;
• ширина зуба – 5 мм;
• класс горючести: UL94 V-0;
• температура эксплуатации: от –40 до +60 °С;
• повышенные характеристики прочности и гибкости.
Комплект поставки:
• поставляются отрезками по 0,5 м.

Размеры, мм			Поперечное сечение, мм²	Упаковка, шт.	Код
A	B	C			
17,7	22,6	26,9	250,6	24	02181
31,8	39,8	44,7	876	24	02182
42,5	49,8	55,1	1546,4	14	02183

Безгалогеновый перфорированный короб серии RL6HF



Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Характеристики:
• диапазон рабочих температур от –45 до +90 °С;
• высокая степень самозатухания в соответствии со стандартом UL94 (V-0);
• соответствие стандарту RoHS.
Отличительные особенности:
• не содержит галогенов, применим в местах массовых скоплений людей;
• пластичный и ударопрочный пластик, устойчивый к механическим нагрузкам даже при пониженных температурах;
• высокая несущая способность за счет ребер жесткости.

Цвет	Название	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм²	Упаковка, шт.	Код
		B	H	E	F	G			
Светло-серый	RLHF 25x40	25	40	4	6	13,3	781	72	01163RLHF
	RLHF 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01166RLHF
	RLHF 25x80	25	80	4	6	17,4	1652	48	01126RLHF
	RLHF 40x40	40	40	4	6	13,3	1314	40	01134RLHF
	RLHF 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01107RLHF
	RLHF 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01127RLHF
	RLHF 60x40	60	40	4	6	13,4	2025	16	01135RLHF
	RLHF 60x60	60	60	4	6	15,6	3113	24	01108RLHF
	RLHF 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01128RLHF
	RLHF 80x40	80	40	4	6	13,4	2740	24	01153RLHF
	RLHF 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01139RLHF
	RLHF 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01129RLHF
	RLHF 100x40	100	40	4	6	13,4	3450	16	01155RLHF
	RLHF 100x60	100	60	4	6	15,8	5304	16	01140RLHF
	RLHF 100x80	100	80	4	6	18	7198	16	01130RLHF
	RLHF 120x60	120	60	4	6	16	6389	16	01141RLHF
	RLHF 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01131RLHF

Дополнительные аксессуары

Фиксаторы короба

Стр. 219

Суппорт

Стр. 220

Фиксаторы кабеля серии RL6 (RL12)

Стр. 216

Держатели кабеля CL

Стр. 216

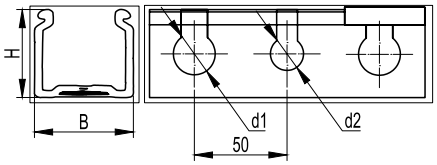
Стопор для кабеля

Стр. 218

Крепеж ZP2

Стр. 218

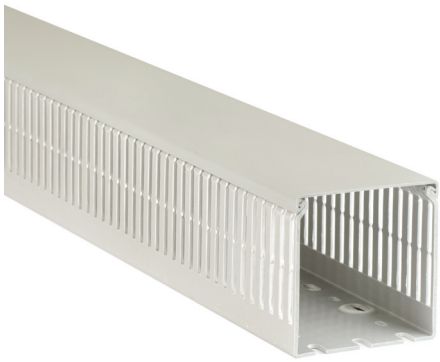
Серия TPD с выдавливаемыми отверстиями

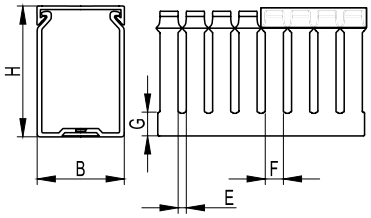


Назначение:
• отвод гибких и жестких труб.
Характеристики:
• диаметр отверстий – 18 и 23 мм.
Отличительные особенности:
• преперфорация на стенках короба позволяет производить отвод гибких и жестких труб с помощью отверстий;
• поставляются отрезками по 2 метра.

Наименование	Основание B, мм	Высота H, мм	Сечение, мм²	Упаковка, м	Код
TPD 37,5x50	37.5	50	1500	40	08203
TPD 50x50	50	50	2060	24	08213
TPD 75x50	75	50	3200	24	08204
TPD 100x50	100	50	4330	16	08214
TPD 125x50	125	50	5370	16	08205

Серия TD



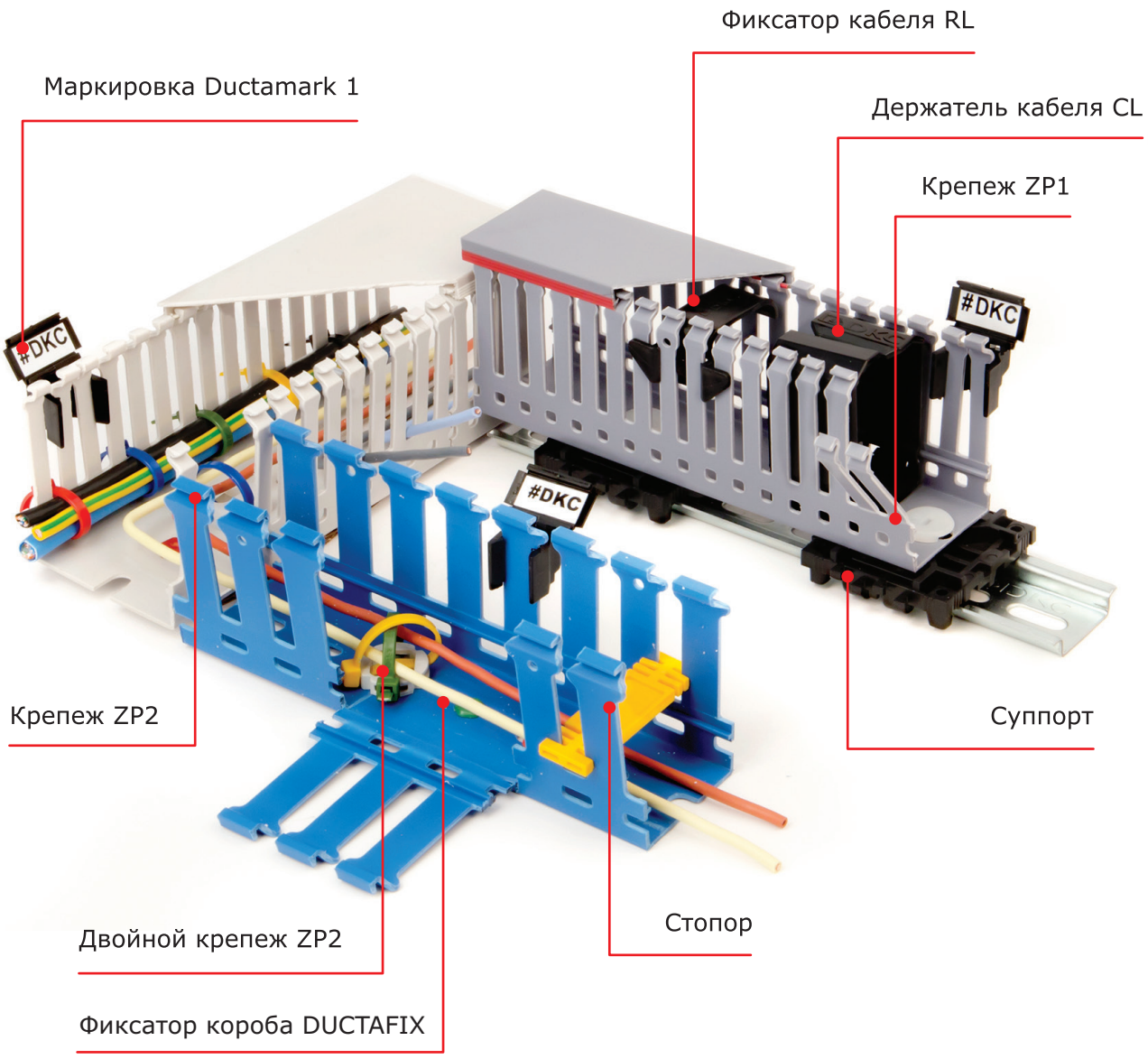


Назначение:
• организация проводки внутри шкафа.
Отличительные особенности:
• края зубцов закруглены для облегчения операции по разводке кабеля;
• поставляются отрезками по 2 метра.

Короб						Поперечное сечение, мм²	Упаковка, м	Код
наименование	размеры, мм							
	B	H	E	F	G			
TD 25x25	25	25	5	7,5	7	460	48	08121
TD 25x37,5	37,5	25	5	7,5	7	660	64	08103
TD 37,5x50	50	37,5	5	7,5	10	1490	20	08115
TD 50x25	25	50	5	7,5	11	990	32	08122
TD 50x37,5	37,5	50	5	7,5	11	1500	40	08105
TD 50x50	50	50	5	7,5	11	2060	24	08107
TD 50x75	75	50	5	7,5	11	3200	24	08109
TD 50x100	100	50	5	7,5	11	4330	16	08111
TD 75x37,5	37,5	75	5	7,5	13	2330	24	08106
TD 75x50	50	75	5	7,5	13	3200	24	08108
TD 75x75	75	75	5	7,5	13	4940	16	08110
TD 75x100	100	75	5	7,5	13	6650	16	08112

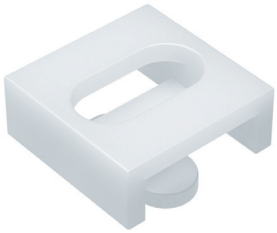
Система аксессуаров для перфорированных коробов

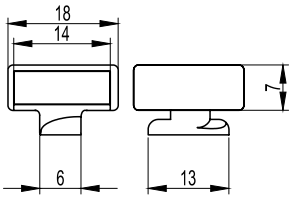
Аксессуары для перфорированных коробов ДКС обеспечат надежное крепление и разводку кабельных трасс. Грамотная организация компонентов не только придаст электротехническому шкафу эстетичный внешний вид и упростит работу с проводкой, но и обеспечит электробезопасность как при монтаже, так и при дальнейшей эксплуатации.



Аксессуары для перфорированных коробов

Крепеж ZP2

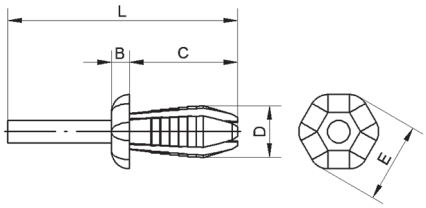




Назначение:
• крепление пучка проводов к базе перфорированного короба путем вставки в него хомутика.
Отличительные особенности:
• используется для перфорированных коробов серии TD и TPD.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP2	500	06561

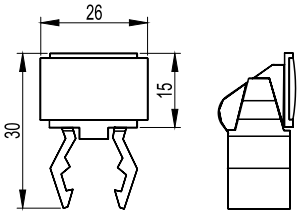
Фиксаторы короба



Назначение:
• быстрая и надежная фиксация короба к монтажной плате.
Отличительные особенности:
• не проводят электрический ток и исключают возможность пробоя при повреждении провода;
• устанавливаются с помощью специального инструмента (стр. 219).

Наименование	Диаметр, мм	Размеры, мм					Цвет	Упаковка, шт.	Код
		L	B	C	D	E			
DUCTAFIX RL4	4	25,5	2	12	4	9	зеленый	1000	06502RL
DUCTAFIX RL6	6,5	29,5	2	14	6,25	11	красный	500	06511RL

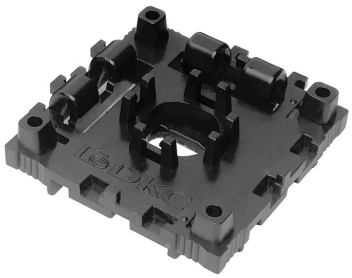
Маркировка

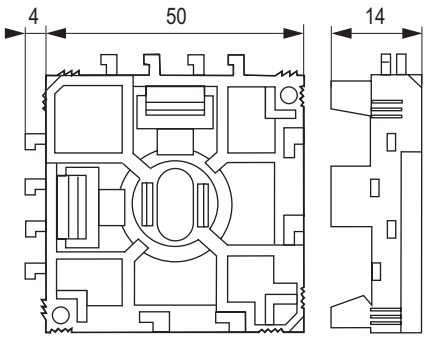


Назначение:
• идентификация приборов внутри электрического щита.
Отличительные особенности:
• используется для маркировки перфокороба серии RL12.

Наименование	Для короба	Упаковка, шт.	Код
DUCTAMARK 1	RL12	100	07501

Суппорт

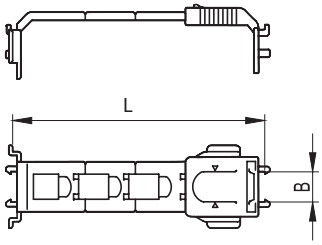




Назначение:
• крепление перфорированного короба на DIN-рейку.
Отличительные особенности:
• позволяет монтировать короб на DIN-рейках как горизонтально, так и вертикально.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Суппорт	100	07103

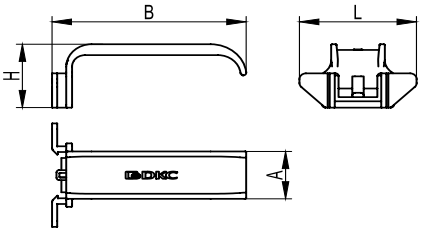
Стяжка для провода



Назначение:
• обеспечивает максимальный зажим проводов.
Отличительные особенности:
• цвет серый RAL 7030.

Наименование	Для короба	L	B	Упаковка, шт.	Код
TR1-EN 40-80	RL6	40-60-80	16	100	01024
TR1-EN 100-150	RL6	100-120-150	16	50	01025
TR1-N 40-80	RL12	40-60-80	12	100	01022
TR1-N 100-150	RL12	100-120-150	12	50	01023

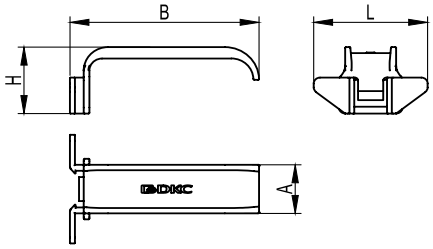
Фиксаторы кабеля для серии RL6



Назначение:
• упрощение монтажа при разводке кабеля.
Отличительные особенности:
• быстрый монтаж благодаря удобному профилю.

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL6	40	16,6	36,2	20,2	70	05204RL
Фиксатор кабеля	RL6	60	16,6	36,2	22,2	50	05206RL
Фиксатор кабеля	RL6	80	16,6	36,2	22,2	60	05208RL

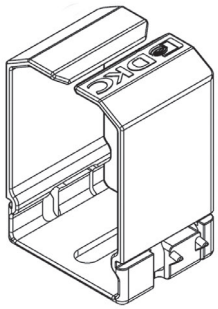
Фиксаторы кабеля для серии RL12



Назначение:
• упрощение монтажа при разводке кабеля.
Отличительные особенности:
• быстрый монтаж благодаря удобному профилю.

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL12	40	16,2	36,2	20,2	70	05203RL
Фиксатор кабеля	RL12	60	16,2	36,2	22,2	50	05205RL
Фиксатор кабеля	RL12	80	16,2	36,2	22,2	60	05207RL

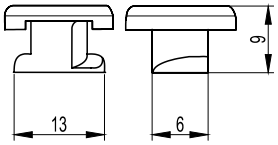
Держатель кабеля CL для перфокороба серии RL



Назначение:
• надежная фиксация большого количества проводов.
Отличительная особенности:
• данные держатели подходят к коробам серии RL6 и RL12.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Держатель кабеля CL 40x40	60	05104RL
Держатель кабеля CL 40x60	60	05107RL
Держатель кабеля CL 60x60	60	05108RL

Крепеж ZP1

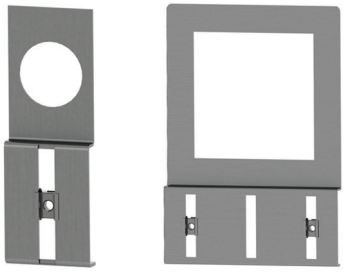


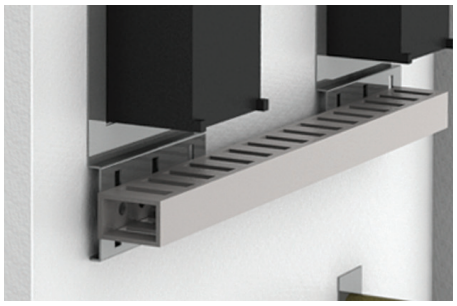
Назначение:
• аксессуар ZP1 позволяет закреплять перфорированный короб меньшего размера внутри канала большего размера, разделяя таким образом электрические цепи, имеющие различные напряжения и/или функции.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP1	1000	06560

Держатели перфорированного короба

Для монтажа на дверь

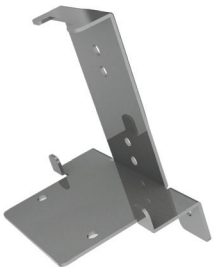


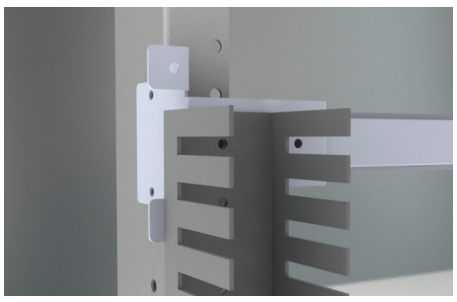


Назначение:
• монтаж перфорированного короба на внутренней плоскости двери.
Материал:
• оцинкованная сталь – 1 мм.
Комплект поставки:
• держатель.
Чертеж:
• см. на диске.

Крепежное отверстие, мм	Упаковка, шт.	Код
72x72	10	R5DPC72
96x96	10	R5DPC96
ø 22	50	R5DPC22
ø 30	30	R5DPC30

Для монтажа на раме R5TE

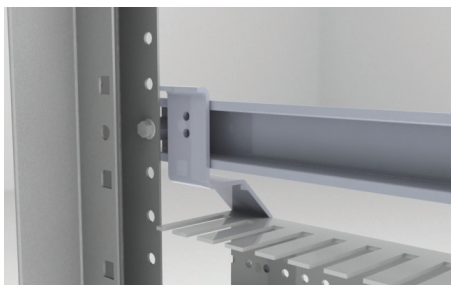




Назначение:
• монтаж перфорированного короба на раме для установки внутренних дверей.
Материал:
• оцинкованная сталь – 2 мм.
Отличительные особенности:
• максимальная ширина короба – 60 мм.
Комплект поставки:
• 4 держателя.
Чертеж:
• см. на диске.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к раме R5TE	R5DSF01

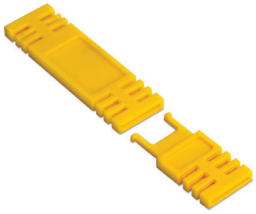
Для монтажа на DIN-рейку

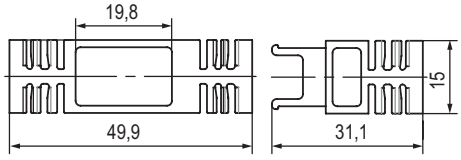


Назначение:
• монтаж перфорированного короба на DIN-рейку или элемент R5DSF01.
Материал:
• оцинкованная сталь – 2 мм.
Отличительные особенности:
• для монтажа на DIN-рейку необходимо использовать клипсы P KLIP(стр. 231);
• максимальная ширина короба – 60 мм.
Комплект поставки:
• 10 держателей.
Чертеж:
• см. на диске.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к DIN-рейке	R5DSF02

Стопор для кабеля

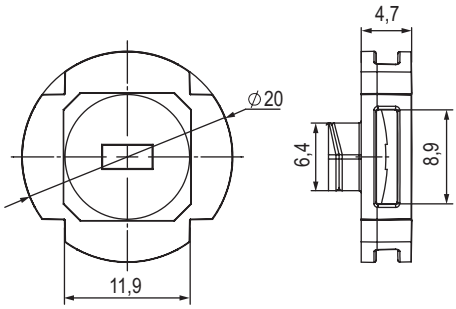




Назначение:
• стопор предназначен для надежной фиксации большого количества проводов внутри перфорированных коробов компании ДКС.
Отличительные особенности:
• за счет удлинителей может использоваться со всеми типоразмерами шириной от 40 мм.
Характеристики:
• цвет: желтый.

Название	Код
Стопор кабеля	08100RL
Удлинитель стопора кабеля	08101RL

Двойной крепеж ZP2



Назначение:
• крепление пучка проводов к базе перфорированного короба путем вставки в него хомутика.
Отличительные особенности:
• используется для перфорированных коробов серии RL.
Характеристики:
• цвет: белый.

Наименование	Код
Крепежный элемент ZP2 для короба RL	06561RL

Монтаж перфорированного короба

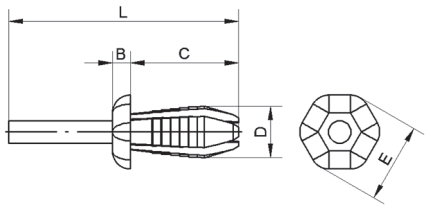
Фиксация короба к монтажной плате

Инструменты для фиксатора

Назначение:
• установка фиксаторов DUCTAFIX RL4 и RL6 (стр. 219).
Отличительные особенности:
• алюминиевый корпус облегчает установку фиксаторов в коробе;
• верхняя часть инструмента соответствует цвету фиксатора, что облегчает идентификацию.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
FIXO RL4	1	06500RL
FIXO RL6	1	06501RL

Фиксаторы короба



Назначение:
• быстрая и надежная фиксация короба к монтажной плате.
Отличительные особенности:
• не проводят электрический ток и исключают возможность пробоя при повреждении провода.

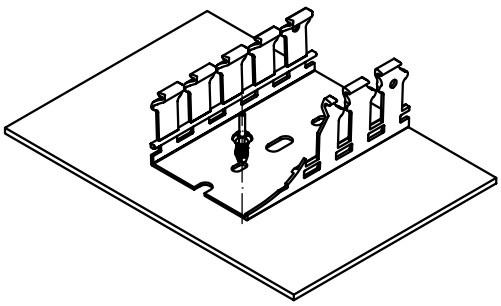
Наименование	Диаметр, мм	Размеры, мм					Цвет	Упаковка, шт.	Код
		L	B	C	D	E			
DUCTAFIX RL4	4	25,5	2	12	4	9	зеленый	1000	06502RL
DUCTAFIX RL6	6,5	29,5	2	14	6,25	11	красный	500	06511RL

Способ монтажа

Фиксация короба к монтажной плате

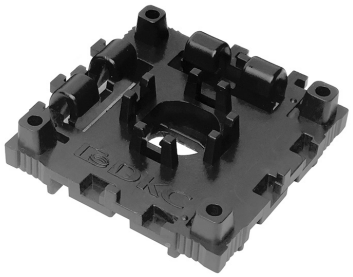
Для монтажа перфорированного короба к монтажной плате необходимо использовать пластиковые фиксаторы DUCTAFIX RL4, DUCTAFIX RL6 совместно с инструментом FIXO RL4, RL6. Нейлоновые фиксаторы позволяют быстро и надежно крепить перфорированный короб к металлической панели, а за счет пластиковой основы (диэлектрика) исключена возможность возникновения электрического пробоя кабеля и его механического повреждения, как в случае крепление на металлические саморезы или винты.

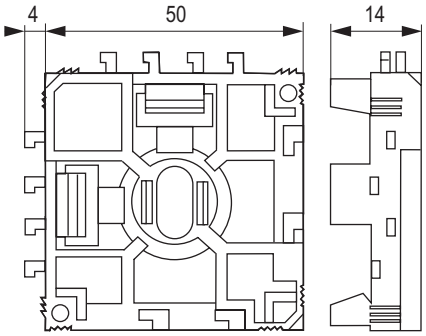
Шаг 1: В зависимости от толщины платы подготовить отверстие Ø 6 мм (толщина до 3 мм), отверстие до Ø 8 мм (толщина более 3 мм)
Шаг 2: Перфорированный короб крепим к плате с помощью пластиковых фиксаторов DUCTAFIX RL4, DUCTAFIX RL6
Шаг 3: С помощью инструмента FIXO зафиксировать конечное положение перфорированного короба на монтажной плате.



Крепление на дин-рейку

Суппорт

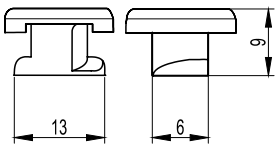




Назначение:
• крепление перфорированного короба на DIN-рейку OMEGA профиля.
Отличительные особенности:
• позволяет монтировать короб на DIN-рейках как горизонтально, так и вертикально.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Суппорт	100	07103

Крепеж ZP1



Назначение:
• аксессуар ZP1 позволяет закреплять перфорированный короб меньшего размера внутри канала большего размера, разделяя таким образом электрические цепи, имеющие различные напряжения и/или функции.

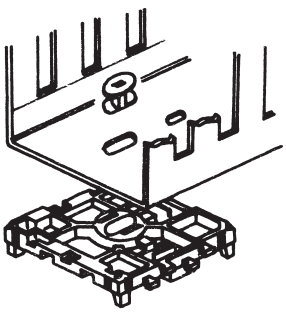
Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP1	1000	06560

Способ монтажа

Крепление короба на DIN-рейку

В щите с рамочной конструкцией все оборудование крепится на стандартизированные металлические профили DIN-рейки. Специальный суппорт и крепежные элементы (ZP1) позволят надежно зафиксировать перфорированный короб на DIN-рейках как в горизонтальном, так и вертикальном положениях.

Шаг 1: Специальный суппорт защелкнуть на металлический профиль DIN-рейку.
Шаг 2: Через перфорированные отверстия с помощью крепежных элементов (ZP1) зафиксировать перфорированный короб на суппорте, установленном на DIN-рейке.



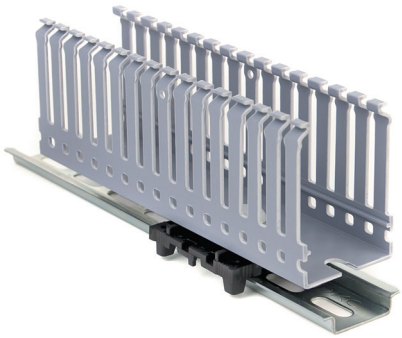
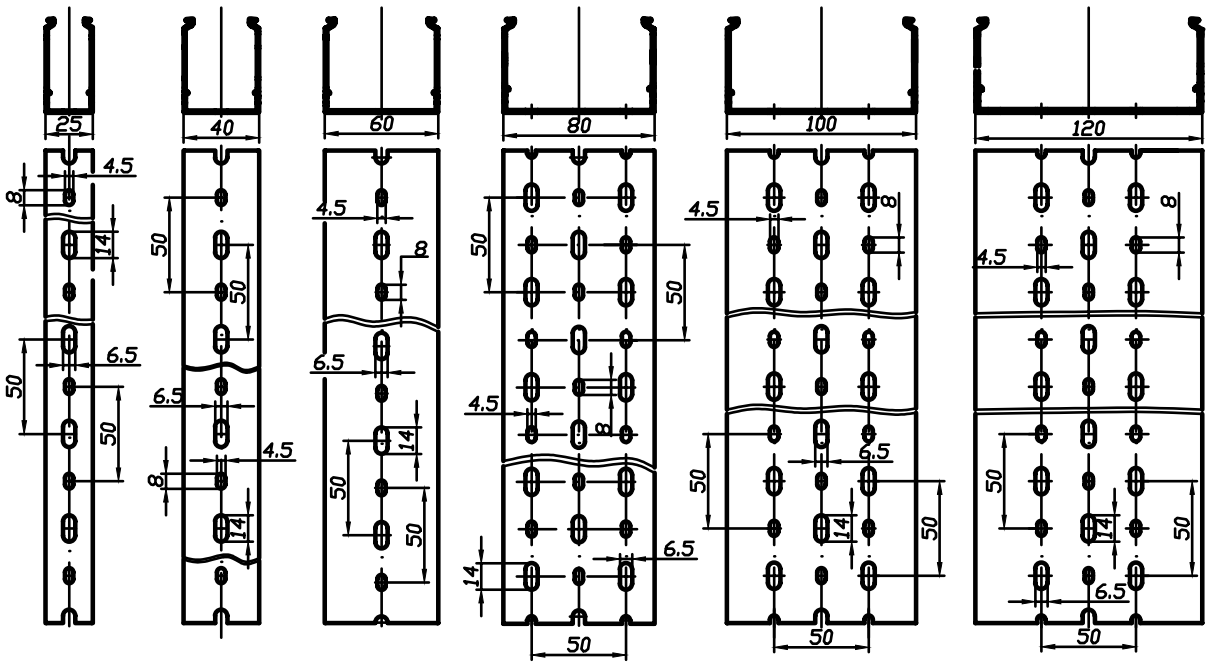


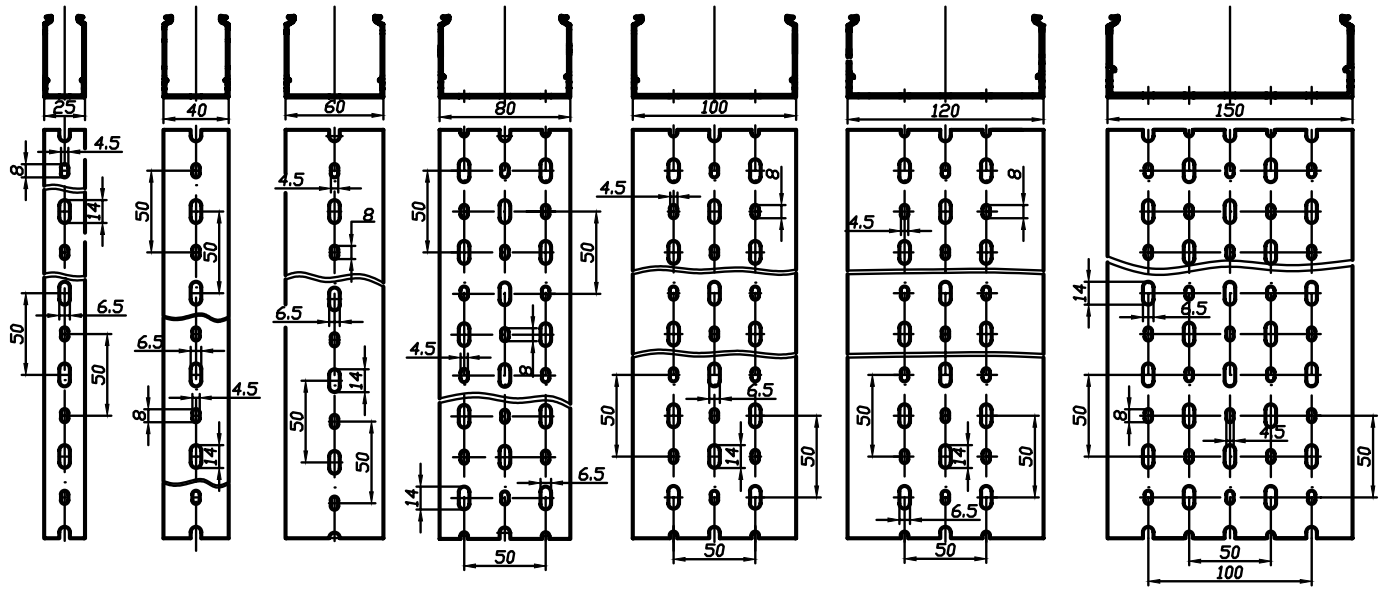
Таблица подбора

Полезное сечение короба серии RL6



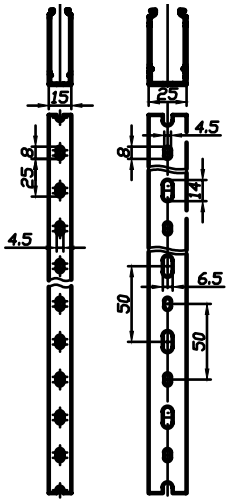
Перфорированный короб серии RL6		Сечение, мм²	Кабель ПВ3, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3113	396	363	242	155	121	94
	80	4155	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6389	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5645	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	8920	1161	1064	709	456	354	277

Полезное сечение короба серии RL12



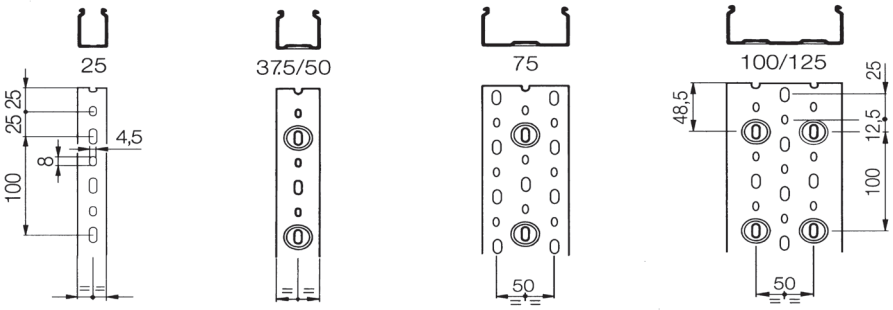
Перфорированный короб серии RL12		Сечение, мм²	Кабель ПВ3, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3114	396	363	242	155	121	94
	80	4216	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6388	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5706	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	9127	1161	1064	709	456	354	277
	150	13876	1766	1618	1079	693	539	422

Полезное сечение короба серии RL75



Перфорированный короб серии RL75		Сечение, мм²	Кабель ПВ3, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
18	15	187	23	21	14	9	7	5
30	15	345	43	40	26	17	13	10
	25	578	73	67	44	28	22	17
40	15	447	56	52	34	22	17	13
60	15	741	94	86	57	37	28	22

Полезное сечение короба серии TD/TPD

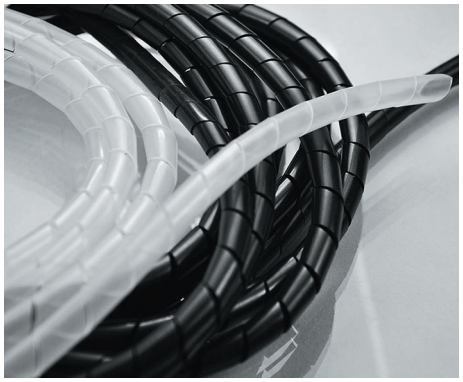


Перфорированный короб серии TD/TPD		Сечение, мм²	Кабель ПВ3, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
25	25	460	59	54	36	23	18	14
	37,5	660	84	77	51	33	26	20
37,5	50	1490	190	174	116	75	58	45
50	25	990	126	116	77	50	39	30
	37,5	1500	191	175	117	75	58	46
	50	2060	262	240	160	103	80	63
	75	3200	407	373	249	160	124	97
	100	4330	551	505	337	217	168	132
	37,5	2330	297	272	181	117	91	71
75	50	3200	407	373	249	160	124	97
	75	4940	629	576	384	247	192	150
	100	6650	846	776	517	333	259	202
125	100	11415	1453	1332	888	571	444	347

Универсальный витой жгут SPIRALITE

Описание

Spiralite – универсальный витой жгут применяется для объединения электрических кабелей в трассы, пучки, жгуты, для разводки проводов, а также защиты кабелей от трения и механических повреждений. Жгут позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Чаще всего данный продукт используется для формирования гибкого шлейфа проводов при переходе с дверцы щита к внутреннему оборудованию.



Ассортимент

- четыре типоразмера: диаметр 3, 6, 10, 12 мм;
- два вида исполнения:
  - полиэтилен (исполнение – 1);
  - не поддерживающий горение полиэтилен (исполнение – 2);
- три цветовых решения: белый, прозрачный и черный.

Основные преимущества

- выполнен из прочного эластичного материала;
- дополнительная изоляция проводов в местах с постоянными нагрузками;
- безопасная и эстетичная прокладка кабеля;
- быстрая установка без демонтажа кабелей;
- российское производство.

Универсальный витой жгут SPIRALITE

Назначение:
- формирование и защита пучков проводов любого диаметра.

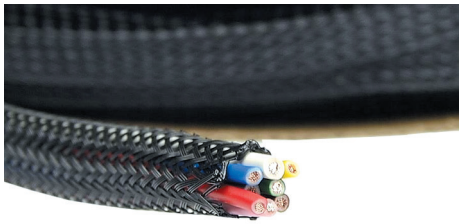
Технические характеристики:
- класс горючести:
  - UL 94 HB (исполнение – 1);
  - UL 94 V2/ ПВ-2 (исполнение – 2).
- рабочая температура: от –40 до +90 °С.

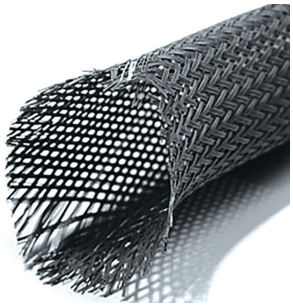
Код	Цвет	Диаметр, мм	Ширина жгута, мм	Упаковка, м	Класс горючести
00921RL	черный	3	5	50	UL 94 HB
00922RL	черный	6	8	25	UL 94 HB
00923RL	черный	10	12	25	UL 94 HB
00924RL	черный	12	12	20	UL 94 HB
00941RL	черный	3	5	50	UL 94 V2/ ПВ-2
00942RL	черный	6	8	25	UL 94 V2/ ПВ-2
00943RL	черный	10	12	25	UL 94 V2/ ПВ-2
00944RL	черный	12	12	20	UL 94 V2/ ПВ-2
00961RL	прозрачный	3	5	50	UL 94 HB
00962RL	прозрачный	6	8	25	UL 94 HB
00963RL	прозрачный	10	12	25	UL 94 HB
00964RL	прозрачный	12	12	20	UL 94 HB
00981RL	белый	3	5	50	UL 94 V2/ ПВ-2
00982RL	белый	6	8	25	UL 94 V2/ ПВ-2
00983RL	белый	10	12	25	UL 94 V2/ ПВ-2
00984RL	белый	12	12	20	UL 94 V2/ ПВ-2

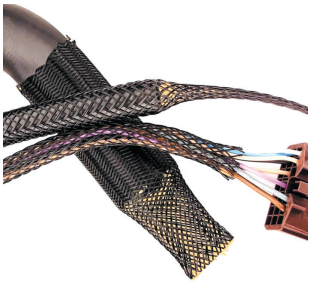
Кабельная оплетка

Описание

Кабельная оплетка предназначена для защиты кабельной инфраструктуры и формирования жгутов. Она предотвращает риск перетирания и механических повреждений кабеля. Благодаря плетеной структуре кабельная оплетка обладает высокой гибкостью, достаточным поперечным растяжением, плотным охватом проводов, что удобно при формировании жгутов и кабельных линий различных конфигураций и диаметров.







Ассортимент

- два вида исполнения:
  - полиэстер (исполнение – 1);
  - полиамид 6.6 (исполнение – 2).

Основные преимущества

- не содержит галогенов;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению;
- защита от перетирания и порезов;
- высокая гибкость и эластичность;
- безопасная и эстетичная прокладка кабеля.

Оплетка из полиэстера и полиамида

Назначение:
- создание гибких соединений.

Технические характеристики:
- класс горючести:
  - UL 94 V0 (исполнение – 1);
  - UL 94 V2 (исполнение – 2).
- рабочая температура:

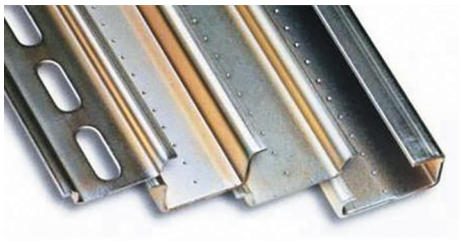
– от –55 до +150 °C (исполнение – 1);
– от –55 до +130 °C (исполнение – 2).

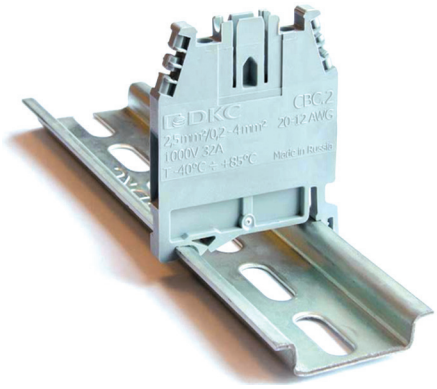
Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Упаковка, м	Код	
			полиамид 6.6	полиэстер
3	5	200	GTRPA-03	GTRVO-03
4	6	200	GTRPA-04	GTRVO-04
5	8	100	GTRPA-05	GTRVO-05
6	10	100	GTRPA-06	GTRVO-06
8	13	100	GTRPA-08	GTRVO-08
10	16	100	GTRPA-10	GTRVO-10
12	20	100	GTRPA-12	GTRVO-12
15	24	100	GTRPA-15	GTRVO-15
20	32	50	GTRPA-20	GTRVO-20
25	40	50	GTRPA-25	GTRVO-25
30	45	50	GTRPA-30	GTRVO-30
40	60	50	GTRPA-40	GTRVO-40
50	75	50	GTRPA-50	GTRVO-50

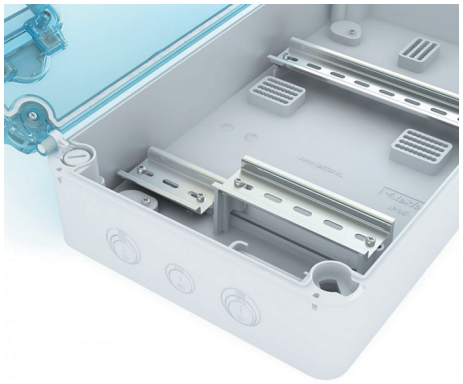
Металлические профили DIN-рейки

Описание

DIN-рейки – металлический профиль, важнейший элемент системы, монтируемый в установочных коробках, электрических шкафах или щитах, и используемый не только для надежного крепления различных элементов модульного оборудования, но и для монтажа клемм, реле, электрических счетчиков и электрических розеток. Стандартный электрический щит с установленными DIN-рейками отличается удобством и простотой монтажа модульных унифицированных устройств.







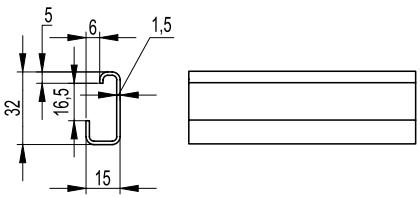
Ассортимент

- широкий ассортимент профилей: Ω-, G-, C-образный;
- два вида исполнения:
  - исполнение 1 – стандартная серия со сплошным дном;
  - исполнение 2 – серия F с отверстиями для фиксации оборудования;
- аксессуары для DIN-рейки;
- инструмент для нарезки и перфорации DIN-рейки.

Основные преимущества

- высокая устойчивость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана);
- высокие показатели несущей способности (выдерживает max. нагрузки при толщине 1 мм);
- увеличенный срок службы;
- точное соответствие геометрическим размерам;
- высокое качество материала;
- соответствие европейской директиве EN 60715;
- варианты поставки: упаковки от 2 шт., нарезкой по 300, 600 или 1000 мм.

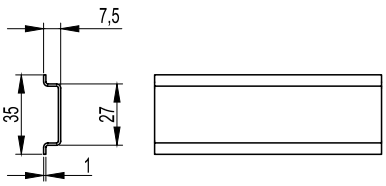
DIN-рейка G1



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка G-типа с непрерывной линией по центру основания;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
G1	DIN-рейка с насечкой 32x15 мм	2000	12	02120

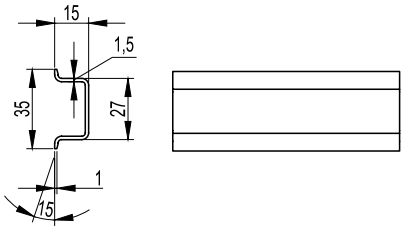
DIN-рейка OMEGA 3



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с непрерывной линией по центру основания;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 3	DIN-рейка с насечкой 35x7,5 мм	2000	20	02135

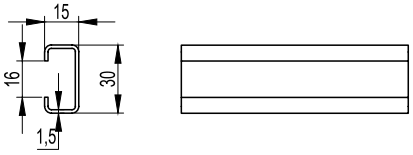
DIN-рейка OMEGA 3A



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с непрерывной линией по центру основания;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 3A	DIN-рейка с насечкой 35x15 мм	2000	10	02145

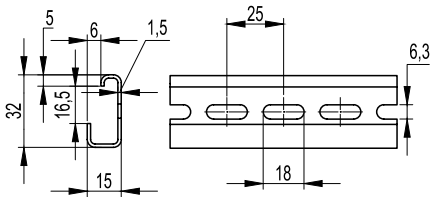
DIN-рейка C1



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка С-типа с непрерывной линией по центру основания;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
C1	DIN-рейка с насечкой 30x15x16 мм	2000	10	02160

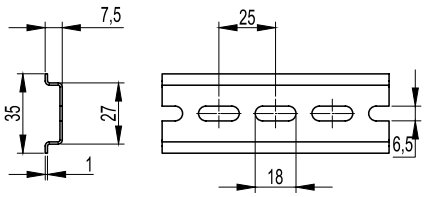
DIN-рейка G1F



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка G-типа с перфорацией;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
G1F	DIN-рейка 32x15мм	2000	12	02125

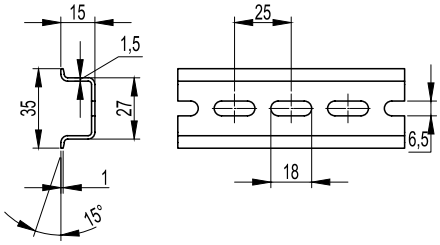
DIN-рейка OMEGA 3F



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с перфорацией;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	300	10	02140-RET3
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	600	6	02140-RET6
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	1000	4	02140-RET10
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	2000	2	02140-RET
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	2000	20	02140

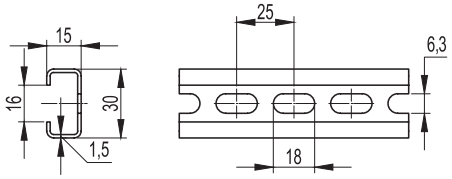
DIN-рейка OMEGA 3AF



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с перфорацией;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	300	10	02150-RET3
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	600	6	02150-RET6
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	1000	4	02150-RET10
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	2000	2	02150-RET
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	2000	10	02150

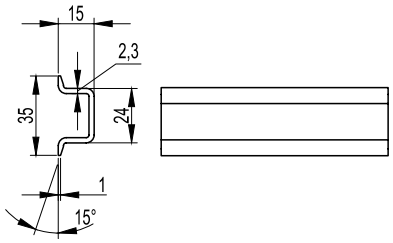
DIN-рейка C1F



Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка С-типа с перфорацией;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
C1F	DIN-рейка 30x15x16 мм	2000	10	02165

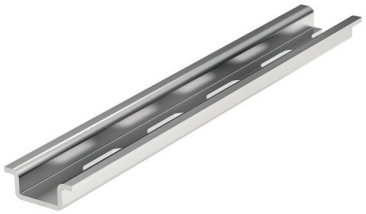
DIN-рейка OMEGA 3B

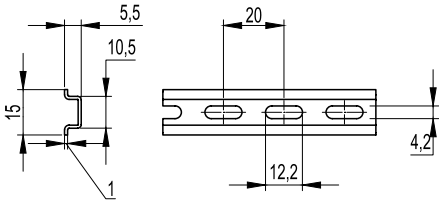


Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с непрерывной линией по центру основания;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 3B	DIN-рейка с насечкой, усиленная 35x15 мм	2000	10	02155

DIN-рейка OMEGA 2F



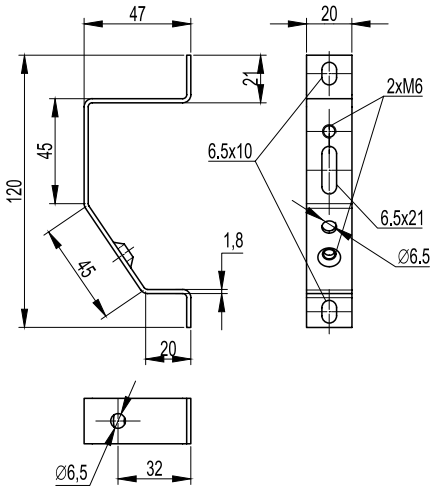


Материал:
• оцинкованная сталь с пассивацией.
Отличительные особенности:
• рейка О-типа с перфорацией;
• высокая прочность и стойкость к коррозии (72 часа в камере соляного тумана).
Технические условия:
• соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
Omega 2F	DIN-рейка 15x5 ,5мм	2000	20	02130

Аксессуары

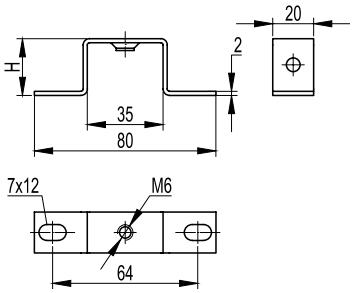
Кронштейн TSL



Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• позволяет осуществлять монтаж на три монтажные точки.

Наименование	H, мм	Винт	Упаковка, шт.	Код
TSL	–	M6	10	02195

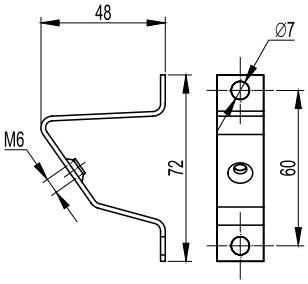
Кронштейн TST



Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• предназначен для установки рейки на определенную высоту.

Наименование	H, мм	Винт	Упаковка, шт.	Код
TST 20	20	M6	10	03120
TST 30	30	M6	10	03130
TST 50	50	M6	10	03150

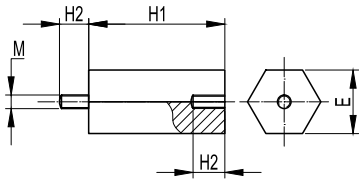
Кронштейн ST



Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• предназначен для установки рейки под углом.

Наименование	H, мм	Винт	Упаковка, шт.	Код
TS	–	M6	10	02190

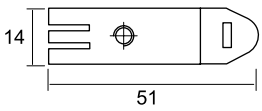
Спейсеры



Назначение:
• крепление оборудования и монтажной платы на заданном уровне.
Материал:
• оцинкованная сталь с антикоррозийным покрытием, не содержащим VI-валентный хром.

Длина основания H1, мм	Длина резьбы H2=E, мм	Резьба	Упаковка, шт.	Код
10	7	M4	12	QSP0104
30	7	M4	12	QSP0304
50	7	M4	12	QSP0504
70	7	M4	12	QSP0704
15	8	M5	12	QSP0155
50	8	M5	12	QSP0505
80	8	M5	12	QSP0805
15	10	M6	12	QSP0156
20	10	M6	12	QSP0206
30	10	M6	12	QSP0306
40	10	M6	12	QSP0406
50	10	M6	12	QSP0506
60	10	M6	12	QSP0606
70	10	M6	12	QSP0706
80	10	M6	8	QSP0806
90	10	M6	8	QSP0906
100	10	M6	8	QSP1006
20	12	M8	12	QSP0208
30	12	M8	12	QSP0308
40	12	M8	12	QSP0408
50	12	M8	12	QSP0508
100	12	M8	8	QSP1008

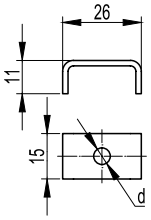
Клипсы FIX KLIP



Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• закладные клипсы под профиль OMEGA.

Наименование	Винт	Упаковка, шт.	Код
FIX KLIP	M4	100	03504
	M5	100	03505

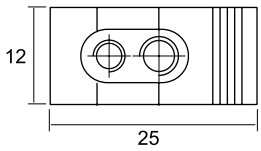
Клипсы C KLIP



Материал:
• оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• закладные клипсы под С-профиль.

Наименование	Винт	Упаковка, шт.	Код
C KLIP	M4	100	03574
	M5	100	03575
	M6	100	03576

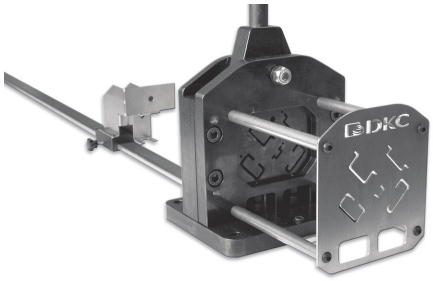
Клипсы P KLIP



Материал:
• полиамид 6.6 с оцинкованной сталью.
Отличительные особенности:
• закладные клипсы под G-профиль.

Наименование	Винт	Упаковка, шт.	Код
P KLIP	M3-M5	100	03535
	M5-M3	100	03553
	M4-M6	100	03546
	M6-M4	100	03564

Гильотина для резки DIN-реек



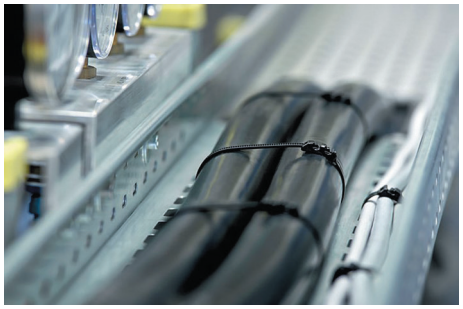
Назначение:
• используется для резки DIN-реек следующих типов: G1, G1F, OMEGA 2F, OMEGA 3, OMEGA 3F, OMEGA 3A, OMEGA 3AF, C1F и C1.
Отличительные особенности:
• новая матрица получила возможность делать горизонтальные и вертикальные отверстия в DIN-рейке (только для профилей OMEGA 3 и OMEGA 3A) размерами: 6,4 на 12 мм.

Размеры, мм	Вес, кг	Упаковка, шт.	Код
180x110x192	14	1	209056

Пластиковые кабельные стяжки (хомуты)

Описание

Кабельные стяжки (хомуты) предназначены для трассировки кабельно-проводниковых трасс во время выполнения электротехнических работ. Хомуты могут использоваться для решения различных задач: фиксации кабеля, создания кабельных шлейфов, крепления жгутов на стойках, создания пучков проводов, укладки кабелей внутри устройств и др. Разнообразие кабельных стяжек и аксессуаров для их монтажа позволяют в каждом конкретном случае выбрать оптимальное профессиональное решение для надежного крепежа.



Ассортимент

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент кабельных стяжек (хомутов) и аксессуаров к ним.

Два вида исполнения:
- полиамид 6.6;
- морозостойкий полиамид 12.

Также в ассортименте представлены следующие специализированные серии кабельных стяжек:

- с двойным замком из нержавеющей стали;
- стойкие к УФ-излучению;
- многоразовые;
- маркировочные;
- детектируемые;
- с плоским замковым механизмом;
- не поддерживающие горение;
- устойчивые к высоким температурам;
- цветные.

Аксессуары:
- маркировочные кабельные бирки;
- инструменты для монтажа;
- держатели для хомутов;
- монтажные базы;
- самоклеящиеся клипсы.

Основные преимущества

- широкий выбор типоразмеров: по ширине от 2,2 до 12,5 мм, по длине от 75 до 1000 мм;
- прочность на разрыв: от 890 до 1080 Н;
- не содержат галогенов;
- класс горючести: до V0 по UL94;
- широкий диапазон рабочих температур: от –40 до +85 °С;
- монтаж при температурах: от –30 до +60 °С.

Технические характеристики

Характеристики	Полиамид 6.6	Полиамид 12
Поглощение влаги	2,7 %/(50 % относительная влажность)	<1 %
Рабочая температура, °С	от –40 до +85	от –45 до +85
Температура монтажа, °С	от –10 до +60	от –30 до +60
Максимально допустимая температура, °С	до +110 на короткое время	до +120 на короткое время
Температура плавления, °С	+256	+186
Класс горючести	V2 по UL 94	HB по UL 94
Диэлектрическая прочность	50.000 В/мм	28.000 В/мм

Стандартные хомуты из полиамида 6.6

Назначение:
• предназначены для фиксации и крепления проводов.
Условия монтажа:
• вне помещений рекомендуется использовать хомуты черного цвета;
• внутри помещений рекомендуется использовать хомуты белого цвета.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• гладкие и закругленные края позволяют вести более удобный и безопасный монтаж;
• высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям;
• ограниченная устойчивость к кислотам.

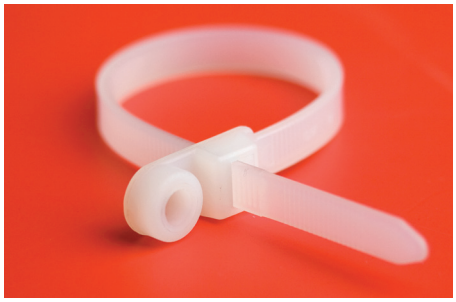
Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код	
ширина	длина	минимальный	максимальный	кг	Н		бесцветные	черные
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203	25303
2,5	135	1	10	8,16	80	100	25205	25305
2,6	160	1	40	8,16	80	100	25206	25306
2,6	200	1	52	8,16	80	100	25207	25307
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209	25309
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214	25314
3,6	290	2	80	13,26	130	100	25210	25310
3,6	370	2	103	13,26	130	100	25208	25308
4,5	160	2,5	40	22,44	220	100	25211	25311
4,8	178	2	45	22,44	220	100	25213	25313
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215	25315
4,8	250	3	68	22,44	220	100	25216	25316
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217	25317
4,8	390	3,5	106	22,44	220	100	25218	25318
4,8	360	3,5	103	22,44	220	100	25219	25319
4,8	430	3,5	115	22,44	220	100	25220	25320
7,8	240	3,5	63	55,08	540	100	25225	25325
7,8	300	4	80	55,08	540	100	25226	25326
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227	25327
7,8	450	35	130	55,08	540	100	25229	25329
7,8	540	35	158	55,08	540	100	25231	25331
7,8	750	35	200	55,08	540	100	25233	25333
9	780	32	233	71,4	700	100	25234	25334
12,5	225	7,5	57	110	1080	50	25235	25335
12,5	500	30	143	110	1080	50	25237	25337
12,5	720	30	213	110	1080	50	25239	25339
12,5	850	40	255	110	1080	50	25241	25341
12,5	1000	40	302	110	1080	50	25243	25343

С плоским замком

Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• плоский замок с системой внешних зубов делают эти кабельные хомуты идеальными для подвешенных линий, позволяя избежать повреждения изоляции.

Хомут, мм		Защелка	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, черные
ширина	длина		минимальный	максимальный	кг	Н		
9	200	одинарная	15	40	40,8	400	100	26501
9	290	двойная	25	70	59,16	580	100	26502
9	380	двойная	25	100	59,16	580	100	26503

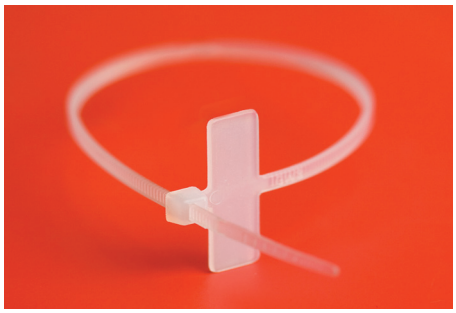
С монтажным отверстием



Назначение:
• крепление пучков проводов с помощью винтов или болтов.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Крепежное отверстие, мм	Упаковка, шт.	Код
ширина	длина	минимальный	максимальный	кг	Н			
3,6	150	1,5	32	13	130	4,5	100	252150-I
4,8	200	3,5	50	22	220	5,2	100	252200-S
7,8	200	4	44	55	540	6,5	100	252200-H
7,8	300	4	75	55	540	6,5	100	252300-H
7,8	380	4	104	55	540	6,5	100	252380-H

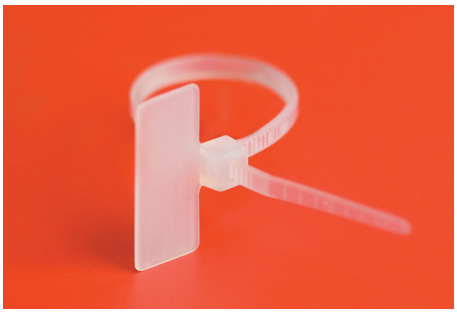
Маркировочные



Назначение:
• быстрая идентификация пучков проводов.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• поперечная табличка расположена под замком хомута.

Хомут, мм		Табличка, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
ширина	длина	высота	ширина	минимальный	максимальный			
2,5	100	8	25,4	6	20	8,16	100	252100-M
2,5	200	8	25,4	5	50	8,16	100	252200-M

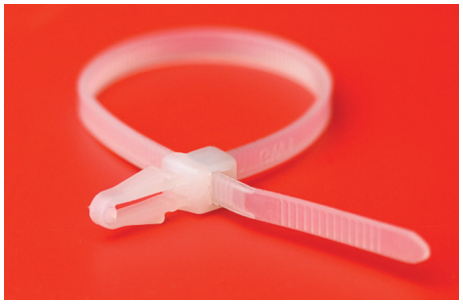
Маркировочные



Назначение:
• быстрая идентификация пучков проводов.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• поперечная табличка расположена над замком хомута.

Хомут, мм		Табличка, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
ширина	длина	высота	ширина	минимальный	максимальный			
2,5	110	9,1	20,4	1	20	8,16	100	252110-М
2,5	210	9,1	20,4	1	52	8,16	100	252210-М

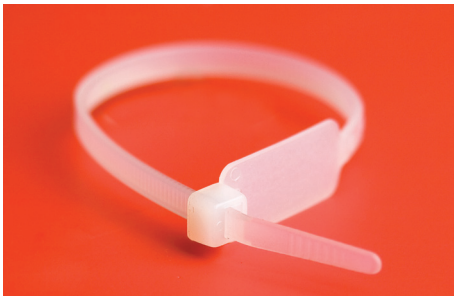
С основанием



Назначение:
• крепление проводов к панелям толщиной до 3 мм.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов.

Хомут, мм		Крепеж, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
ширина	длина	диаметр отверстия	толщина панели	минимальный	максимальный			
3,5	150	5,2	2,7	1,5	38	13	100	252155-М
4,8	200	6,3	3	2	50	22	100	252205-М

Маркировочные



Назначение:
• быстрая идентификация пучков проводов.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• продольная табличка расположена под замком хомута.

Хомут, мм		Табличка, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
ширина	длина	высота	ширина	минимальный	максимальный			
4,8	190	28	13	10	48	22	100	252190-М
4,8	270	28	13	10	68	22	100	252270-М

Цветные

Назначение:
• идентификация пучков проводов.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• класс горючести HB по UL 94.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код			
ширина	длина	минимальный	максимальный	кг	Н		красный RAL 3000	желтый RAL 1021	зеленый RAL 6032	синий RAL 5010
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CR	25203CG	25203CV	25203CB
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CR	25209CG	25209CV	25209CB
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CR	25214CG	25214CV	25214CB
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CR	25215CG	25215CV	25215CB
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217R	25217G	25217V	25217B

С двойным замком из нержавеющей стали

Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• отсутствие ребер жесткости делает данный хомут очень эластичным и позволяет вести монтаж при температуре –40 °С;
• двойной замок из нержавеющей стали помещается в формы для хомутов и заливается полиамидом 6.6 – это обеспечивает надежную фиксацию замка внутри хомута и гарантирует надежную службу в течение всего срока службы изделия;
• поставляется в специальных пакетах с возможностью многоразового доступа, чтобы сохранить качество хомутов после первого использования.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код	
ширина	длина		кг	Н		бесцветные	черные
2,5	100	21	18,34	180	100	21203	21303
2,5	200	50	18,34	180	100	21207	21307
3,5	140	35	25,51	250	100	21209	21309
3,5	200	50	25,51	250	100	21214	21314
3,5	290	80	25,51	250	100	21210	21310
4,5	200	50	36,70	360	100	21215	21315
4,5	250	68	36,70	360	100	21216	21316
4,5	290	80	36,70	360	100	21217	21317
4,5	360	101	36,70	360	100	21219	21319
7,5	220	56	79,51	780	100	21225	21325
7,5	360	101	79,51	780	100	21227	21327

Устойчивые к высоким температурам

Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• в состав хомутов введены специальные добавки, которые позволяют хомутам сохранять свои свойства даже при температуре до 145 °С в течение короткого промежутка времени;
• повышенная рабочая температура до 125 °С.

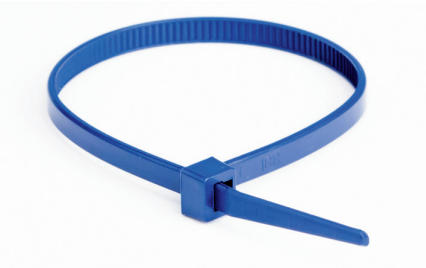
Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код	
ширина	длина	минимальный	максимальный	кг	Н		зеленые	черные
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CT	25303CT
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CT	25309CT
	200	2	50	13,26	130	100	25214CT	25314CT
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CT	25315CT
	290	3,5	79	22,44	220	100	25217T	25317T
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227T	25327T

Не поддерживающие горение

Назначение:
• для пожаробезопасных сборок:
– фиксация проводников внутри щитового оборудования;
– фиксация кабельных трасс внутри туннелей.
Отличительные особенности:
• класс горючести V0 по UL 94;
• не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, белые
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25203CV0
3,5	140	32	18,36	180	100	25209CV0
3,5	200	50	18,36	180	100	25214CV0
4,8	200	50	22,44	220	100	25215CV0
4,5	290	78	22,44	220	100	25217V0
7,5	365	100	55,08	540	100	25227V0

Детектируемые



Назначение:
• применяются на пищевом и фармацевтическом производстве.
Отличительные особенности:
• в состав входит диоксид железа, с помощью которого хомуты определяются металодекторами и Рентгеновским излучением;
• соответствуют стандарту HACCP;
• температура монтажа – от –5 до 60 °С;
• класс горючести HB по UL 94;
• не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, синие
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25203CDT
3,5	140	32	18,36	180	100	25209CDT
3,5	200	50	18,36	180	100	25214CDT
4,8	200	50	22,44	220	100	25215CDT
4,5	290	78	22,44	220	100	25217DT
4,5	360	100	22,44	220	100	25219DT
7,5	365	100	55,08	540	100	25227DT

Стойкие к УФ

Отличительные особенности:
• в состав хомутов введены стабилизаторы, которые позволяют хомутам сохранять свои свойства при сильном воздействие УФ в течении 10 лет;
• рабочая температура – от –40 до 105 °С;
• не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, черные
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25303CUV
3,5	140	32	18,36	180	100	25309CUV
3,5	200	50	18,36	180	100	25314CUV
4,8	200	50	22,44	220	100	25315CUV
4,5	290	78	22,44	220	100	25317UV
7,5	365	100	55,08	540	100	25327UV
7,5	540	158	55,08	540	100	25331UV

Многоразовые

Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• подходят для временной фиксации пучков проводов, если в дальнейшем придется добавлять или удалять провода.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка шт.	Цвет, код	
ширина	длина	минимальный	максимальный			бесцветный	черный
7,5	200	6	50	22	100	25250	25350
	250	6	65	22	100	25252	25352
	350	6	100	22	100	25254	25354

Морозостойкие из полиамида 12

Назначение:
• фиксация и крепление проводов вне помещений.
Отличительные особенности:
• не содержат галогенов;
• плоский замок с системой внешних зубов делают эти кабельные хомуты идеальными для подвешенных линий, позволяя избежать повреждения изоляции;
• высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям;
• ограниченная устойчивость к кислотам.

Хомут, мм		Замок	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, черные
ширина	длина		минимальный	максимальный	кг	Н		
6	115	одинарный	5	25	25	280	100	26449
	180	одинарный	9	45	25	280	100	26450
	290	одинарный	20	78	25	280	100	26452
	360	одинарный	20	100	25	280	100	26454
9	132	одинарный	10	27	36,72	390	100	26447
	180	одинарный	15	40	36,72	390	100	26451
	265	двойной	30	60	54	540	100	26453
	300	двойной	30	80	54	540	100	26448
	360	двойной	30	93	54	540	100	26455
	510	двойной	70	140	54	540	100	26456
	760	двойной	70	220	54	540	100	26457

Кабельные хомуты из нержавеющей стали

Описание

Благодаря повышенной коррозионной устойчивости стали (нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316), стальные кабельные хомуты могут применяться для крепежа и маркировки кабельных трасс в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур как в помещениях, так и на открытых участках, а также под землей. Стальные кабельные стяжки широко применяются в таких сферах как: строительство, кораблестроение, телекоммуникации, автомобилестроение, авиастроение, космическая, химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Отличительные особенности

- самоблокирующийся замковый механизм шарикового типа, обеспечивающий надежную фиксацию и блокировку обратного хода ленты;
- диапазон рабочих температур: от –80 до +538 °C;
- материал – нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
- высокая прочность на растяжение;
- устойчивость к вибрации;
- защита от коррозии;
- повышенная устойчивость к кислотам, маслам, жирам, химикатам и растворителям;
- высокая устойчивость к воздействию морской воды, агрессивным атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

Кабельные хомуты из нержавеющей стали

Назначение:
- для тяжелых условий эксплуатации, где требуется высокая устойчивость к коррозии, высоким температурам и химическим веществам.

Сталь	Хомут, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код
	ширина	длина	кг	Н		
AISI 304	4,6	150	91,8	900	50	27403
	4,6	175	91,8	900	50	27404
	4,6	240	91,8	900	50	27405
	4,6	300	91,8	900	50	27406
	4,6	350	91,8	900	30	27407
	4,6	400	91,8	900	30	27408
	8	150	204	2000	50	27409
	8	175	204	2000	50	27410
	8	240	204	2000	50	27411
	8	300	204	2000	30	27412
	8	350	204	2000	30	27413
	8	400	204	2000	30	27414
	8	500	204	2000	30	27415
	8	600	204	2000	20	27416
	13	200	500	2300	30	27417
	13	240	500	2300	30	27418
	13	300	500	2300	20	27419
	13	350	500	2300	20	27420
	13	400	500	2300	20	27421
	13	500	500	2300	20	27422
AISI 316	4,6	150	91,8	900	50	27603
	4,6	175	91,8	900	50	27604
	4,6	240	91,8	900	50	27605
	4,6	300	91,8	900	50	27606
	4,6	350	91,8	900	30	27607
	4,6	400	91,8	900	30	27608
	8	150	204	2000	50	27609
	8	175	204	2000	50	27610
	8	240	204	2000	50	27611
	8	300	204	2000	30	27612
	8	350	204	2000	30	27613
	8	400	204	2000	30	27614
	8	500	204	2000	30	27615
	8	600	204	2000	20	27616
	12	300	500	2300	30	27619
	12	350	500	2300	30	27620

Монтажные инструменты

Инструмент для хомутов от 2,2 до 4,8 мм, металлический корпус

Назначение:
• монтаж пластиковых кабельных хомутов шириной от 2,2 до 4,8 мм.
Отличительные особенности:
• функция автоматического отрезания "хвостика" хомута.

Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
160	130	310	1	25401

Инструмент для хомутов от 2,2 до 4,8 мм, пластиковый корпус

Назначение:
• монтаж пластиковых кабельных хомутов шириной от 2,2 до 4,8 мм.
Отличительные особенности:
• корпус пластиковый, механизм выполнен из металла;
• функция автоматического отрезания "хвостика" хомута.

Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
170	140	220	1	25403

Инструмент профессиональный для хомутов от 4,8 до 9 мм

Назначение:
• монтаж пластиковых кабельных хомутов шириной от 4,8 до 9 мм.
Отличительные особенности:
• корпус металлический.

Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
190	110	290	1	25400

Инструмент профессиональный для хомутов от 7,8 до 12,5 мм

Назначение:
• монтаж пластиковых кабельных хомутов шириной от 7,8 до 12,5 мм.
Отличительные особенности:
• возможно регулирование степени натяжения хомутов.

Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
220	90	330	1	25405

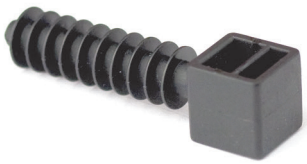
Инструмент для хомутов из нержавеющей стали

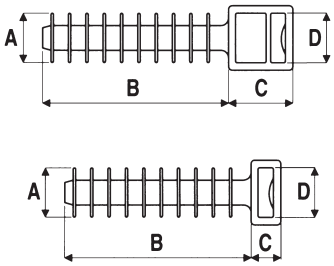
Назначение:
• монтаж хомутов из нержавеющей стали шириной до 8 мм.
Отличительные особенности:
• функция автоматического отрезания "хвостика" хомута;
• возможно регулирование степени натяжения хомутов от 31 до 65 кг.

Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
175	1400	564	1	25407

Аксессуары

База дюбельного типа

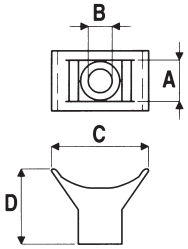




Назначение:
• фиксация хомутов к гипсокартону.
Материал:
• полиамид 6.6.

Размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	D		
10	37	6,5	9,7	100	25458
10	37	13	9,7	100	25459

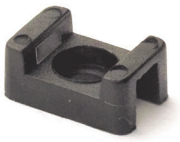
Держатель

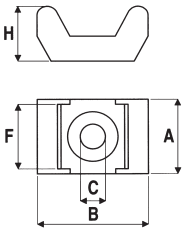


Назначение:
• фиксация хомутов к плоскости.
Материал:
• полиамид 6.6.

Размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	D		
9,4	5	13,7	17,6	100	21041301

Основание

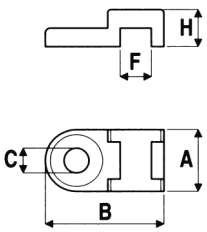




Назначение:
• фиксация хомутов к плоскости.
Материал:
• полиамид 6.6.

Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Код	
	A	B	C	F	H		бесцветный	черный
5	9,5	15	3,5	5	7	100	25498	25499
9	14,6	22,5	5	9,3	11	100	25496	25497

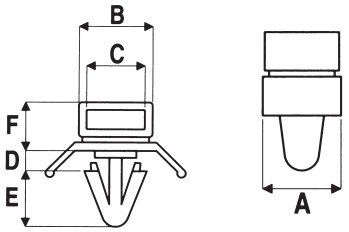
Держатель с глазком



Назначение:
• фиксация хомутов к плоскости.
Материал:
• полиамид 6.6.

Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Цвет	Код
	A	B	C	F	H			
4,8	10	19	4,1	5	6	100	белый	25460

Держатель дюбельного типа



Назначение:
• фиксация хомутов к плоскости.
Материал:
• полиамид 6.6.

Диаметр отверстия, мм	Размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	D	H	F		
6,2	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	100	2104300

Маркировочная табличка

Тип A

Тип D

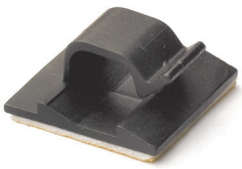
Тип B

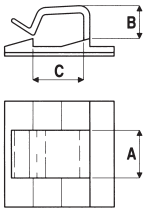
Тип C

Назначение:
• идентификация пучков и кабеля.
Материал:
• полиамид 6.6.

Ширина, мм	Тип	Длина, мм	Диаметр отверстия, мм	Упаковка, шт.	Код
26,4	B	16,2	5,2	100	2104291
40,3	C	20,5	5,1	100	2104292
60,5	A	25,2	4,9	100	2104293
59,9	D	49,9	4,9	100	2104294

Клипса самоклеящаяся для круглого кабеля





Назначение:
• безопасная фиксация круглого кабеля к плоскости без винтов и болтов.
Материал:
• полиамид 6.6.

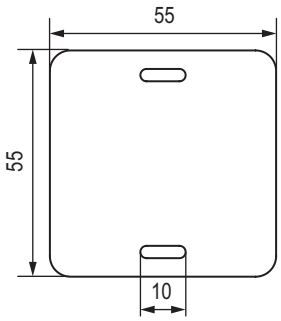
Ширина клипсы, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	A	B	C		бесцветный	черный
19x19	10	5	4,9	100	25430	25431
19x19	10	5	4,9	100	254303MV	–
26x26	12,3	12	12	100	–	25433
26x26	12,3	12	12	100	254323MV	–
26x26	16	15	18	100	25436	25439

Маркировочные бирки

Бирки предназначены для маркировки силовых трасс напряжением до 1 кВ, свыше 1 кВ, устанавливаются в кабельных линиях контрольного или сигнального назначения; а также могут использоваться для маркировки кабелей большого диаметра, трубопроводов, для присвоения инвентарных номеров (в том числе кодировкой QR-кодом), создания предупредительных и информационных табличек различного назначения. Также бирки могут использоваться в качестве пломбы.

Благодаря устойчивости к УФ как маркировки, нанесенной на бирку принтером MARK TC, так и самого материала бирки, данные маркировочные бирки совместно с фиксирующим хомутом применимы в условиях высокой влажности и на открытых пространствах.

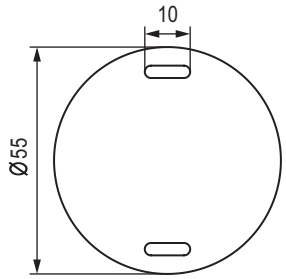
Маркировочная бирка, квадрат



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
55x55	10	PLT01	CIC55554SQW

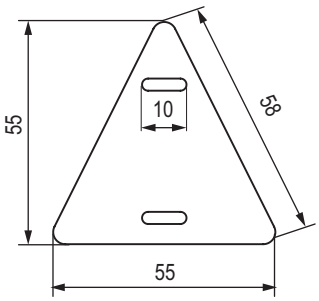
Маркировочная бирка, круг



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
55	10	PLT01	CIC55554CIW

Маркировочная бирка, треугольник



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
58x55	10	PLT01	CIC58554TRW

Рекомендуемые хомуты

Стандартные хомуты из полиамида 6.6

Стр. 233

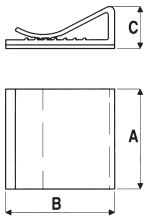
Стойкие к УФ

Стр. 237

Из нержавеющей стали

Стр. 239

Клипса самоклеящаяся для плоского кабеля



Назначение:
• безопасная фиксация плоского кабеля к плоскости без винтов и болтов.
Материал:
• ПВХ.

Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
A	B	C		
20	26	9,6	100	2AFC-20
25	26	9,6	100	2AFC-25
30	26	9,6	50	2AFC-30

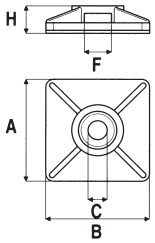
Монтажные базы

Технические характеристики клеевых составов

Параметры	Стандартный	Акриловый
Плотность, кг/м^3	67	320
Статические нагрузки на адгезию (прилипание) (500 часов)*, кг/см^2	0,65	0,3
Максимально рекомендуемые весовые нагрузки*, г/см^2	32	15
Динамические нагрузки на адгезию*, кг/см^2	4,1	8
Усилие на разрыв, кг/см^2	>8	>20
Температура эксплуатации, °C	–20/50	–40/120
Температура установки, °C	15/40	15/40
Готовность к эксплуатации	сразу после монтажа	спустя 24 часа после монтажа

* Обезжиренная оцинкованная металлическая поверхность

Монтажные базы для двух хомутов



Назначение:
• фиксация двух хомутов к плоскости.
Материал:
• АБС-пластик.

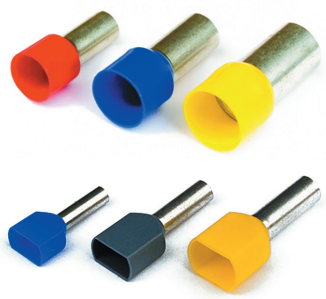
Тип	Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Код	
		A	B	C	F	H		бесцветный	черный
База простая	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25466	–
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25472	25474
Самоклеящаяся	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25467	25469
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25473	25475
Самоклеящаяся (специальный акриловый состав)	3,6	19	19	4,1	4	5	100	254673MV	254693MV
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	254733MV	254753MV

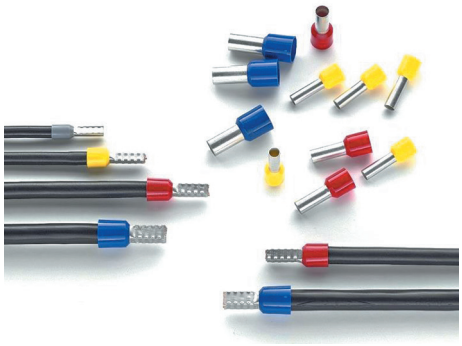
Изолированные кабельные наконечники

Описание

Изолированные кабельные наконечники – это специальные электроаксессуары, используемые для упрощения процесса подсоединения (стыковки) кабеля с медными жилами к электротехническому оборудованию. Некоторые типы разъемных наконечников используются для подключения индикаторов. Такие наконечники нашли свое применение в цепях с низким напряжением и током. Обжим всех изолированных наконечников производится непосредственно через изоляцию (прессы инструмента давят на трубчатую часть наконечника через изоляцию), поэтому к пластику изоляторов предъявляются высокие требования по прочности. Цвет данного вида наконечников означает диаметр сечения: красные наконечники– самого маленького сечения, синие – среднего, желтые – самого большого сечения.

Наконечники-гильзы (НШВИ) – этот тип наконечника используется при опрессовывании медных проводов с большим числом жил для их последующего подключения к приборам и сборки электрических схем. Они активно используются при подключении розеток и выключателей, установке автоматов в электрическом щитке, подключении УЗО и другого оборудования. Опрессовка осуществляется с применением специального инструмента — клещей для обжима НШВИ. В ассортименте наконечников-гильз ДКС также присутствуют двойные наконечники-гильзы (НШВИ2), у которых форма изолирующей части оптимально подходит для соединения и обжима двух проводников.





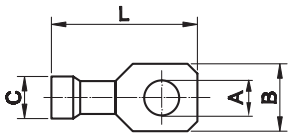
Ассортимент

- изолированные кабельные наконечники:
  - кольцевые;
  - вилочные;
  - штыревые;
  - плоские;
  - разъемные;
  - смешанные;
  - полностью изолированные.

Основные преимущества

- материал контактной части – медь М1;
- широкий ассортимент типоразмеров;
- минимальное переходное сопротивление;
- вибростойкое исполнение.

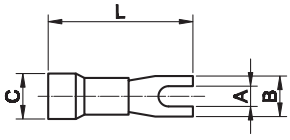
Наконечники с отверстием под винт с изолированным фланцем НКИ



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	2,4	5,7	1,85	18,5	100	2A2P
	0,25–1,5	3,6	5,7	1,85	18,5	100	2A3P
	0,25–1,5	4,2	6,5	1,85	20,5	100	2A4P
	0,25–1,5	5,2	8	1,85	22	100	2A5P
	0,25–1,5	6,2	11	1,85	25	100	2A6P
	0,25–1,5	8,2	11	1,85	25	100	2A8P
	0,25–1,5	10,2	13	1,85	28,5	100	2A10P
Синий	1,5–2,5	3,7	6,4	2,4	21,5	100	2B3P
	1,5–2,5	4,2	6,4	2,4	21,5	100	2B4P
	1,5–2,5	5,2	8,8	2,4	23	100	2B5P
	1,5–2,5	6,2	9,4	2,4	24	100	2B6P
	1,5–2,5	8,2	13	2,4	28,5	100	2B8P
	1,5–2,5	10,2	13	2,4	28,5	100	2B10P
Желтый	2,5–6	4,2	9,9	3,6	27	50	2C4P
	2,5–6	5,2	9,9	3,6	27	50	2C5P
	2,5–6	6,2	9,9	3,6	27	50	2C6P
	2,5–6	8,2	13,8	3,6	31	50	2C8P
	2,5–6	10,2	13,8	3,6	31	50	2C10P
	2,5–6	12,2	18	3,6	38	50	2C12P

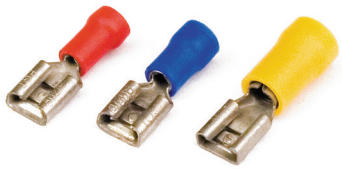
Вилочные наконечники под винт с изолированным фланцем НВИ

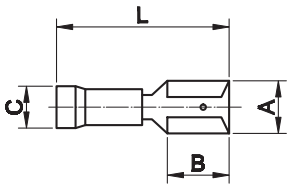


Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	3	4,8	1,85	20	100	2A13P
	0,25–1,5	3,5	5,9	1,85	18,5	100	2A135P
	0,25–1,5	3,5	7,8	1,85	19,5	100	2A135GP
	0,25–1,5	3,5	6,5	1,85	19	100	2A135SP
	0,25–1,5	4,1	6,6	1,85	21	100	2A14P
	0,25–1,5	5,2	8,5	1,85	21	100	2A15P
	0,25–1,5	6,2	10,5	1,85	25	100	2A16P
Синий	1,5–2,5	3	5,5	2,4	21,5	100	2B13P
	1,5–1,5	3,5	6,3	2,4	21,5	100	2B135P
	1,5–2,5	3,5	6,3	2,4	24	100	2B135LP
	1,5–2,5	4,1	6	2,4	21,4	100	2B14P
	1,5–2,5	5,2	9	2,4	23	100	2B15P
	1,5–2,5	6,2	10,5	2,4	25	100	2B16P
	1,5–2,5	8,2	12	2,4	28	100	2B18P
	1,5–2,5	10,2	13	2,4	29	50	2B110P
Желтый	2,5–6	4,3	7,5	3,6	27	50	2C14P
	2,5–6	5,2	10	3,6	28	50	2C15P
	2,5–6	6,4	13	3,6	29	50	2C16P
	2,5–6	8,5	13	3,6	31	50	2C18P
	2,5–6	10,5	15	3,6	31	50	2C110P
	2,5–6	12,2	18	3,6	38	50	2C112P

Плоские наконечники быстрого соединения РПИ-М (розетка "мама")

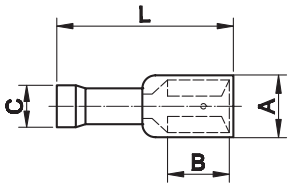




Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	2,8x0,8	6	1,8	18	100	2A00P
	0,25–1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01P
	0,25–1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A02P
	0,25–1,5	5,2x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A03P
	0,25–1,5	2,8x0,5	6	1,8	18	100	2A04P
	0,25–1,5	4,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A05P
Синий	1,5–2,5	2,8x0,8	6	2,3	20	100	2B00P
	1,5–2,5	4,8x0,8	6	2,3	20	100	2B01P
	1,5–2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B02P
	1,5–2,5	5,2x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B03P
	1,5–2,5	2,8x0,5	6	2,3	20	100	2B04P
	1,5–2,5	4,8x0,5	6	2,3	20	100	2B05P
Желтый	2,5–6	4,8x0,8	6	3,4	25	50	2C01P
	2,5–6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C02P
	2,5–6	9,9x1,1	12,5	3,4	28,5	50	2C09P

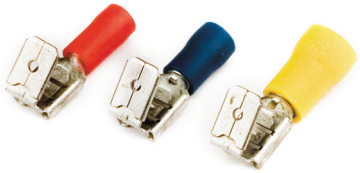
Полностью изолированные плоские наконечники быстрого соединения РППИ-М (розетка "мама")

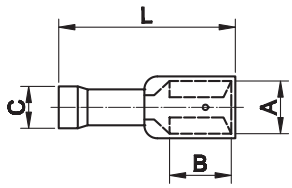


Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	2,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A00TP
	0,25–1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01TP
	0,25–1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	100	2A02TP
	0,25–1,5	2,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A04TP
	0,25–1,5	4,8x0,5	6	1,8	20,5	100	2A05TP
Синий	1,5–2,5	2,8x0,8	6	2,3	20,5	100	2B00TP
	1,5–2,5	4,8x0,8	6	2,3	18,5	100	2B01TP
	1,5–2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	22	100	2B02TP
	1,5–2,5	4,8x0,5	6	2,3	20,5	100	2B05TP
Желтый	2,5–6	6,3x0,8	7,8	3,4	26	50	2C02TP

Изолированные плоские наконечники быстрого соединения РПИ-О (смешанные)

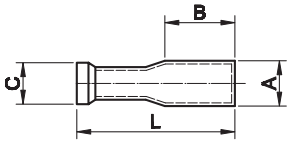




Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	22,2	50	2A30P
Синий	1,5–2,5	6,3x0,8	8	2,3	22,2	50	2B30P
Желтый	2,5–6	6,3x0,8	8	3,6	27	50	2C30P

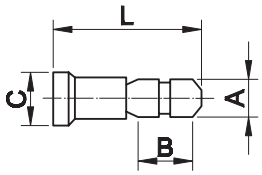
Цилиндрические наконечники РШИ-М (розетка "мама")



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	4	8,5	1,8	25	50	2A69P
Синий	1,5–2,5	5	8,5	2,3	25	50	2B69P
Желтый	2,5–6	5	12	3,6	25	50	2C69P

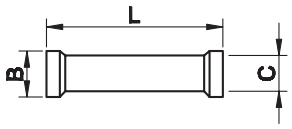
Цилиндрические штыревые наконечники РШИ-П (вилка "папа")



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	4	8,7	1,8	20	100	2A96P
Синий	1,5–2,5	5	8,7	2,3	20	100	2B96P
Желтый	2,5–6	5	12	3,6	24	50	2C96P

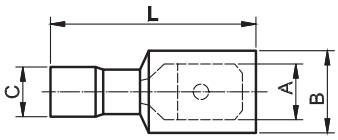
Соединитель ГСИ



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм			Упаковка, шт.	Код
		B	C	L		
Красный	0,25–1,5	5	1,8	21,5	100	2A20P
Синий	1,5–2,5	5,5	2,4	23	100	2B20P
Желтый	2,5–6	6	4	27	50	2C20P

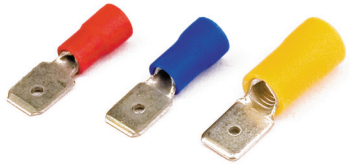
Полностью изолированные плоские наконечники быстрого соединения (вилка "папа")

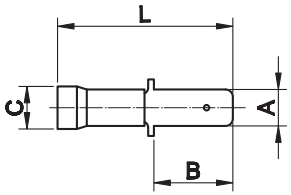


Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	50	2A22TP
Синий	1,5–2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	50	2B22TP
Желтый	2,5–6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C22TP

Плоские наконечники быстрого соединения РПИ-П (вилка "папа")

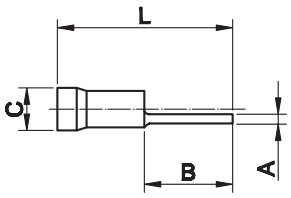




Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	6,3x0,8	8	1,8	21	100	2A22P
	0,25-1,5	4,8x0,8	8	1,8	21	100	2A32P
Синий	1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	21	100	2B22P
	1,5-2,5	4,8x0,8	8	2,3	21	100	2B32P
Желтый	2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	25	50	2C22P

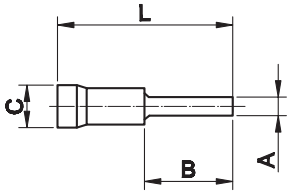
Круглые штыревые наконечники с изолированным фланцем НШКИ (вилка "папа")



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• самозатухающий ПВХ.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	1,7	9	1,8	20,5	100	2A1CP
	0,25–1,5	1,7	11,5	1,8	22,5	100	2A1P
Синий	1,5–2,5	1,8	7	2,3	19	100	2B1CP
	1,5–2,5	1,8	11	2,3	22	100	2B1P
Желтый	2,5–6	2,6	13	3,6	27,5	50	2C1P

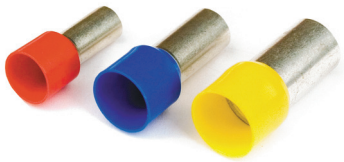
Плоские штыревые наконечники с изолированным фланцем НШПИ (вилка "папа")

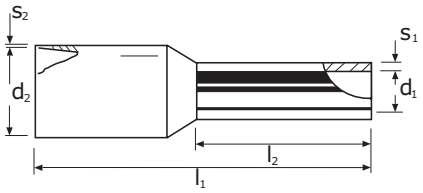


Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• материал изоляции – ПВХ;
• класс горючести – V0 по UL94.
Инструмент:
• 2ART60 (стр. 272).

Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25–1,5	3	12	1,8	22	100	2A11P
	0,25–1,5	3	9	1,8	22	100	2A11CP
	0,25–1,5	2,5	17	1,8	28	100	2A11LP
Синий	1,5–2,5	3	12	2,3	24,5	100	2B11P
	1,5–2,5	2,5	17	2,3	28	100	2B11LP
	2,5–6	3,9	9	3,6	25	50	2C11CP
Желтый	2,5–6	3,9	13	3,6	30	50	2C11P

Наконечники-гильзы с изолированным фланцем НШВИ



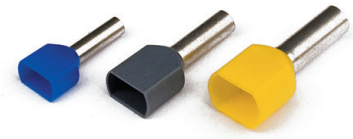


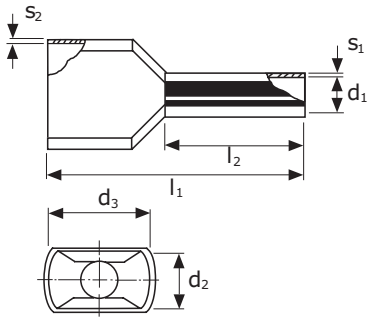
Материал:
• электротехническая луженая медь.
Изолятор:
• полипропилен, без галогенов, рабочая температура: от –10 до +105 °С, до +120 °С в течение короткого времени.
Стандарт:
• DIN 46228/4 – DIN 47002 для изолирующей части.

Сечение провода* – l2	AWG	Цвет DIN	Код DIN	Цвет 1	Код 1	Цвет 2	Код 2	Размер, мм						Упак., шт.
								d1	d2	l1	l2	s1	s2	
0,14 – 6	26	–	–	коричневый	2ART501BRN	серый	2ART501GRN	0,70	1,6	10	6	0,15	0,25	500
0,14 – 8		–	–		2ART501BRL		2ART501GRL	0,70	1,6	12	8	0,15	0,25	500
0,25 – 6	24	–	–	фиолетовый	2ART501NP	голубой	2ART501NB	0,75	1,8	10	6	0,15	0,25	500
0,25 – 6		–	–	фиолетовый	2ART501NCP	–	–	0,75	1,8	10	6	0,15	0,25	100
0,25 – 6		–	–	желтый	2ART501YN	–	–	0,75	1,8	10	6	0,15	0,25	500
0,25 – 8		–	–	фиолетовый	2ART501	голубой	2ART501LB	0,75	1,8	12	8	0,15	0,25	500
0,25 –8		–	–	желтый	2ART501YL	–	–	0,75	1,8	12	8	0,15	0,25	500
0,34 – 6	22	–	–	розовый	2ART5013NR	бирюзовый	2ART5013NT	0,8	2	10	6	0,15	0,25	500
0,34 – 6		–	–	розовый	2ART5013NCR	–	–	0,8	2	10	6	0,15	0,25	100
0,34 – 6		–	–	салатовый	2ART5013TUN	–	–	0,8	2	10	6	0,15	0,25	500
0,34 – 6		–	–	желтый	2ART5013YN	–	–	0,8	2	10	6	0,15	0,25	500
0,34 – 8		–	–	розовый	2ART5013LR	бирюзовый	2ART5013LT	0,8	2	12	8	0,15	0,25	500
0,34 – 8		–	–	салатовый	2ART5013TUL	–	–	0,8	2	12	8	0,15	0,25	500
0,34 – 8		–	–	желтый	2ART5013YL	–	–	0,8	2	12	8	0,15	0,25	500
0,50 – 6	20	белый	2ART502KW	белый	2ART502KW	оранжевый	2ART502KO	1	2,6	12	6	0,15	0,25	500
0,50 – 8		белый	2ART502	белый	2ART502	оранжевый	2ART502KCO	1	2,6	14	8	0,15	0,25	500
0,50 – 8		белый	2ART502NCW	белый	2ART502NCW	–	–	1	2,6	14	8	0,15	0,25	100
0,50 – 10		белый	2ART502HLW	белый	2ART502HLW	оранжевый	2ART502HLO	1	2,6	16	10	0,15	0,25	500
0,75 – 6	18	серый	2ART503KG	голубой	2ART503KB	белый	2ART503NG	1,2	2,8	12	6	0,15	0,25	500
0,75 – 8		серый	2ART503	голубой	2ART503NB	белый	2ART503NW	1,2	2,8	14	8	0,15	0,25	500
0,75 – 8		–	–	голубой	2ART503NCB	–	–	1,2	2,8	14	8	0,15	0,25	100
0,75 – 9		серый	–	голубой	–	белый	–	1,2	2,8	15	9	0,15	0,25	500
0,75 – 10		серый	2ART503HLG	голубой	2ART503HLB	белый	2ART503HLW	1,2	2,8	16	10	0,15	0,25	500
0,75 – 12		серый	–	голубой	2ART503LB	белый	2ART503LW	1,2	2,8	18	12	0,15	0,25	500
1,00 –6	18	красный	2ART504KR	красный	2ART504KR	желтый	2ART504KY	1,4	3	12	6	0,15	0,25	500
1,00 –8		красный	2ART504	красный	2ART504	желтый	2ART504NY	1,4	3	14	8	0,15	0,25	500
1,00 –8		–	–	красный	2ART504NCR	–	–	1,4	3	14	8	0,15	0,25	100
1,00 –10		красный	2ART504HLR	красный	2ART504HLR	желтый	2ART504HLY	1,4	3	16	10	0,15	0,25	500
1,00 –12		красный	2ART504LR	красный	2ART504LR	желтый	2ART504LY	1,4	3	18	12	0,15	0,25	500
1,5 – 6	16	черный	2ART505BLK	черный	2ART505BLK	красный	2ART505RK	1,7	3,5	12	6	0,15	0,25	500
1,5 – 8		черный	2ART505	черный	2ART505	красный	2ART505NR	1,7	3,5	14	8	0,15	0,25	500
1,5 – 8		–	–	черный	2ART505NCB	–	–	1,7	3,5	14	8	0,15	0,25	100
1,5 – 10		черный	2ART505HLB	черный	2ART505HLB	красный	2ART505HLR	1,7	3,5	16	10	0,15	0,25	500
1,5 – 12		черный	2ART505HLSB	черный	2ART505HLSB	красный	2ART505HLSR	1,7	3,5	18	12	0,15	0,25	500
1,5 – 18		черный	2ART505LB	черный	2ART505LB	красный	2ART505LR	1,7	3,5	24	18	0,15	0,25	500
2,5 – 8	14	синий	2ART506NB	серый	2ART506NG	синий	2ART506NB	2,2	4,2	14	8	0,15	0,25	500
2,5 – 8		–	–	серый	2ART506NCG	–	–	2,2	4,2	14	8	0,15	0,25	100
2,5 – 10		синий	2ART506	–	–	синий	2ART506	2,2	4,2	16	10	0,15	0,25	500
2,5 – 12		синий	2ART506HLB	серый	2ART506HLG	синий	2ART506HLB	2,2	4,2	18	12	0,15	0,25	500
2,5 – 18		синий	2ART506LB	серый	2ART506LG	синий	2ART506LB	2,2	4,2	24	18	0,15	0,25	500
4,0 – 10	12	серый	2ART507NG	оранжевый	2ART507NO	серый	2ART507NG	2,8	4,8	17	10	0,2	0,3	500
4,0 – 10		–	–	оранжевый	2ART507NCO	–	–	2,8	4,8	17	10	0,2	0,3	100
4,0 – 12		серый	2ART507	оранжевый	2ART507HLO	серый	2ART507	2,8	4,8	20	12	0,2	0,3	500
4,0 – 18		серый	2ART507LG	оранжевый	2ART507LO	серый	2ART507LG	2,8	4,8	26	18	0,2	0,3	500
6,0 – 12	10	желтый	2ART508NY	зеленый	2ART508NG	черный	2ART508NB	3,5	6,3	20	12	0,2	0,3	100
6,0 – 14		желтый	2ART508	–	–	–	–	3,5	6,3	22	14	0,2	0,3	100
6,0 – 18		желтый	2ART508LY	зеленый	2ART508LG	черный	2ART508LB	3,5	6,3	26	18	0,2	0,3	100
10 – 12	8	красный	2ART509NR	коричневый	2ART509NB	бежевый	2ART509NBE	4,5	7,6	22	12	0,2	0,4	100
10 – 14		красный	2ART509	–	–	–	–	4,5	7,6	24	14	0,2	0,4	100
10 – 18		красный	2ART509LR	коричневый	2ART509LB	бежевый	2ART509LBE	4,5	7,6	28	18	0,2	0,4	100
16 – 12	6	синий	2ART510NB	бежевый	2ART510NBE	зеленый	2ART510NG	5,8	8,8	24	12	0,2	0,4	100
16 – 14		синий	2ART510	–	–	–	–	5,8	8,8	26	14	0,2	0,4	100
16 – 18		синий	2ART510LB	бежевый	2ART510LBE	зеленый	2ART510LG	5,8	8,8	28	18	0,2	0,4	100

Сечение провода* – l2	AWG	Цвет DIN	Код DIN	Цвет 1	Код 1	Цвет 2	Код 2	Размер, мм						Упак., шт.
								d1	d2	l1	l2	s1	s2	
25 – 16	4	желтый	2ART511	черный	2ART511ND	коричневый	2ART511NB	7,3	11,2	30	16	0,2	0,4	50
25 – 18		желтый	2ART511YL	черный	2ART511BLL	коричневый	2ART511BRL	7,3	11,2	30	18	0,2	0,4	50
25 – 22		желтый	2ART511LY	черный	2ART511LD	коричневый	2ART511LB	7,3	11,2	36	22	0,2	0,4	50
35 – 16	2	красный	2ART512	красный	2ART512	кремовый	2ART512NC	8,3	12,7	30	16	0,2	0,4	50
35 – 18		красный	2ART512RL	красный	2ART512RL	кремовый	2ART512ML	8,3	12,7	30	18	0,2	0,4	50
35 – 25		красный	2ART512LR	красный	2ART512LR	кремовый	2ART512LC	8,3	12,7	39	25	0,2	0,4	50
50 – 16	1	синий	2ART513	синий	2ART513	–	–	10,3	15	30	16	0,3	0,5	50
50 – 20		синий	2ART513NB	синий	2ART513NB	малахит.	2ART513NM	10,3	15	36	20	0,3	0,5	50
50 – 25		–	–	–	–	малахит.	2ART513LM	10,3	15	40	25	0,3	0,5	50
70 – 21	2/0	желтый	2ART514	желтый	2ART514	желтый	2ART514	13,5	16	37	21	0,4	0,6	25
95 – 25	3/0	красный	2ART515	красный	2ART515	красный	2ART515	14,5	18	44	25	0,4	0,6	25
120 – 27	4/0	синий	2ART516	синий	2ART516	синий	2ART516	16,5	20	48	27	0,45	0,7	25
150 – 32	300MCM	желтый	2ART517	желтый	2ART517	желтый	2ART517	19,5	23	58	32	0,5	1,0	25

Наконечники-гильзы двойные с изолированным фланцем



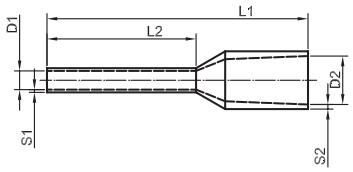


Материал:
• электротехническая луженая медь.
Изолятор:
• полипропилен, без галогенов, рабочая температура – от –10 до +105 °С, до +120 °С в течение короткого времени.
Стандарт:
• DIN 46228/4 – DIN 47002 для изолирующей части.

Сечение провода* – l2	AWG	Цвет DIN	Код DIN	Цвет 1	Код 1	Цвет 2	Код 2	Размер, мм							Упак., шт.
								d1	d2	d3	l1	l2	s1	s2	
2x0,25 – 8	2x24			фиолетовый	2ART5020PN	голубой	2ART5020BLN	1,15	1,80	3,4	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,34 – 8	2x22					голубой	–				15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,50 – 8	2x20	белый	2ART5022	белый	2ART5022	красный	–	1,40	2,50	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 – 8	2x18	серый	2ART5032	голубой	2ART5032BLN	белый	2ART5032WN	1,70	2,80	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 –10			2ART5032GRL		2ART5032BLL		2ART5032WL				17,0	10,0	0,15	0,25	500
2x1,0 – 8		красный	2ART5042	красный	2ART5042	желтый	2ART5042YN	1,95	3,40	5,4	15,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 10			2ART5042RL		2ART5042RL		2ART5042YL				17,0	10,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 12			2ART5042RXL		2ART5042RXL		2ART5042YXL				19,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 18			2ART5042RXXL		2ART5042RXXL		2ART5042YXXL				25,0	18,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 8	2x16	черный	2ART5052	черный	2ART5052	красный	2ART5052RN	2,20	3,60	6,6	16,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 12			2ART5052BL		2ART5052BL		2ART5052RL				20,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 18			2ART5052BXL		2ART5052BXL		2ART5052RXL				26,0	18,0	0,15	0,3	500
2x2,5 – 10	2x14	синий	2ART5062	серый	2ART5062GRN	синий	2ART5062	2,80	4,20	7,8	18,5	10,0	0,20	0,3	500
2x2,5 – 13			2ART5062BLL		2ART5062GRL		2ART5062BLL				21,5	13,0	0,20	0,3	500
2x4,0 – 12	2x12	серый	2ART5072	оранжевый	2ART5072OR	серый	2ART5072	3,70	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,4	100
2x6,0 – 14	2x10	желтый	2ART5082	зеленый	2ART5082GN	черный	2ART5082BLN	4,80	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,4	100
2x10 – 14	2x8	красный	2ART5092	коричневый	2ART5092BRN	белый	2ART5092WN	6,40	7,2	13,0		14,0	0,20	0,4	100
2x16 – 14	2x6	синий	2ART5102	белый	2ART5102WN	зеленый	2ART5102GRN	8,20	9,6	18,4	30,0	14,0	0,20	0,4	50

* Сечение провода 2–3 класс гибкости

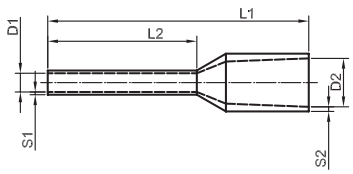
Наконечники-гильзы с изолированными фланцами в контейнерах



Материал:
• электротехническая луженая медь.
Изолятор:
• полипропилен, без галогенов, рабочая температура: от –10 до +105 °C, до +120 °C в течение короткого времени.
Стандарт:
• DIN 46228/4 – DIN 47002 для изолирующей части.

Сечение провода**	AWG	Цвет	Размер, мм						Упаковка, шт.	Тип контейнера	Код наконечника	Код контейнера
			L1	L2	D1	S1	D2	S2				
0,5	20	белый	14	8	1	0,15	2,6	0,25	50	стандартный	2ART502	2ARTD111
0,75	18	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	100		2ART503	
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	100		2ART504	
1,5	16	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	100		2ART505	
2,5	14	синий	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	50		2ART506NB	
4	12	серый	16,5	10	2,8	0,2	4,8	0,3	50	стандартный	2ART507NG	2ARTD222
6	10	желтый	20	12	3,5	0,2	6,3	0,3	20		2ART508NY	
10	8	красный	22	12	4,5	0,2	7,6	0,4	20		2ART509NR	
16	6	синий	24	12	5,8	0,2	8,8	0,4	10		2ART510NB	
0,25	24	фиолетовый	10	6	0,75	0,15	1,8	0,25	30	стандартный	2ART501NP	2ARTD999
0,34	22	розовый	10	6	0,8	0,15	2	0,25	30		2ART5013NR	
0,5	20	белый	14	8	1	0,15	2,6	0,25	30		2ART502	
0,75	18	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	30		2ART503	
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	30		2ART504	
0,75	18	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	50	стандартный для двойных наконечников	2ART5032	2ARTD555
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	50		2ART5042	
1,5	16	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	50		2ART5052	
2,5	14	синий	14	10	2,2	0,15	4,2	0,25	50		2ART5062	
4	12	серый	19,5	12	2,8	0,2	4,8	0,3	20	стандартный для двойных наконечников	2ART5072	2ARTD666
6	10	желтый	20	14	3,5	0,2	6,3	0,3	10		2ART5082	
10	8	красный	22	14	4,5	0,2	7,6	0,4	10		2ART5092	
16	6	синий	24	14	5,8	0,2	8,8	0,4	5		2ART5102	
0,5	20	белый	14	8	1	0,15	2,6	0,25	1000	большой	2ART502	2ARTD10050
0,75	18	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	1000	большой	2ART503	2ARTD10075
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	1000	большой	2ART504	2ARTD10010
1,5	16	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	1000	большой	2ART505	2ARTD10015
2,5	14	синий	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	1000	большой	2ART506NB	2ARTD10025
0,75	18	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	200	большой	2ART503	2ARTD103
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	300		2ART504	
1,5	16	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	300		2ART505	
2,5	14	синий	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	200		2ART506NB	

Наконечники-гильзы с изолированным фланцем в виде ленты



Материал:
• электротехническая луженая медь.
Изолятор:
• полипропилен, без галогенов, рабочая температура – от –10 до +105 °C, до +120 °C в течение короткого времени.
Стандарт:
• NF C 63-023.

Сечение провода	AWG	Цвет	Размер, мм						Упаковка, шт.	Код
			L1	L2	D1	S1	D2	S2		
0,5	20	белый	14	8	1	0,15	2,6	0,25	500	2ART701
0,75	18	синий	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	500	2ART702
1	18	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	500	2ART703
1,5	16	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	500	2ART704
2,5	14	серый	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	500	2ART705

** Сечение провода 2–3 класс гибкости

Неизолированные кабельные наконечники

Описание

Неизолированные кабельные наконечники предназначены для оконцевания предварительно зачищенных от изоляции медных жил проводов и их присоединения к медным клеммам, шинам, зажимам. Используются, когда условия эксплуатации оборудования позволяют обойтись без изоляции (при достаточно герметичном корпусе щита, либо при низкой вероятности прямого контакта человека с электрической цепью). Все неизолированные наконечники имеют луженое покрытие, защищающее их от климатических воздействий и исключающее появление на поверхности оксидной пленки. В ассортименте присутствуют не только наконечники большого сечения, рассчитанные на большие токи, но и биметаллические наконечники со сплошным медным кольцом под винт, предназначенные для оконцевания алюминиевых проводников.

Ассортимент

- неизолированные наконечники (тонкостенные):
  - кольцевые;
  - вилочные;
  - штыревые;
  - плоские;
  - гильзы.
- неизолированные наконечники больших сечений:
  - ТМЛ;
  - с узкой лопаткой;
  - с двумя отверстиями;
  - с увеличенной монтажной гильзой;
  - с развальцованной монтажной гильзой.
- неизолированные наконечники специального типа:
  - с двумя отверстиями, гнутые под углом 45°;
  - гнутые под углом 90°;
  - биметаллические.
- ннструмент для обжима кабельных неизолированных кабельных наконечников.

Основные преимущества

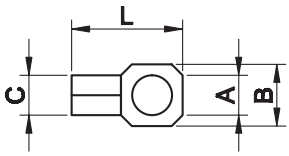
- широкий ассортимент типоразмеров;
- изготовлены из меди М1;
- качественное лужение как внешних, так и внутренних поверхностей;
- минимальное переходное сопротивление;
- минимальный нагрев;
- контактное соединение соответствует ГОСТ 17441.

Наконечники-гильзы НШВ

Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.

Сечение провода, мм²*	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
0,5	6	500	2ART92
0,75	8	500	2ART93
1	8	500	2ART94
1,5	10	500	2ART95
2,5	10	500	2ART96
4	9	500	2ART97
4	12	500	2ART97L
6	12	500	2ART98
10	12	500	2ART99
10	15	500	2ART99L
16	12	500	2ART100
16	15	500	2ART100L
25	15	500	2ART101
35	18	500	2ART102
50	18	500	2ART103
70	25	100	2ART104

Наконечники с отверстием под винт ПМ

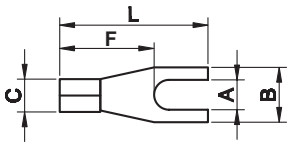


Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Инструмент:
• 2ART52 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L		
0,25–1,5	2,4	5,7	1,85	12	100	2A2
	3,6	5,7	1,85	12	100	2A3
	4,2	6,5	1,85	14	100	2A4
	5,4	8	1,85	16	100	2A5
	6,2	11	1,85	19	100	2A6
	8,2	11	1,85	19	100	2A8
	10,2	13	1,85	24	100	2A10
1,5–2,5	3,7	6,4	2,4	15	100	2B3
	4,2	6,4	2,4	15	100	2B4
	5,2	8,8	2,4	17	100	2B5
	6,2	9,4	2,4	19	100	2B6
	8,2	13	2,4	24	100	2B8
	10,2	13	2,4	24	100	2B10
2,5–6	4,2	9,9	3,6	20	100	2C4
	5,2	9,9	3,6	20	100	2C5
	6,2	9,9	3,6	20,5	100	2C6
	8,2	13,8	3,6	24,5	50	2C8
	10,2	13,8	3,6	24,5	50	2C10
	12,2	18	3,6	30	50	2C12

* Сечение провода 2–3 класс гибкости

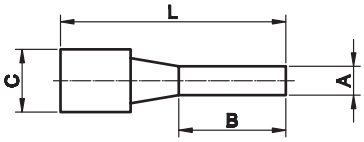
Вилочные наконечники под винт НВ



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Инструмент:
• 2ART52 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L	F		
0,25–1,5	3	4,8	1,85	15	9	100	2A13
	3,6	5,9	1,85	12	7,5	100	2A135
	3,6	6,4	1,85	15	7,5	100	2A135S
	4,1	6,4	1,85	15	7,5	100	2A14
	5,2	8,5	1,85	16	8	100	2A15
	6,2	10,5	1,85	18	7,5	100	2A16
1,5–2,5	3	5,5	2,4	16	11	100	2B13
	3,5	6,4	2,4	16	10,5	100	2B135
	3,5	6,3	2,4	20	13	100	2B135L
	4,1	6,4	2,4	15	10	100	2B14
	5,2	9,2	2,4	18	9,5	100	2B15
	6,2	10,5	2,4	19	10	100	2B16
	8,2	12	2,4	19	12	100	2B18
	10,2	14	2,4	23	10,5	100	2B110
2,5–6	4,3	7,5	3,6	19,5	12	100	2C14
	5,2	10	3,6	21	14	100	2C15
	6,4	11	3,6	21,5	14	100	2C16
	8,5	13	3,6	24,5	13	100	2C18
	10,5	15	3,6	24,5	12	100	2C110
	13	18	3,6	30	15	50	2C112

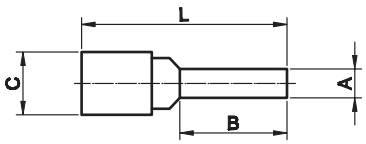
Круглые штыревые наконечники НШК



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Инструмент:
• 2ART52 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L		
0,25–1,5	1,7	9	1,8	12	100/1000	2A1C
	1,7	11,5	1,8	16	100/1000	2A1
1,5–2,5	1,8	7	2,3	13,5	100/1000	2B1C
	1,8	11	2,3	17	100/1000	2B1
2,5–6	2,6	13	3,6	20	100/1000	2C1

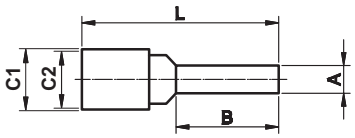
Плоские штыревые наконечники НШП



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Инструмент:
• 2ART52 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L		
0,25–1,5	3	12	1,8	16,5	100/1000	2A11
	2,5	17	1,8	22	100/1000	2A11L
1,5–2,5	3	13	2,3	18	100/1000	2B11
	2,5	17	2,3	22	100/1000	2B11L
2,5–6	3,9	13	3,6	22	100/1000	2C11
	3,9	9	3,6	20	100/1000	2C11C

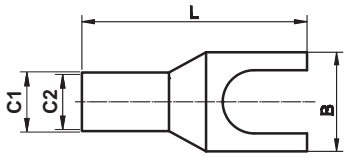
Штыревые наконечники НШП



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.
Отличительные особенности:
• более пластичная за счет отжига медь;
• точная геометрия втулки, не требует формования жилы.
Инструмент:
• 2ART55 (стр. 275), 2ARTHX50 (стр. 273).

Сечение провода, мм²*	Размер, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C1	C2	L		
10	4,2	12	6.5	4,6	22	100	2D1
16	5,6	13	8	6	26	100	2E1
25	6,9	16	9	7	34,1	50	2F1
35	8,1	20	11.5	9	41	50	2G1
50	9,5	21	13	10	45,7	50	2H1
70	11	24	15	12	55	50	2I1
95	12,3	22	17.1	13.7	55,5	25	2L1

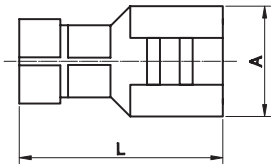
Вилочные наконечники под винт НВП



Материал:
• электротехническая медь.
Покрытие:
• лужение.

Сечение провода, мм²*	Диаметр под винт	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		C1	C2	B	L		
10	6	6.5	4.6	11	29	100	2D106
16	6	8	6	12	30	100	2E106
25	6	9	7	13	33	100	2F106
35	8	11.5	9	17	41	100	2G108
50	8	13	10	20	42	50	2H108
70	8	15	12	22	50	50	2I108

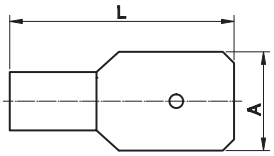
Наконечники быстрого соединения (контактный разъем – розетка)



Материал:
• латунь.
Инструмент:
• 2ART50 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм		Упаковка, шт.	Код
	A	L		
1,5–2,5	6,3x0,8	19,8	100/1000	2B02L
2,5–6	6,3x0,8	19,4	100/1000	2C02L

Наконечники быстрого соединения (контактный разъем – вилка)



Материал:
• латунь.
• 2ART50 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Размер, мм		Упаковка, шт.	Код
	A	L		
0,25–1,5	6,3x0,8	15,8	100/1000	2A22
0,25–1,5	4,8x0,8	15	100/1000	2A32
1,5–2,5	6,3x0,8	16,6	100/1000	2B22
1,5–2,5	4,8x0,8	14	100/1000	2B32
2,5–6	6,3x0,8	16,9	100/1000	2C22

* Сечение провода 2–3 класс гибкости

Шлейфы заземления

Плоского сечения

Назначение:
• заземление подвижных элементов в металлических щитах.
Материал:
• электротехническая медь.
Отличительные особенности:
• обеспечивает защиту от поражения электрическим током при пробое изоляции на корпус щита;
• подключаются к болтам заземления и рассчитаны на напряжение до 1000 В.

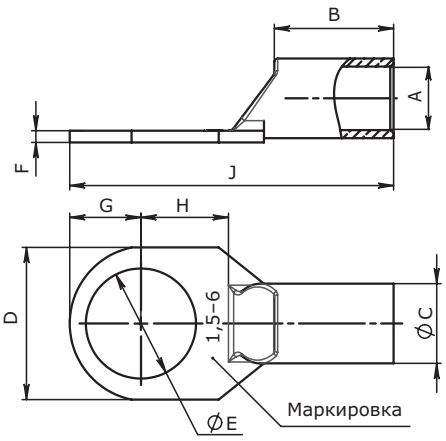
Сечение провода, мм²	Длина, мм	Ширина контактной площадки, мм	Отверстие под винт, мм	Упаковка, шт.	Код
10	150	15	8,4	5	2T1
	200	15	8,4	5	2T2
	250	15	8,4	5	2T3
16	150	17	8,4	5	2T4
	200	17	8,4	5	2T5
	250	17	8,4	5	2T6
	320	17	8,4	5	2T7
	350	17	8,4	5	2T8
	420	17	8,4	5	2T9
	570	17	8,4	5	2T10
	660	17	8,4	5	2T11
25	150	23	8,4	5	2T12
	200	23	8,4	5	2T13
	250	23	8,4	5	2T14
	300	23	8,4	5	2T15

Круглого сечения

Назначение:
• заземление подвижных элементов в металлических щитах.
Материал:
• электротехническая медь.
Отличительные особенности:
• обеспечивает защиту от поражения электрическим током при пробое изоляции на корпус щита;
• подключаются к болтам заземления и рассчитаны на напряжение до 1000 В.

Сечение провода, мм²	Длина, мм	Отверстие под винт, мм	Упаковка, шт.	Код
6	150	6	5	2TR1
	200	6	5	2TR2
10	300	10	5	2TR3

Трубчатый кабельный наконечник (ТМЛ) под опрессовку, монтаж под винт



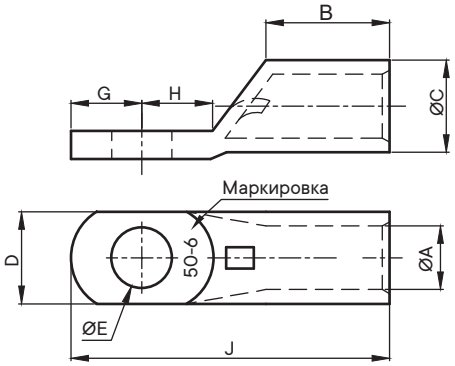
Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• нет.
Инструмент:
• 2ART55 (стр. 275), 2ARTHX50 (стр. 273).
Отличительные особенности:
• наличие контрольного отверстия, кроме 1,5–4 сечения.

Сечение провода, мм²*	Диаметр под винт	Размеры, мм									Упаковка, шт.	Инструменты для обжима						Код
		A	C	J	B	D	E	G	H	F								
1,5	3	1,8	3,7	16	5	8	3,2	4,0	5,0	1.0	100		2ARTTL1-16W					2AT3
	4			16		8	4,2	4,0	5,0	1.0	100							2AT4
	5			16		8	5,2	4,0	5,0	1.0	100							2AT5
	6			18		10	6,5	5,0	6,0	0.8	100							2AT6
2,5	3	2,4	4	18	7	8	3,2	4,0	5,0	1.0	100							2BT3
	4			18		8	4,2	4,0	5,0	1.0	100							2BT4
	5			20		10	5,2	5,0	6,0	0.8	100							2BT5
	6			20		10	6,5	5,0	6,0	0.8	100							2BT6
	8			24		12	8,4	6,0	9,0	0.8	100							2BT8
4	4	3,1	4,8	20	7	10	4,2	5,0	6,0	1.0	100							2CTE4
	5			20		10	5,2	5,0	6,0	1.1	100							2CTE5
	6			20		10	6,5	5,0	6,0	1.1	100							2CTE6
	8			24		12	8,4	6,0	9,0	0.9	100							2CTE8
6	4	3,8	5,5	27.5	9.5	10	4,2	6,2	8,3	1.1	100							2CT4
	5			27.5	9.5	10	5,5	6,2	8,3	1.1	100							2CT5
	6			27.5	9.5	10.8	6,6	6,2	7,8	1.1	100							2CT6
	8			30.5	11	13	9,0	8,0	8,0	1.0	100							2CT8
	10		6	33.5	11	15	11,0	8,0	11,0	1.0	100							2CT10
10	3	4,5	6,2	30.8	11	11	3,2	6,0	9,8	1.2	100	2ARTHX50 2ARTCT38		2ARTHX120B 2ART120	2ARTCT150	2ART55	2ART58	2D3
	4			30.8	11	11	4,2	6,0	9,8	1.2	100							2D4
	5			30.8	11	11	5,5	6,0	9,8	1.2	100							2D5
	6			30.8	11	11	6,6	6,0	9,8	1.2	100							2D6
	8			33.5	11.5	13	9,0	8,0	11,2	1.0	100							2D8
	10		7,1	33.5	11.5	14.5	11,0	8,0	11,2	1.6	100							2D10
	12			38.5	11.5	18	13,0	10,0	13,0	1.4	100							2D12
16	4	5,5	7,2	34.5	14.5	13	4,2	6,5	10,3	1.2	100							2E4
	5			34.5		13	5,5	6,5	10,3	1.2	100							2E5
	6			34.5		13	6,6	6,5	10,3	1.2	100							2E6
	8			34.5		13	9,0	6,5	10,3	1.2	100							2E8
	10			36.7		15	11,0	8,0	10,2	1.1	100							2E10
	12		7,9	42.5		18	13,0	11,0	13,0	1.2	100							2E12
25	5	6,9	8,8	37	15	14	5,5	8,0	10,0	1.6	100		2ARTCT100					2F5
	6			37		14	6,5	8,0	10,0	1.6	100							2F6
	8			37		15.5	8,4	8,0	10,0	1.6	100							2F8
	10			37		15.5	10,5	8,0	10,0	1.5	100							2F10
	12			45		18	13,0	11,5	14,5	1.5	100							2F12
35	6	8,2	10,4	42	17.5	15.5	6,5	8,5	12,3	2.0	100							2G6
	8			42		15.5	8,4	8,5	12,3	2.0	100							2G8
	10			42		15.5	10,5	8,5	12,3	2.0	100							2G10
	12			48		19	13,0	11,5	14,5	1.5	100							2G12
	14			50		21.5	15,0	13,5	14,5	1.5	100							2G14
	16			50		23.5	17,0	13,5	14,5	1.4	100							2G16
50	6	9,8	12,3	46.5	20.3	18	6,0	10,0	11,5	2.5	50							2H6
	8			46.5		18	9,0	10,0	11,5	2.5	50							2H8
	10			46.5		18	11,0	10,0	11,5	2.5	50							2H10
	12			50		23	14,0	11,0	14,0	1.8	50							2H12
	14			50		23	15,0	11,0	14,0	1.8	50							2H14
	16			50		23,5	17,0	11,0	14,0	1.8	50							2H16

Сечение провода, мм²*	Диаметр под винт	Размеры, мм									Упаковка, шт.	Инструменты для обжима					Код
		A	C	J	B	D	E	G	H	F							
70	6	11,5	14,2	53.5	23.3	20.8	6,6	11,5	14,5	2.8	50		2ARTCT100	2ARTHX120B 2ART120	2ARTCT150	2ART55	2ART58	2I6
	8			53.5		20.8	9,0		14,5	2.8	50							2I8
	10			53.5		20.8	11,0		14,5	2.8	50							2I10
	12			53.5		20.8	14,0		14,5	2.8	50							2I12
	14			59		23.5	15,0		15,0	2.3	50							2I14
	16			59		23.5	17,0		15,0	2.3	50							2I16
	18			60		27	20,0		16,0	2.0	50							2I18
	20			66.5		28	22,0		20,0	2.0	50							2I21
95	6	13,5	16,5	60.5	24.5	24.5	6,5	13,5	15,0	3.0	25							2L6
	8						9,0			3.0	25							2L8
	10						11,0			3.0	25							2L10
	12						14,0			3.0	25							2L12
	14						16,0			2.9	25							2L14
	16						18,0			2.9	25							2L16
	18			64	24.5	28.5	20,0	13,5	18,5	2.5	25							2L18
	20			70	24.5	30	22,0	13,5	20,5	2.4	25							2L21
120	8	15,2	18,6	65	24.5	27.5	9,0	14,5	15,5	3.5	25							2M8
	10						11,0			3.5	25							2M10
	12						14,0			3.5	25							2M12
	14						16,0			3.5	25							2M14
	16						18,0			3.4	25							2M16
	18			65		27.5	20,0	14,5	15,5	3.4	25							2M18
	20			71		28	22,0	17,5	18,5	3.2	25							2M21
	22			71		30	24,0	17,5	18,5	3.2	25							2M22
150	8	16,5	21,0	70.5	27.5	30.5	9,0	14,5	18,0	3.4	20						2ART58	2N8
	10			70.5			11,0	16,5	18,0	3.4	20							2N10
	12			70.5			14,0	16,5	18,0	4.4	20							2N12
	14			70.5			16,0	16,5	18,0	4.4	20							2N14
	16			70.5			18,0	16,5	18,0	4.3	20							2N16
	20			74			22,0	16,5	22,0	4.3	20							2N21
185	10	18,6	23,0	72.5	28.2	33.5	11,0	16,5	16,5	4.6	10							2O10
	12			72.5			14,0	16,5	16,5	4.6	10							2O12
	14			72.5			16,0	16,5	16,5	4.6	10							2O14
	16			72.5			18,0	16,5	16,5	4.4	10							2O16
	20			77			22,0	17,5	21,0	4.4	10							2O21
240	8	20,8	26,0	86.5	35	37.5	9,0	19,5	21,0	5.3	10							2P8
	10						11,0	19,5		5.3	10							2P10
	12						14,0	19,5		5.3	10							2P12
	14						16,0	19,5		5.3	10							2P14
	16						18,0	19,5		5.3	10							2P16
	20						22,0	19,5		5.2	10							2P21
300	10	23,5	29,0	94.5	40.3	42.5	11,0	20,0	22,0	5.4	10							2Q10
	12						14,0			5.4	10							2Q12
	14						16,0			5.4	10							2Q14
	16						18,0			5.4	10							2Q16
	20						22,0			5.3	10							2Q21
400	12	27,0	34,5	107	46.8	49.5	14,0	23,5	26,5	7.5	5							2R12
	16						18,0				5							2R16
	20						22,0				5							2R21
500	12	31,0	40,0	121	46.5	57.5	14,0	25,5	28,5	8.9	5							2S12
	16						18,0				5							2S16
	20						22,0				5							2S21
630	16	34,5	44,0	132	56.2	63	18,0	27,5	28,5	9.4	5							2T16
	20						22,0				5							2T21
800	20	39,3	53,3	154	75	74	22,0	25,0	34,0	13.8	5							2U21
1000	20	44,0	60,0	162	80	84.6	22,0	25,0	37,0	15.4	1							2V21

* Сечение провода 2–3 класс гибкости

Кабельные наконечники с узкой лопаткой



Назначение:
• предназначены для оконцевания медных проводов с последующим подключением к автоматическим выключателям в литом корпусе.

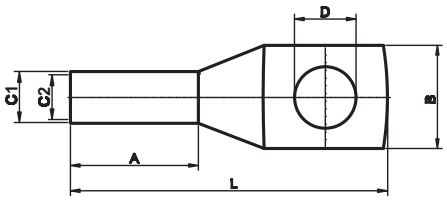
Материал:
• отожженная медь марки М1.

Покрытие:
• лужение всей поверхности, включая внутреннюю часть гильзы.

Особенности:
• материал – отожженная медь марки М1;
• луженое покрытие всей поверхности, включая внутреннюю часть гильзы.

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм								Код
		A	B	C	D	E	G	H	J	
35	6	8.90	17.5±1.0	10.90	14	6.60	5.5	9.0	37.2	2G6NP
50	6	9.80	20.3±1.0	12.30	14	6.60	5.5	9.0	41.2	2H6NP
	10	9.80	20.3±1.0	12.30	16.50	11.00	9.5	11.0	47.2	2H10NP
70	6	12.20	23.3±1.0	15.0	15.0	6.60	5.5	9.0	45.8	2I6NP
	8	12.20	23.3±1.0	15.0	15.0	9.0	7.5	11.0	49.8	2I8NP
	10	12.20	23.3±1.0	15.0	15.0	11.0	9.5	11.0	51.8	2I10NP
95	8	13.50	24.5±1.25	16.50	16.50	9.0	7.5	11.0	52.0	2L8NP
	10	13.50	24.5±1.25	16.50	16.50	11.0	9.5	12.5	55.5	2L10NP
120	8	15.20	26.5±1.25	18.60	18.60	9.0	7.5	11	57.0	2M8NP
	10	15.20	26.5±1.25	18.60	18.60	11.0	9.5	12.5	60.5	2M10NP
150	8	16.50	27.5±1.75	21.0	21.0	9.0	9	11	59.5	2N8NP
	10	16.50	27.5±1.75	21.0	21.0	11.0	9.5	12.5	61.5	2N10NP
185	10	18.60	28.2±1.75	23.0	23.0	11.0	9.5	12.5	63.5	2O10NP
240	10	20.80	35±2.0	26.0	26.0	11.0	9.5	12.5	72.0	2P10NP
	12	20.80	35±2.0	26.0	26.0	14.0	11.5	15.0	76.5	2P12NP
300	10	23.50	40.3±2.0	29.0	29.0	11.0	9.5	12.5	79.5	2Q10NP
	12	23.50	40.3±2.0	29.0	29.0	14.0	11.5	15.0	84.0	2Q12NP

Трубчатый кабельный наконечник (ТМЛ) под опрессовку с увеличенной монтажной гильзой, монтаж под винт

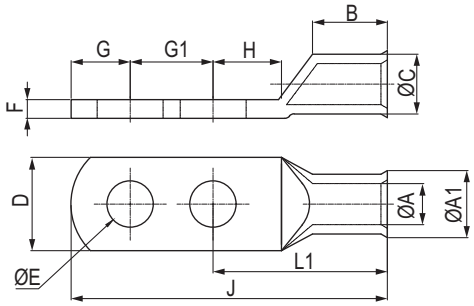


Материал:
• отожженная медь марки М1/
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• нет.
Отличительные особенности:
• разметка для правильной опрессовки;
• медь более пластична за счет отжига;
• точная геометрия втулки, не требует формования жилы.
Инструмент:
• 2ART55 (стр. 275), 2ARTHX50 (стр. 273).

Сечение провода, мм²*	Диаметр под винт	Размер, мм						Упаковка, шт.	Код
		C2	C1	L	A	B	D		
6	5	3,7	5,6	26	10	11	5,3	100	2K5L
	6			29		11	6,4	100	2K6L
	8			32		13	8,4	100	2K8L
10	5	4,6	6,5	32,5	12	11	5,3	100	2D5L
	6			33,5		11	6,4	100	2D6L
	8			35		13	8,4	100	2D8L
	10			41		15	10,5	100	2D10L
16	6	6	8	36	15	12	6,4	100	2E6L
	8			38		13	8,4	100	2E8L
	10			42,5		15	10,5	100	2E10L
	12			46	16	18	13	100	2E12L
25	6	7	9	39	17,5	13	6,4	100	2F6L
	8			41		13	8,4	100	2F8L
	10			45		15	10,5	100	2F10L
	12			50		18	13	100	2F12L
35	8	9	11,5	48	23	17	8,4	100	2G8L
	10			53		17	10,5	100	2G10L
	12			56		19	13	100	2G12L
	14			61		21	15	100	2G14L
	16			63		23	17	100	2G16L
50	8	10	13	52	25	20	8,4	50	2H8L
	10			54		20	10,5	50	2H10L
	12			60		20	13	50	2H12L
	14			65		21	15	50	2H14L
	16			69		23	17	50	2H16L
70	8	12	15	60	30	22	8,4	50	2I8L
	10			62		22	10,5	50	2I10L
	12			65		22	13	50	2I12L
	14			69		22	15	50	2I14L
	16			74		23	17	50	2I16L
	20			77		24	21	50	2I20L
95	8	13,7	17,1	68	34	26	8,4	25	2L8L
	10			69			10,5	25	2L10L
	12			72,5			13	25	2L12L
	14			76			15	25	2L14L
	16			79			17	25	2L16L
	18			85			19	25	2L18L
	20			90			21	25	2L21L
120	10	15	19,6	74	38	29	10,5	20	2M10L
	12			76			13	20	2M12L
	14			81			15	20	2M14L
	16			81			17	20	2M16L
	18			91			19	20	2M18L
	20			95			21	20	2M21L

Сечение провода, мм²*	Диаметр под винт	Размер, мм						Упаковка, шт.	Код
		C2	C1	L	A	B	D		
150	10	16,7	21,5	84	42	32	10,5	20	2N10L
	12			84			13	20	2N12L
	14			86			15	20	2N14L
	16			91			17	20	2N16L
	18			95			19	20	2N18L
	20			99			21	20	2N21L
185	10	19,2	24,4	97	48	36	10,5	10	2O10L
	12			97			13	10	2O12L
	14			99			15	10	2O14L
	16			101			17	10	2O16L
	18			102			19	10	2O18L
	20			108			21	10	2O21L
240	12	21	27,5	104	53	39	13	10	2P12L
	14			110			15	10	2P14L
	16			110			17	10	2P16L
	18			112			19	10	2P18L
	20			115			21	10	2P21L
300	12	23,7	30,6	108	59	44	13	5	2Q12L
	14			109			15	5	2Q14L
	16			115			17	5	2Q16L
	18			120			19	5	2Q18L
	20			120			21	5	2Q21L
400	12	27	35	130	70	50	13	5	2R12L
	14			139			15	5	2R14L
	16			139			17	5	2R16L
	20			139			21	5	2R21L
500	16	30,3	39,5	153	75	57	17	5	2S16L
	18			156			19	5	2S18L
	20			156			21	5	2S21L
630	16	33,4	43	167	85	62	17	5	2T16L
	20			182			21	5	2T21L

Медные кабельные наконечники специального типа, с двумя отверстиями под винт

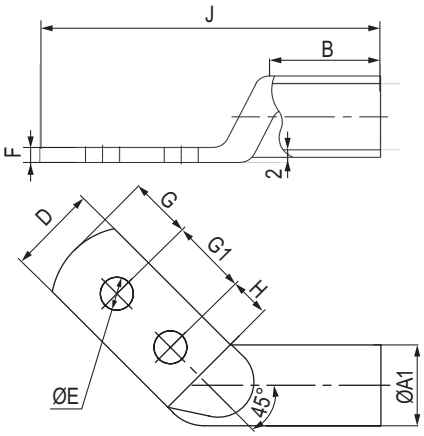


Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Отличительные особенности:
• разметка для правильной опрессовки;
• медь более пластична за счет отжига;
• точная геометрия втулки для легкой заправки жилы.

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм												Код
		A	A1	B	C	D	E	F	G	G1	H	L1	J	
50	2x10	11	17	25	15	21	10,5	4	10	23	15	52	85	2H10DH23
95	2x10	14,5	21	33	19	28	10,5	4,3	12	23	12	60	95	2L10DH23
95	2x10	14,5	21	33	19	28	10,5	4,3	12	30	12	78	120	2L10DH30
150	2x10	18	25	35	23	34	10,5	4,8	18	23	18	71	112	2N10DH23
185	2x10	20,6	28	38	26	39	10,5	5,1	21	23	17	76	120	2O10DH23
185	2x10	20,6	28	38	26	39	10,5	5,1	21	30	15	69	120	2O10DH30
185	2x12	20,6	28	38	26	39	13	5,1	21	30	15	69	120	2O12DH30
240	2x12	23	30,5	48	28	41	13	4,7	15	23	17	88	128	2P12DH23
240	2x12	23	30,5	48	28	41	13	4,7	15	30	17	83	128	2P12DH30
300	2x12	26,1	34	48	32	47	13	5,9	24	30	25	87	141	2Q12DH30

* Сечение провода 2–3 класс гибкости

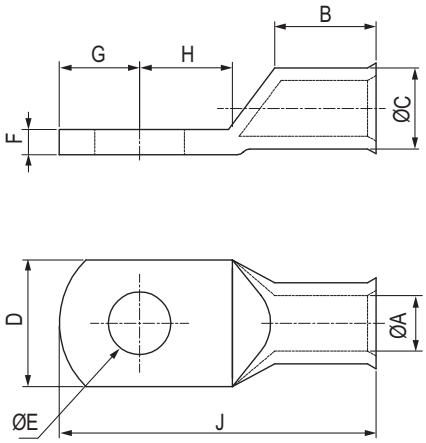
Медные кабельные наконечники специального типа, с двумя отверстиями под винт



Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Отличительные особенности:
• разметка для правильной опрессовки;
• медь более пластична за счет отжига;
• точная геометрия втулки для легкой заправки жилы.

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм										Код
		A	A1	B	D	E	F	G	G1	H	J	
240	2x12	23,1	28	45	41	13	4,7	30	30	24	140	2P12DH30CL
240	2x12	23,1	28	45	41	13	4,7	30	30	24	140	2P12DH30CR
300	2x12	26,1	32	46	35	13	5,9	24	30	16	130	2Q12DH30CR

Трубчатый кабельный наконечник под опрессовку с развальцованной монтажной гильзой, монтаж под винт

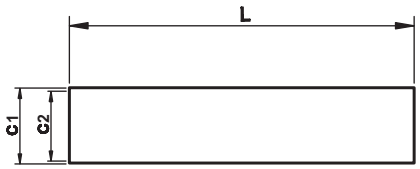


Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Отличительные особенности:
• разметка для правильной опрессовки;
• медь более пластична за счет отжига;
• развальцованный хвостовик упрощает установку гибких жил.

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм									Код
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
0,75	4	1,3	6	2,8	6,5	4,3	1,5	4	5	17	2ATZ4M
0,75	5	1,3	6	2,8	7,5	5,3	1,5	4	6	18	2ATZ5M
1,5	4	1,8	6	3,3	6,5	3,2	1,5	3,25	4	15	2AT4M
1,5	5	1,8	6	3,3	7,5	5,3	1,5	4,75	5,5	19	2AT5M
1,5	6	1,8	6	3,3	9	6,5	1,5	6,5	6,5	23	2AT6M
2,5	4	2,3	6	4,2	7,5	4,3	1,9	4	5	17	2BT4M
2,5	5	2,3	6	4,2	8,5	5,3	1,9	5	6	19	2BT5M
2,5	6	2,3	6	4,2	9,5	6,5	1,9	5	6	21	2BT6M
4	4	3	8	5	8,5	4,3	2	5	6	22	2CTE4M
4	5	3	8	5	9	5,3	2	5	6	22	2CTE5M
4	6	3	8	5	10	6,5	2	5	6	24	2CTE6M
4	8	3	8	5	13	8,5	2	8	11	30	2CTE8M
6	5	3,5	9	6,5	10	5,5	3	6,5	7	27,5	2CT5M
6	8	3,5	9	6,5	15	8,5	3	10	10	33	2CT8M
6	10	3,5	9	6,5	17	10,5	3	12	12	37	2CT10M
10	5	5,5	14	8	12	5,3	2,5	6,5	7,5	33,5	2D5M
10	6	5,5	14	8	12	6,5	2,5	6,5	7,5	33,5	2D6M
10	8	5,5	14	8	16	8,5	2,5	8,5	9,5	37,5	2D8M
10	10	5,5	14	8	16	10,5	2,5	10,5	11,5	41,5	2D10M
10	12	5,5	14	8	19	13	2,5	12	12	44	2D12M
16	5	6,6	15	9,5	13	5,3	2,9	6,5	8	36,5	2E5M
16	6	6,6	15	9,5	13	6,5	2,9	6,5	8	36,5	2E6M

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм									Код
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
16	8	6,6	15	9,5	16	8,5	2,9	10	10	42	2E8M
16	12	6,6	15	9,5	19	13	2,9	13	13	48	2E12M
25	6	7,9	17	11	15	6,5	3,1	7	7	39	2F6M
25	8	7,9	17	11	17	8,5	3,1	10	10	44	2F8M
25	10	7,9	17	11	17	10,5	3,1	12	12	49	2F10M
35	8	9,2	19	12,5	18	8,5	3,2	10	10	47	2G8M
35	10	9,2	19	12,5	18	10,5	3,2	12	12	52	2G10M
50	6	11	21	15	21	6,5	4	10	10	51	2H6M
50	8	11	21	15	21	8,5	4	10	10	51	2H8M
50	10	11	21	15	21	10,5	4	12	12	55	2H10M
50	12	11	21	15	21	13	4	13	13	59	2H12M
95	10	14,5	26	19	28	10,5	4,5	12	12	64	2L10M
95	12	14,5	26	19	28	13	4,5	13	13	66	2L12M
95	16	14,5	26	19	28	17	4,5	16	16	72	2L16M
150	10	18	32	23	34	10,5	5	15	15	79	2N10M
150	12	18	32	23	34	13	5	16	17	81	2N12M
150	16	18	32	23	34	17	5	19	20	87	2N16M
240	12	23,1	44	28	41	13	4,9	16	17	96	2P12M
240	16	23,1	44	28	41	17	4,9	19	20	102	2P16M
300	16	26,1	44	32	47	17	5,9	19	22	115	2Q16M

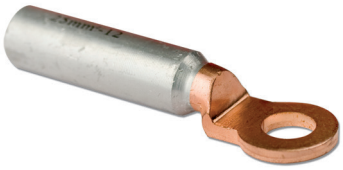
Гильза медная луженая ГМЛ

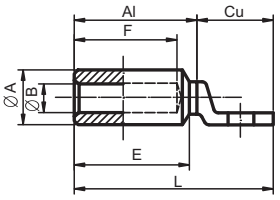


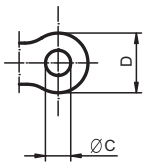
Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• нет.
Инструмент:
• 2ART55, 2ARTHX50.

Сечение провода, мм²	L, мм	C2, мм	C1, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5	12	1,8	3,7	100	2A20
2,5	15	2,4	4	100	2B20
6	30	3,8	5,5	100	2C20
10	30	4,5	6,2	100	2D20
16	35	5,5	7,2	100	2E20
25	36	6,9	8,8	100	2F20
35	36	8,2	10,4	100	2G20
50	49	9,8	12,3	50	2H20
70	52	11,5	14,2	50	2I20
95	54	13,5	16,5	25	2L20
120	57	15,2	18,6	25	2M20
150	57	16,5	21	20	2N20
185	61	18,6	23	10	2O20
240	72	20,8	26	10	2P20
300	90	23,5	29	10	2Q20
400	95	27	34,5	5	2R20
500	96	31	40	5	2S20
630	105	34,5	44	5	2T20
800	112	39,3	53,3	1	2U20
1000	120	44	60	1	2V20

Трубчатый медно-алюминиевый кабельный наконечник под опрессовку, монтаж под винт



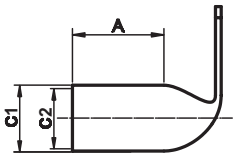


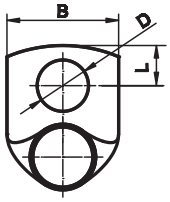


Описание:
• биметаллические наконечники для алюминиевых проводников со сплошным медным кольцом под винт.
Материал:
• электротехническая медь и алюминий – 99,5 %.
Отличительные особенности:
• покрыты специальной смазкой для лучшего электрического контакта.

Сечение провода мм²*	Диаметр под винт	Размер, мм						Упаковка, шт.	Код
		A	B	D	E	F	L		
25	12,5	20	6,5	25,5	46	42,5	86	50	2F12B
35	12,5	20	8	25,5	46	42,5	85	50	2G12B
50	12,5	20	9,5	25,5	46	42,5	83,5	50	2H12B
70	12,5	20	11	25,5	46	42,5	84	50	2I12B
95	12,5	20	12,5	25,5	46,5	41	85	25	2L12B
120	13	25	14	30,5	64	62	113	25	2M12B
150	12,5	25	15,5	31	63	57	108	20	2N12B
185	12,5	32	17,5	36	64,5	62	121	10	2O12B
240	12,5	32	19,5	36	63	57	170	10	2P12B
300	16,5	36	23,5	42	90	85	157	10	2Q16B
400	16,5	36	26	42	90	85	157	5	2R16B

Трубчатый кабельный наконечник под опрессовку, гнутый под 90°, монтаж под винт





Материал:
• отожженная медь марки М1.
Покрытие:
• лужение.
Изолятор:
• нет.
Инструмент:
• 2ART55 (стр. 275), 2ARTHX50 (стр. 273).

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
		C2	C1	L	A	B	D		
10	3	4,6	6,5	5	7,5	10	3,5	100	2D3C
	4			6		10	4,5	100	2D4C
	5			6		10	5,5	100	2D5C
	6			6		11	6,6	100	2D6C
	8			8		13	9	100	2D8C
	10			10		15	11	100	2D10C
	12			12		18	13	100	2D12C
16	4	6	8	6	9	12	4,5	100	2E4C
	5			6		12	5,5	100	2E5C
	6			6		12	6,6	100	2E6C
	8			8		13	9	100	2E8C
	10			10		15	11	100	2E10C
	12			12		18	13	100	2E12C
25	4	7	9	6	10,5	13	4,5	100	2F4C
	5			6		13	5,5	100	2F5C
	6			6		13	6,5	100	2F6C
	8			8		13	8,4	100	2F8C
	10			10		15	10,5	100	2F10C
	12			12		18	13	100	2F12C

* Сечение провода для 2–3 класса гибкости

Сечение провода, мм²	Диаметр под винт	Размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
		C2	C1	L	A	B	D		
35	5	9	11,5	6	14	17	5,5	100	2G5C
	6			6		17	6,5	100	2G6C
	8			8		17	8,4	100	2G8C
	10			10		18	10,5	100	2G10C
	12			12		19	13	100	2G12C
	14			14		21	15	100	2G14C
	16			16		23	17	100	2G16C
	6	10	13	6,5	15	20	6	50	2H6C
	8			8		20	9	50	2H8C
	10			10		20	11	50	2H10C
50	12	10	13	12	15	20	13	50	2H12C
	14			14		21	15	50	2H14C
	16			16		22	17	50	2H16C
70	6	12	15	7	18	22	6,6	50	2I6C
	8			9,5		22	9	50	2I8C
	10			10,5		22	11	50	2I10C
	12			12		22	13	50	2I12C
	14			14		22	15	50	2I14C
	16			15		23	17	50	2I16C
	18			18		24	19	50	2I18C
	20			20		27	21	50	2I21C
95	6	13,7	17,1	9	20	26	6,6	25	2L6C
	8			9,5			9	25	2L8C
	10			10,5			11	25	2L10C
	12			12,5			13	25	2L12C
	14			14			15	25	2L14C
	16			16			17	25	2L16C
	18			18			19	25	2L18C
	20			22			21	25	2L21C
120	8	15	19,6	8	22,5	29	9	25	2M8C
	10			11			11	25	2M10C
	12			13			13	25	2M12C
	16			16			17	25	2M16C
	18			18			19	25	2M18C
	20			20			21	25	2M21C
150	8	16,7	21,5	8	25	32	9	20	2N8C
	10			10			11	20	2N10C
	12			12			13	20	2N12C
	14			14			15	20	2N14C
	16			16			17	20	2N16C
	18			18			19	20	2N18C
	20			20			21	20	2N21C
185	10	19,2	24,4	11	28	36	11	10	2O10C
	12			12			13	10	2O12C
	14			14			15	10	2O14C
	16			16			17	10	2O16C
	18			18			19	10	2O18C
	20			19			22	10	2O21C
300	12	23,7	30,6	12			13	10	2Q12C
400	20	27	35	20			22	5	2R21C

Изоляторы для наконечников

Назначение:
• используетя для изоляции точки подключения и минимизации риска поражения электрическим током.
Отличительные особенности:
• температура эксплуатации: от –30 до 90 °C;
• цвет: черный.
Материал:
• ПВХ.

Сечение провода, мм²	Упаковка, шт.	Код
10	100	2PD
16	100	2PE
25	100	2PF
35	100	2PG
50	100	2PH
70	100	2PI
95	100	2PL
20	50	2PM
150	50	2PN
240	25	2PP
185	50	2PO
300	25	2PQ
400	25	2PR
500	25	2PS
630	20	2PT

Инструменты для кабельных наконечников

Описание

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент профессиональных инструментов для резки и зачистки кабеля, обжима наконечников и контактных разъемов. Инструменты для зачистки и резки кабеля применяются при подготовке кабельно-проводниковой продукции, а инструменты для обжима обеспечивают безопасное и надежное электрическое и механическое соединение. Применение высококачественных, точных, долговечных и удобных инструментов от компании ДКС – это профессиональный подход!

Ассортимент

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент инструментов:

- инструменты для зачистки и резки кабеля;
- инструменты для обжима наконечников-гильз;
- инструменты для обжима изолированных наконечников;
- инструменты для обжима неизолированных наконечников;
- инструмент для обжима контактных разъемов;
- инструменты со сменными матрицами.

Основные преимущества

- высокое качество изготовления и применяемых материалов;
- надежность;
- удобство эксплуатации;
- гарантированное качество монтажа.

Инструменты для зачистки и резки кабеля

Инструмент для зачистки и резки провода

Назначение
- снятие изоляции и резка гибких и одножильных проводов.

Отличительные особенности
- резка одножильного проводника до 6,0 мм², многожильного проводника до 16 мм²;
- регулировка длины зачистки с помощью концевого ограничителя;
- оснащены ножом из инструментальной стали для резки проводов;
- встроенный блокировочный рычаг для защиты рук;
- автоматическое открытие зажима после зачистки;
- легкая и быстрая смена зачистных лезвий без дополнительного инструмента;
- эргономичная форма рукоятки обеспечивает работу без усталости;
- прочный корпус выполнен из пластика с добавлением стекловолокна.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,03-16	175	2ART80

Аксессуар для зачистки и резки проводов 0,5–6 мм²

Отличительные особенности:
- монтируется на верхнюю внутреннюю ручку инструментов;
- совместим с инструментами, коды: 2ART60, 2ART54, 2ART50, 2ART52, 2ART40, 2ART42;
- ручное снятие изоляции.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,5–6	50	2ART81

Ножницы механические ручные для резки кабеля до 32 мм

Отличительные особенности:
• подходят только для гибких медных и алюминиевых проводов;
• пошаговая резка.

Максимальный диаметр, мм	Вес, г	Код
32	700	2ART62

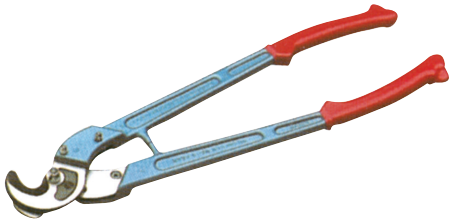
Резак для кабеля с наружным диаметром до 62 мм

Назначение:
• резка медного и алюминиевого кабеля.
Отличительные особенности:
• качественная резка без смятия и заусенцев;
• оптимальная рычажная передача и усовершенствованная геометрия зуба, обеспечивающие обжим при небольшом усилии;
• надежный храповый механизм с блокировкой, обеспечивающий ровные срезы кабеля без заусенцев;
• функция разблокировки лезвий из любого положения;
• эргономичные мягкие ручки с защитой от скольжения;
• специально закаленная инструментальная сталь;
• возможность применения в условиях эксплуатации под напряжением до 1000 В;
• диэлектрический материал рукоятки, обеспечивающий безопасность использования.

Внимание!
Резак является альтернативной заменой ранее выведенных из ассортимента инструментов 2ART64 и 2ART65.

Сечение провода, мм^2	Вес, г	Код
480	600	2ART64

Инструмент для резки кабеля 10–300 мм^2



Отличительные особенности:
• подходит только для гибких медных и алюминиевых проводов.

Сечение провода, мм^2	Вес, г	Код
10–300	2200	2ARTRYC325

Инструменты для обжима наконечников

Клещи для обжима втулочных наконечников (квадратный обжим)

Назначение:
• обжим втулочных наконечников НШВИ.
Отличительные особенности:
• квадратный обжим;
• подвижный локатор для точного определения сечения обжимаемого кабельного наконечника;
• оптимальная рычажная передача, обеспечивающая обжим при небольшом усилии;
• встроенная принудительная блокировка с возможностью разблокировки обеспечит оптимальное качество обжима;
• эргономичные мягкие ручки с защитой от скольжения;
• используется специально закаленная инструментальная сталь.

Сечение провода, мм^2	Вес, г	Код
0,08-16	500	2ART8164

Клещи для обжима втулочных наконечников (шестигранный обжим)

Назначение:
• обжим втулочных наконечников НШВИ.
Отличительные особенности:
• шестигранный обжим;
• подвижный локатор для точного определения сечения обжимаемого кабельного наконечника;
• оптимальная рычажная передача, обеспечивающая обжим при небольшом усилии;
• встроенная принудительная блокировка с возможностью разблокировки обеспечивает оптимальное качество обжима;
• эргономичные мягкие ручки с защитой от скольжения;
• используется специально закаленная инструментальная сталь.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,08-16	500	2ART8166

Клещи для обжима гильз, фронтальная подача (квадрат)

Отличительные особенности:
• фронтальная подача;
• одна ячейка под все сечения;
• храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,25–6	220	2ART9303

Клещи для обжима наконечников-гильз 0,14–10 мм²

Отличительные особенности:
• трапецеидальный обжим;
• храповый механизм;
• боковая подача наконечника.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,14-10	530	2ART9304

Клещи для обжима наконечников-гильз 0,14–16 мм²

Отличительные особенности:
• трапецеидальный двухсторонний обжим;
• храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,14–16	480	2ART40

Клещи для обжима наконечников-гильз 10–50 мм²

Отличительные особенности:
• трапецеидальный двухсторонний обжим;
• храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–50	600	2ART42

Клещи для обжима гильз 0,08–10 мм² (квадрат)

Отличительные особенности:
- боковая подача;
- одна ячейка под все сечения;
- храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,08–10	300	2ART9302

Клещи для обжима наконечников-гильз 0,14–6 мм²

Отличительные особенности:
- фронтальная подача;
- одна ячейка под все сечения;
- храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,14–6	490	2ART9305

Клещи для обжима наконечников-гильз 10–16 мм²

Отличительные особенности:
- фронтальная подача;
- одна ячейка под все сечения;
- храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–16	600	2ART9306

Инструменты для обжима изолированных наконечников

Клещи для обжима изолированных наконечников 0,25–6 мм²

Отличительные особенности:
- овальный обжим;
- храповый механизм;
- красный цвет для обжима 0,25–1,5 мм²;
- синий цвет для обжима 1,5–2,5 мм²;
- желтый цвет для обжима 2,5–6 мм².

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,25–6	470	2ART60

Клещи для обжима изолированных наконечников и зачистки проводов 0,25–6 мм²

Отличительные особенности:
- зачистка и резка проводов;
- овальный обжим;
- храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,25–6	520	2ART54

Инструменты для обжима неизолированных наконечников

Клещи для обжима неизолированных наконечников 0,1–16 мм²

Отличительные особенности:
- обжим вдавливанием;
- храповый механизм.

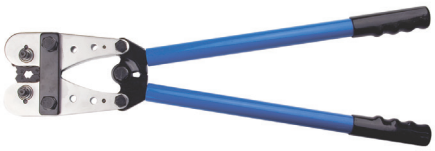
Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,1–16	470	2ART52

Клещи для обжима неизолированных наконечников (контактных разъемов) 0,25–6 мм²

Отличительные особенности:
- зачистка и резка проводов;
- обжим вдавливанием;
- храповый механизм.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,25–6	520	2ART50

Клещи для обжима неизолированных наконечников 10–50 мм²



Отличительные особенности:
- шестигранный обжим;
- настройка матриц вращением.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–50	1600	2ARTHX50

Клещи для обжима неизолированных наконечников 10–50 мм²

Отличительные особенности:
- обжим вдавливанием;
- настройка матриц вращением.

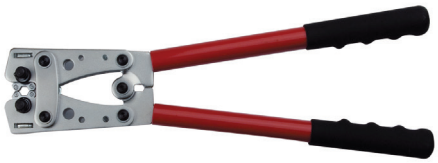
Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–50	4000	2ARTCT38

Клещи для обжима неизолированных наконечников 10–150 мм²

Отличительные особенности:
- обжим вдавливанием.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–150	4000	2ARTCT150

Клещи для обжима неизолированных наконечников 10–120 мм²



Отличительные особенности:
• шестигранный обжим;
• настройка матриц вращением.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–120	4000	2ARTHX120B

Клещи для обжима неизолированных наконечников 25–120 мм²

Отличительные особенности:
• обжим вдавливанием;
• настройка матриц вращением.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
25–120	5000	2ARTCT100

Инструмент для обжима контактных разъемов

Клещи для обжимных контактов

Назначение:
• обжатие контактных разъемов вторичных (сигнальных) цепей.
Отличительные особенности:
• обжимной механизм с 8 симметрично-расположенными пуансонами для равномерного и аккуратного сжатия;
• наличие поворотной рукоятки быстрого возврата в исходное положение;
• точная настройка хода инструмента ввиду наличия наглядной шкалы с шагом 0,01 мм;
• повышенная эргономика – снижение усилия на кисть за счет передаточного момента и трещоточного механизма;
• противоскользящий материал рукоятки.

Внимание! Адаптеры не входят в комплект поставки, заказываются по отдельным кодам.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
0,75–2,5	590	2ART79

Таблица выбора адаптеров по сечению провода

Наименование	Сечение провода, мм²	Код
Кондуктор для контакта 33.0541 для 2ART79	0,25-0,75	2ART79-BP1ET/SP1
Кондуктор для контакта 33.0531 для 2ART79	2,5-4	2ART79-BP3/SP3

Инструменты со сменными матрицами

Универсальный ручной инструмент со сменными матрицами

Назначение:
• опрессовка контактных разъемов, неизолированных наконечников и гильз.
Отличительные особенности:
• легкая замена матриц;
• наличие поворотной рукоятки быстрого возврата в исходное положение.

Внимание! Матрицы не входят в комплект поставки, заказываются по отдельным кодам.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10-120	1200	2ART120

Таблица выбора матриц по сечению провода

Наименование	Сечение провода, мм²	Код
Матрица для контакта 33.0502 для 2ART120	16	2ART120-BP8/SP8-16
Матрица для контакта 33.0504 для 2ART120	25	2ART120-BP8/SP8-25

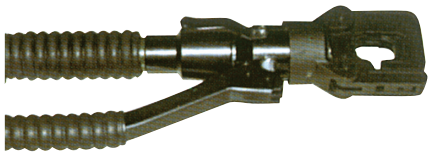
Универсальный ручной инструмент со сменными матрицами 10–120 мм²

Назначение:
• предназначен для опрессовки неизолированных наконечников и гильз.
Отличительные особенности:
• в комплект поставки входит пластиковый бокс, 8 матриц (10–120 мм²) и адаптер для установки матриц.

Внимание! Данный инструмент идет в комплекте с кейсом.

Сечение провода, мм²	Вес, г	Код
10–120	1200	2ARTHX120GEB

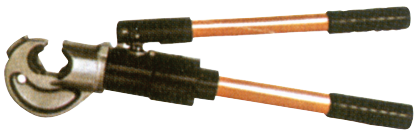
Клещи гидравлические для обжима неизолированных наконечников 10–240 мм²



Назначение:
• предназначены для опрессовки наконечников и гильз.
Отличительные особенности:
• матрицы в комплект поставки не входят;
• предназначены для обжима неизолированных наконечников 10–240 мм²;
• обжимная голова вращается на 360°;
• удобное полуавтоматизированное поднятие поршня.

Код	Подбор матриц, сечение мм²										
2ART55	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
	Код матрицы										
	M35510E	M35516E	M35525E	M35535E	M35550E	M35570E	M35595E	M355120E	M355150E	M355185E	M355240E

Клещи гидравлические для обжима неизолированных наконечников 10–300/400 мм²



Назначение:
• предназначены для опрессовки наконечников и гильз.
Отличительные особенности:
• матрицы в комплект поставки не входят;
• предназначены для обжима неизолированных наконечников 10–300/400 мм²;
• обжимная голова вращается на 360°;
• удобное полуавтоматизированное поднятие поршня;
• С-образная обжимная голова;
• сила обжима 130 кН.

Код	Подбор матриц, сечение мм²												
2ART58	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
	Код матрицы												
	M35810E	M35816E	M35825E	M35835E	M35850E	M35870E	M35895E	M358120E	M358150E	M358185E	M358240E	M358300E	M358400E

Ручной инструмент для матриц CSV

Назначение:
• предназначен для опрессовки наконечников, гильз и коннекторов.
Отличительные особенности:
• матрицы в комплект поставки не входят;
• храповый механизм.

Вес, г	Код
335	2ART360

Электрогидравлический инструмент с адаптером CSV в кейсе

Назначение:
• предназначен для опрессовки наконечников, гильз и коннекторов.
Отличительные особенности:
• матрицы в комплект поставки не входят;
• цикл опрессовки: 2 с;
• усилие опрессовки 10 кН;
• напряжение аккумулятора 9,6 В;
• емкость аккумулятора 2,0 Ач;
• в комплект входит: адаптер CSV, пластиковый бокс, дополнительная аккумуляторная батарея 9,6 В/ 2,0 Ач и зарядное устройство для батарей на 230 В.

Вес, г	Код
1500	2ART215

Адаптер CSV

Назначение:
• предназначен для электрогидравлического инструмента 2ART215, без данного адаптера невозможна работа с матрицами CSV.

Вес, г	Код
50	2ART210A

Сменные матрицы CSV

Назначение:
• матрицы предназначены для ручного инструмента, код 2ART360, а также для электрогидравлического инструмента, код 2ART215.

Назначение матрицы	Профиль/Сечение провода, мм²	Код
Для опрессовки коннекторов	4P (RG11)	2ART37I4
	6P (RG12)	2ART37I6
	8P (RG45)	2ART37I8

Термоусадочные трубки

Описание

Термоусадочные трубки применяются для изоляции электрических соединений, герметизации жил проводов и кабелей, механической защиты мест их соединения, цветовой маркировки проводников. Такие свойства как эластичность, способность к удлинению, устойчивость к агрессивному воздействию химических веществ и высокий показатель прочности при растяжении определили область их применения. Термоусадочные трубки используются преимущественно в энергетике, а также в промышленности, в химической, автомобилестроительной и других отраслях.

Ассортимент

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент термоусадочных трубок:

- тонкостенные самозатухающиеся;
- безгалогеновые;
- для термотрансферной печати;
- тонкостенные с клеевым слоем;
- среднестенные с клеем слоем/без клеевого слоя;
- толстостенные с клеем слоем/без клеевого слоя.

Основные преимущества

- коэффициенты усадки: 2:1, 3:1, 4:1;
- широкий выбор типоразмеров: диаметр до усадки – от 1,2 до 101,6 мм;
- материал: полиолефин, не поддерживающий горение и имеющий низкое газо-и дымовыделение;
- рабочее напряжение – до 1 кВ;
- наличие клеевого слоя у некоторых серий, обеспечивающий полную герметичность соединения;
- широкий выбор цветовой палитры, включая нестандартные цвета: серый и коричневый;
- две формы поставки: метровая нарезка или рулон (бухта).

Технические характеристики

Характеристики	Серия 2NA	Серия 2NZH	Серия 2NF	Серия 2NS	Серия 2NFD	Серия 2CRT/A	Серия 2CRM/A
Коэффициент усадки	2:1	2:1	2:1/3:1	2:1	3:1/4:1	3-4:1	3-4:1
Рабочая температура по тесту ASTMD 2671C, °C	от –30 до +105	от –30 до +105	от –55 до +135	от –55 до +135	от –55.. +110	от –40 до +120	от –40 до +120
Температура усадки, °C	> 90	> 90	> 90	> 90	> 100	> 110	> 110
Горючесть	ASTM 645, UL94-HB FMVSS 302	ASTM D635-HB	UL 224	UL 224 VW-1	ASTM D 2671 B	–	–
Содержание галогенов	не содержит	не содержит	содержит	содержит	содержит	не содержит	не содержит
Химическая стойкость по тесту AMS-DTL 23053/5	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив (23053/4C)	–	–
Диэлектрическая прочность по тесту ASTMD 2671, кВ/мм	20	20	20	20	15	17	17
Удельное электрическое сопротивление по тесту ASTMD 257, Ом см	10^{14}	10^{14}	10^{16}	10^{16}	10^{14}	10^{14}	10^{14}
Прочность до разрушения при растяжении по тесту ASTMD 638, Н/мм^2	10	10	13	13	11	14	14
Удлинение при разрыве по тесту ASTMD 638, %	200	200	350	300	300	400	400
Продольная усадка по тесту ASTMD 2671, %	от –10 до +5	от –10 до +5	от –5 до +5	от –5 до +5	от –15 до +1	от –10 до 0	от –10 до 0

Самозатухающие тонкостенные трубки

Назначение:
• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.
Отличительные особенности:
• высокая гибкость;
• высокие физико-механические и огнезащитные свойства;
• быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ.
Форма поставки:
• метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
Решение для электрощитового рынка серия 2NF201*												
1,2	0,6	0,41	2NF20112B	2NF20112W	2NF20112R	2NF20112Y	2NF20112GY	2NF20112CL	2NF20112	2NF20112G	2NF20112GR	2NF20112BR
1,6	0,8	0,43	2NF20116B	2NF20116W	2NF20116R	2NF20116Y	2NF20116GY	2NF20116CL	2NF20116	2NF20116G	2NF20116GR	2NF20116BR
2,4	1,2	0,51	2NF20124B	2NF20124W	2NF20124R	2NF20124Y	2NF20124GY	2NF20124CL	2NF20124	2NF20124G	2NF20124GR	2NF20124BR
3,2	1,6	0,51	2NF20132B	2NF20132W	2NF20132R	2NF20132Y	2NF20132GY	2NF20132CL	2NF20132	2NF20132G	2NF20132GR	2NF20132BR
4,8	2,4	0,51	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148	2NF20148G	2NF20148GR	2NF20148BR
6,4	3,2	0,64	2NF20164B	2NF20164W	2NF20164R	2NF20164Y	2NF20164GY	2NF20164CL	2NF20164	2NF20164G	2NF20164GR	2NF20164BR
9,5	4,7	0,64	2NF20195B	2NF20195W	2NF20195R	2NF20195Y	2NF20195GY	2NF20195CL	2NF20195	2NF20195G	2NF20195GR	2NF20195BR
12,7	6,4	0,64	2NF201127B	2NF201127W	2NF201127R	2NF201127Y	2NF201127GY	2NF201127CL	2NF201127	2NF201127G	2NF201127GR	2NF201127BR
19,1	9,5	0,77	2NF201191B	2NF201191W	2NF201191R	2NF201191Y	2NF201191GY	2NF201191CL	2NF201191	2NF201191G	2NF201191GR	2NF201191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201254B	2NF201254W	2NF201254R	2NF201254Y	2NF201254GY	2NF201254CL	2NF201254	2NF201254G	2NF201254GR	2NF201254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201318B	2NF201318W	2NF201318R	2NF201318Y	2NF201318GY	2NF201318CL	2NF201318	2NF201318G	2NF201318GR	2NF201318BR
38,1	19,1	1,02	–	–	–	–	–	–	2NF201381	–	–	–
50,8	25,4	1,14	2NF201508B	2NF201508W	2NF201508R	2NF201508Y	2NF201508GY	2NF201508CL	2NF201508	2NF201508G	2NF201508GR	2NF201508BR
76,2	38,1	1,27	–	–	–	–	–	–	2NF201762	–	–	–
101,6	50,8	1,40	2NF2011016B	2NF2011016W	2NF2011016R	2NF2011016Y	–	2NF2011016CL	2NF2011016	2NF2011016G	2NF2011016GR	2NF2011016BR
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,2	0,6	0,41	2NF201R12B	2NF201R12W	2NF201R12R	2NF201R12Y	2NF201R12GY	2NF201R12CL	2NF201R12	2NF201R12G	2NF201R12GR	2NF201R12BR
1,6	0,8	0,43	2NF201R16B	2NF201R16W	2NF201R16R	2NF201R16Y	2NF201R16GY	2NF201R16CL	2NF201R16	2NF201R16G	2NF201R16GR	2NF201R16BR
2,4	1,2	0,51	2NF201R24B	2NF201R24W	2NF201R24R	2NF201R24Y	2NF201R24GY	2NF201R24CL	2NF201R24	2NF201R24G	2NF201R24GR	2NF201R24BR
3,2	1,6	0,51	2NF201R32B	2NF201R32W	2NF201R32R	2NF201R32Y	2NF201R32GY	2NF201R32CL	2NF201R32	2NF201R32G	2NF201R32GR	2NF201R32BR
4,8	2,4	0,51	2NF201R48B	2NF201R48W	2NF201R48R	2NF201R48Y	2NF201R48GY	2NF201R48CL	2NF201R48	2NF201R48G	2NF201R48GR	2NF201R48BR
6,4	3,2	0,64	2NF201R64B	2NF201R64W	2NF201R64R	2NF201R64Y	2NF201R64GY	2NF201R64CL	2NF201R64	2NF201R64G	2NF201R64GR	2NF201R64BR
9,5	4,7	0,64	2NF201R95B	2NF201R95W	2NF201R95R	2NF201R95Y	2NF201R95GY	2NF201R95CL	2NF201R95	2NF201R95G	2NF201R95GR	2NF201R95BR
12,7	6,4	0,64	2NF201R127B	2NF201R127W	2NF201R127R	2NF201R127Y	2NF201R127GY	2NF201R127CL	2NF201R127	2NF201R127G	2NF201R127GR	2NF201R127BR
19,1	9,5	0,77	2NF201R191B	2NF201R191W	2NF201R191R	2NF201R191Y	2NF201R191GY	2NF201R191CL	2NF201R191	2NF201R191G	2NF201R191GR	2NF201R191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201R254B	2NF201R254W	2NF201R254R	2NF201R254Y	2NF201R254GY	2NF201R254CL	2NF201R254	2NF201R254G	2NF201R254GR	2NF201R254BR
38,1	19,1	1,02	2NF201R381B	2NF201R381W	2NF201R381R	2NF201R381Y	2NF201R381GY	2NF201R381CL	2NF201R381	2NF201R381G	2NF201R381GR	2NF201R381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201R508B	2NF201R508W	2NF201R508R	2NF201R508Y	2NF201R508GY	2NF201R508CL	2NF201R508	2NF201R508G	2NF201R508GR	2NF201R508BR
101,6	50,8	1,4	2NF201R1016B	2NF201R1016W	2NF201R1016R	2NF201R1016Y	–	2NF201R1016CL	2NF201R1016	2NF201R1016G	2NF201R1016GR	2NF201R1016BR
Увеличенный коэффициент усадки 3:1, серия 2NF301*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	2NF30115	–	–	–
3,0	1,0	0,6	2NF30130B	2NF30130W	2NF30130R	2NF30130Y	2NF30130GY	–	2NF30130	–	–	–
4,8	1,5	0,6	–	–	–	–	–	–	2NF30148	–	–	–
6,0	2,0	0,7	2NF30160B	2NF30160W	2NF30160R	2NF30160Y	2NF30160GY	–	2NF30160	–	–	–
9,0	3,0	0,7	2NF30190B	2NF30190W	2NF30190R	2NF30190Y	2NF30190GY	–	2NF30190	–	–	–
12,0	4,0	0,7	2NF301120B	2NF301120W	2NF301120R	2NF301120Y	2NF301120GY	–	2NF301120	–	–	–
18,0	6,0	0,8	2NF301180B	2NF301180W	2NF301180R	2NF301180Y	2NF301180GY	–	2NF301180	–	–	–
24,0	8,0	1,0	2NF301240B	2NF301240W	2NF301240R	2NF301240Y	2NF301240GY	–	2NF301240	–	–	–
39,0	13,0	1,2	2NF301390B	2NF301390W	2NF301390R	2NF301390Y	2NF301390GY	–	2NF301390	–	–	–
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,5	0,5	0,5	–	–	–	–	2NF301R15GY	–	2NF301R15	–	–	–
3,0	1,0	0,6	2NF301R30B	2NF301R30W	2NF301R30R	2NF301R30Y	2NF301R30GY	–	2NF301R30	–	–	–
4,8	1,5	0,6	–	–	–	–	–	–	2NF301R48	–	–	–
6,0	2,0	0,7	2NF301R60B	2NF301R60W	2NF301R60R	2NF301R60Y	2NF301R60GY	–	2NF301R60	–	–	–
9,0	3,0	0,7	2NF301R90B	2NF301R90W	2NF301R90R	2NF301R90Y	2NF301R90GY	–	2NF301R90	–	–	–
12,0	4,0	0,7	2NF301R120B	2NF301R120W	2NF301R120R	2NF301R120Y	2NF301R120GY	–	2NF301R120	–	–	–
18,0	6,0	0,8	2NF301R180B	2NF301R180W	2NF301R180R	2NF301R180Y	2NF301R180GY	–	2NF301R180	–	–	–
24,0	8,0	1,0	2NF301R240B	2NF301R240W	2NF301R240R	2NF301R240Y	2NF301R240GY	–	2NF301R240	–	–	–
39,0	13,0	1,2	2NF301R390B	2NF301R390W	2NF301R390R	2NF301R390Y	2NF301R390GY	–	2NF301R390	–	–	–

Серия для термотрансферной печати

Назначение:
• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.
Отличительные особенности:
• плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.
Форма поставки:
• рулон.

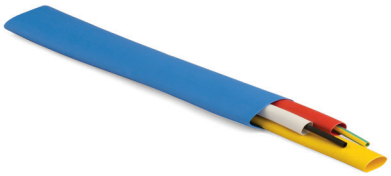
Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
Код (для термотрансферной печати)												
2,4	0,8	0,51	–	2FLNF301P24	–	2FLNF301P24Y	–	–	–	–	–	–
3,2	1,0	0,51	–	2FLNF301P32	–	2FLNF301P32Y	–	–	–	–	–	–
4,8	1,6	0,6	–	2FLNF301P48	–	2FLNF301P48Y	–	–	–	–	–	–
6,4	2,0	0,64	–	2FLNF301P64	–	2FLNF301P64Y	–	–	–	–	–	–
9,5	3,0	0,64	–	2FLNF301P95	–	2FLNF301P95Y	–	–	–	–	–	–
12,7	4,0	0,64	–	2FLNF301P127	–	2FLNF301P127Y	–	–	–	–	–	–
19,1	6,0	0,77	–	2FLNF301P191	–	2FLNF301P191Y	–	–	–	–	–	–
25,4	8,0	0,89	–	2FLNF301P254	–	2FLNF301P254Y	–	–	–	–	–	–
38,1	12,7	1,02	–	2FLNF301P381	–	2FLNF301P381Y	–	–	–	–	–	–
Огнестойкая серия 2NS201*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,6	0,8	0,43	2NS20116B	2NS20116W	2NS20116R	2NS20116Y	2NS20116GY	–	2NS20116	2NS20116G	–	–
2,4	1,2	0,51	2NS20124B	2NS20124W	2NS20124R	2NS20124Y	2NS20124GY	–	2NS20124	2NS20124G	–	–
3,2	1,6	0,51	2NS20132B	2NS20132W	2NS20132R	2NS20132Y	2NS20132GY	–	2NS20132	2NS20132G	–	–
4,8	2,4	0,51	2NS20148B	2NS20148W	2NS20148R	2NS20148Y	2NS20148GY	–	2NS20148	2NS20148G	–	–
6,4	3,2	0,64	2NS20164B	2NS20164W	2NS20164R	2NS20164Y	2NS20164GY	–	2NS20164	2NS20164G	–	–
9,5	4,7	0,64	2NS20195B	2NS20195W	2NS20195R	2NS20195Y	2NS20195GY	–	2NS20195	2NS20195G	–	–
12,7	6,4	0,64	2NS201127B	2NS201127W	2NS201127R	2NS201127Y	2NS201127GY	–	2NS201127	2NS201127G	–	–
19,1	9,5	0,77	2NS201191B	2NS201191W	2NS201191R	2NS201191Y	2NS201191GY	–	2NS201191	2NS201191G	–	–
25,4	12,7	0,89	2NS201254B	2NS201254W	2NS201254R	2NS201254Y	2NS201254GY	–	2NS201254	2NS201254G	–	–
38,1	19,1	1,02	2NS201381B	2NS201381W	2NS201381R	2NS201381Y	2NS201381GY	–	2NS201381	2NS201381G	–	–
50,8	25,4	1,14	2NS201508B	2NS201508W	2NS201508R	2NS201508Y	2NS201508GY	–	2NS201508	2NS201508G	–	–
101,6	50,8	1,4	2NS2011016B	2NS2011016W	2NS2011016R	2NS2011016Y	–	–	2NS2011016	2NS2011016G	–	–
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,6	0,8	0,43	2NS201R16B	2NS201R16W	2NS201R16R	2NS201R16Y	2NS201R16GY	–	2NS201R16	2NS201R16G	–	–
2,4	1,2	0,51	2NS201R24B	2NS201R24W	2NS201R24R	2NS201R24Y	2NS201R24GY	–	2NS201R24	2NS201R24G	–	–
3,2	1,6	0,51	2NS201R32B	2NS201R32W	2NS201R32R	2NS201R32Y	2NS201R32GY	–	2NS201R32	2NS201R32G	–	–
4,8	2,4	0,51	2NS201R48B	2NS201R48W	2NS201R48R	2NS201R48Y	2NS201R48GY	–	2NS201R48	2NS201R48G	–	–
6,4	3,2	0,64	2NS201R64B	2NS201R64W	2NS201R64R	2NS201R64Y	2NS201R64GY	–	2NS201R64	2NS201R64G	–	–
9,5	4,7	0,64	2NS201R95B	2NS201R95W	2NS201R95R	2NS201R95Y	2NS201R95GY	–	2NS201R95	2NS201R95G	–	–
12,7	6,4	0,64	2NS201R127B	2NS201R127W	2NS201R127R	2NS201R127Y	2NS201R127GY	–	2NS201R127	2NS201R127G	–	–
19,1	9,5	0,77	2NS201R191B	2NS201R191W	2NS201R191R	2NS201R191Y	2NS201R191GY	–	2NS201R191	2NS201R191G	–	–
25,4	12,7	0,89	2NS201R254B	2NS201R254W	2NS201R254R	2NS201R254Y	2NS201R254GY	–	2NS201R254	2NS201R254G	–	–
38,1	19,1	1,02	2NS201R381B	2NS201R381W	2NS201R381R	2NS201R381Y	2NS201R381GY	–	2NS201R381	2NS201R381G	–	–
50,8	25,4	1,14	2NS201R508B	2NS201R508W	2NS201R508R	2NS201R508Y	2NS201R508GY	–	2NS201R508	2NS201R508G	–	–
101,6	50,8	1,4	2NS201R1016B	2NS201R1016W	2NS201R1016R	2NS201R1016Y	–	–	2NS201R1016	2NS201R1016G	–	–

Самозатухающие тонкостенные трубки с клеевым составом

Назначение:
• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.
Отличительные особенности:
• клеевый состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту, коэффициент усадки: 3:1 и 4:1, стандартный цвет: черный и прозрачный.
Форма поставки:
• метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
Увеличенный коэффициент усадки 3:1 с клеевым составом, серия 2NFD301*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
3	1,0	1	–	–	–	–	–	2NFD30130CL	2NFD30130	–	–	–
4,8	1,6	1	–	–	–	–	–	2NFD30148CL	2NFD30148	–	–	–
6	2,0	1,1	–	–	–	–	–	2NFD30160CL	2NFD30160	–	–	–
9	3,0	1,3	–	–	–	–	–	2NFD30190CL	2NFD30190	–	–	–
12	4,0	1,7	–	–	–	–	–	2NFD301120CL	2NFD301120	–	–	–
18	6,0	2	–	–	–	–	–	2NFD301180CL	2NFD301180	–	–	–
24	8,0	2,5	–	–	–	–	–	2NFD301240CL	2NFD301240	–	–	–
39	13,0	2,5	–	–	–	–	–	2NFD301390CL	2NFD301390	–	–	–
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
3	1,0	1	–	–	–	–	–	2NFD301R30CL	2NFD301R30	–	–	–
4,8	1,6	1	–	–	–	–	–	2NFD301R48CL	2NFD301R48	–	–	–
6	2,0	1,1	–	–	–	–	–	2NFD301R60CL	2NFD301R60	–	–	–
9	3,0	1,3	–	–	–	–	–	2NFD301R90CL	2NFD301R90	–	–	–
12	4,0	1,7	–	–	–	–	–	2NFD301R120CL	2NFD301R120	–	–	–
18	6,0	2	–	–	–	–	–	2NFD301R180CL	2NFD301R180	–	–	–
24	8,0	2,5	–	–	–	–	–	2NFD301R240CL	2NFD301R240	–	–	–
39	13,0	2,5	–	–	–	–	–	2NFD301R390CL	2NFD301R390	–	–	–
Увеличенный коэффициент усадки 4:1 с клеевым составом, серия 2NFD401*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
4	1	1,02	–	–	–	–	–	2NFD40140CL	2NFD40140	–	–	–
8	2	1,02	–	–	–	–	–	2NFD40180CL	2NFD40180	–	–	–
12	3	1,30	–	–	–	–	–	2NFD401120CL	2NFD401120	–	–	–
16	4	1,78	–	–	–	–	–	2NFD401160CL	2NFD401160	–	–	–
24	6	2,10	–	–	–	–	–	2NFD401240CL	2NFD401240	–	–	–
32	8	2,50	–	–	–	–	–	2NFD401320CL	2NFD401320	–	–	–
52	13	2,50	–	–	–	–	–	2NFD401520CL	2NFD401520	–	–	–
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
4	1	1,02	–	–	–	–	–	2NFD401R40CL	2NFD401R40	–	–	–
8	2	1,02	–	–	–	–	–	2NFD401R80CL	2NFD401R80	–	–	–
12	3	1,30	–	–	–	–	–	2NFD401R120CL	2NFD401R120	–	–	–
16	4	1,78	–	–	–	–	–	2NFD401R160CL	2NFD401R160	–	–	–
24	6	2,10	–	–	–	–	–	2NFD401R240CL	2NFD401R240	–	–	–
32	8	2,50	–	–	–	–	–	2NFD401R320CL	2NFD401R320	–	–	–
52	13	2,50	–	–	–	–	–	2NFD401R520CL	2NFD401R520	–	–	–

Безгалогеновые тонкостенные трубки



Назначение:
• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.
Отличительные особенности:
• высокая гибкость;
• высокие физико-механические свойства;
• быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ;
• серия 2NC предназначена для применения в автомобилестроении, соответствует Федеральному стандарту по пожарной безопасности автомобилей FMVSS 302;
• серия 2NZH предназначена для применения в авиастроении и железнодорожном строительстве, а также соответствует необходимым авиа и ж/д стандартам UNI CEI 11170-3, класс LR3; CEN/TS 45545-2 класс HL3; DIN 5510-2 приложение – C, низкая токсичность дыма; DIN 5510-2 распространение дыма класс SR2; стандарт Boeing BS6853 и BS 7239, тест на выделение токсических газов M7.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код (указанные в таблице коды для серии 2NA201 только для нарезки по 1 штуке = 1 метру ± 0,5 %)*						
			синий цвет	красный цвет	желто-зеленый цвет	зеленый цвет	белый цвет	желтый цвет	черный цвет
Решение для электрощитового рынка, серия 2NA201*									
1,2	0,6	0,41	2NA20112B	2NA20112R	2NA20112GY	–	–	2NA20112Y	2NA20112
1,6	0,8	0,43	2NA20116B	2NA20116R	2NA20116GY	–	–	2NA20116Y	2NA20116
2,4	1,2	0,51	2NA20124B	2NA20124R	2NA20124GY	–	–	2NA20124Y	2NA20124
3,2	1,6	0,51	2NA20132B	2NA20132R	2NA20132GY	–	2NA20132W	2NA20132Y	2NA20132
4,8	2,4	0,51	2NA20148B	2NA20148R	2NA20148GY	–	–	2NA20148Y	2NA20148
6,4	3,2	0,65	2NA20164B	2NA20164R	2NA20164GY	2NA20164G	–	2NA20164Y	2NA20164
9,5	4,7	0,65	2NA20195B	2NA20195R	2NA20195GY	–	–	2NA20195Y	2NA20195
12,7	6,4	0,65	2NA201127B	2NA201127R	2NA201127GY	2NA201127G	–	2NA201127Y	2NA201127
19,1	9,5	0,77	2NA201191B	2NA201191R	2NA201191GY	2NA201191G	–	2NA201191Y	2NA201191
25,4	12,7	0,89	2NA201254B	2NA201254R	2NA201254GY	2NA201254G	–	2NA201254Y	2NA201254
38,1	19,1	1	2NA201381B	2NA201381R	2NA201381GY	2NA201381G	–	2NA201381Y	2NA201381
50,8	25,4	1,1	2NA201508B	2NA201508R	2NA201508GY	2NA201508G	–	2NA201508Y	2NA201508
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
1,2	0,6	0,41	2NA201R12B	2NA201R12R	2NA201R12GY	–	–	2NA201R12Y	2NA201R12
1,6	0,8	0,43	2NA201R16B	2NA201R16R	2NA201R16GY	–	–	2NA201R16Y	2NA201R16
2,4	1,2	0,51	2NA201R24B	2NA201R24R	2NA201R24GY	–	–	2NA201R24Y	2NA201R24
3,2	1,6	0,51	2NA201R32B	2NA201R32R	2NA201R32GY	–	–	2NA201R32Y	2NA201R32
4,8	2,4	0,51	2NA201R48B	2NA201R48R	2NA201R48GY	–	–	2NA201R48Y	2NA201R48
6,4	3,2	0,65	2NA201R64B	2NA201R64R	2NA201R64GY	–	–	2NA201R64Y	2NA201R64
9,5	4,7	0,65	2NA201R95B	2NA201R95R	2NA201R95GY	–	–	2NA201R95Y	2NA201R95
12,7	6,4	0,65	2NA201R127B	2NA201R127R	2NA201R127GY	–	–	2NA201R127Y	2NA201R127
19,1	9,5	0,77	2NA201R191B	2NA201R191R	2NA201R191GY	–	–	2NA201R191Y	2NA201R191
25,4	12,7	0,89	2NA201R254B	2NA201R254R	2NA201R254GY	–	–	2NA201R254Y	2NA201R254
38,1	19,1	1	2NA201R381B	2NA201R381R	2NA201R381GY	–	–	2NA201R381Y	2NA201R381
50,8	25,4	1,1	2NA201R508B	2NA201R508R	2NA201R508GY	–	–	2NA201R508Y	2NA201R508
Решение для рынка самолетостроения, серия 2NZH201*									
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
2,4	1,2	0,51	–	–	–	–	2NZH201B24W	2NZH201B24Y	2NZH201B24
3,2	1,6	0,51	–	–	–	–	2NZH201B32W	2NZH201B32Y	2NZH201B32
4,8	2,4	0,51	–	–	–	–	2NZH201B48W	2NZH201B48Y	2NZH201B48
6,4	3,2	0,65	–	–	–	–	2NZH201B64W	2NZH201B64Y	2NZH201B64
9,5	4,8	0,65	–	–	–	–	2NZH201B95W	2NZH201B95Y	2NZH201B95
12,7	6,4	0,65	–	–	–	–	2NZH201B127W	2NZH201B127Y	2NZH201B127
19,1	9,5	0,77	–	–	–	–	2NZH201B191W	2NZH201B191Y	2NZH201B191
25,4	12,7	0,89	–	–	–	–	2NZH201B254W	2NZH201B254Y	2NZH201B254
38,1	19,1	1	–	–	–	–	2NZH201B381W	2NZH201B381Y	2NZH201B381
50,8	25,4	1	–	–	–	–	2NZH201B504W	2NZH201B504Y	2NZH201B504

Серия для термотрансферной печати

Назначение:
• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.
Отличительные особенности:
• плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.
Форма поставки:
• рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код (указанные в таблице коды для серии 2NA201 только для нарезки по 1 штуке = 1 метру ± 0,5 %)*						
			синий цвет	красный цвет	желто-зеленый цвет	зеленый цвет	белый цвет	желтый цвет	черный цвет
Код (для термотрансферной печати)									
2,4	1,2	0,51	–	–	–	–	2FLZH201B24	2FLZH201B24Y	–
3,2	1,6	0,51	–	–	–	–	2FLZH201B32	2FLZH201B32Y	–
4,8	2,4	0,51	–	–	–	–	2FLZH201B48	2FLZH201B48Y	–
6,4	3,2	0,65	–	–	–	–	2FLZH201B64	2FLZH201B64Y	–
9,5	4,8	0,65	–	–	–	–	2FLZH201B95	2FLZH201B95Y	–
12,7	6,4	0,65	–	–	–	–	2FLZH201B127	2FLZH201B127Y	–
19,1	9,5	0,77	–	–	–	–	2FLZH201B191	2FLZH201B191Y	–
25,4	12,7	0,89	–	–	–	–	2FLZH201B254	2FLZH201B254Y	–
38,1	19,1	1	–	–	–	–	2FLZH201B381	2FLZH201B381Y	–
50,8	25,4	1	–	–	–	–	2FLZH201B504	2FLZH201B504Y	–

Специализированные серии

Назначение:
• ремонт или соединение различных видов труб и кабеля.
Отличительные особенности:
• возможна поставка с термоклеевым составом, которым покрыта внутренняя поверхность трубок. Данный состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту;
• стандартный цвет для среднестенной и толстостенной серий – черный;
• высокая прочность и устойчивость на истирание;
• серии 2CRM/A и 2CRT/A широко применяются при прокладке телекоммуникационных систем, серия 2CRT/A отличается от 2CRT/A большей прочностью.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Толщина стенок с клеевым составом после усадки, мм	Код	
				с термоклеевым составом	стандартное исполнение
Среднестенная серия 2CRM/A					
12	3	1,9	2,2	2CRMA12	2CRM12
22	6	2,2	2,3	2CRMA22	2CRM22
33	8	2,5	2,6	2CRMA33	2CRM33
40	12	2,5	2,6	2CRMA40	2CRM40
55	17	2,8	2,9	2CRMA55	2CRM55
72	22	3	3,15	2CRMA72	2CRM72
92	29	3	3,15	2CRMA92	2CRM92
115	35	3,1	3,35	2CRMA115	2CRM115
140	45	3,15	3,4	2CRMA140	2CRM140
160	55	3,15	3,4	2CRMA160	2CRM160
180	60	3,25	3,5	2CRMA180	–
200	65	3,25	3,5	2CRMA200	–
235	65	3,25	3,5	2CRMA235	–
Толстостенная серия 2CRT/A					
13	4	2,2	2,65	2CRTA12	2CRT12
19	6	2,4	2,65	2CRTA19	2CRT19
30	8	3	3,3	2CRTA30	2CRT30
45	13	3	3,7	2CRTA45	2CRT45
52	16	3,6	4,1	2CRTA52	2CRT52
72	22	3,8	4,1	2CRTA72	2CRT72
92	29	3,8	4,1	2CRTA92	2CRT92
115	35	4	4,2	2CRTA120	2CRT120
130	45	4	4,2	2CRTA130	2CRT130
140	45	4	4,2	2CRTA140	–
160	55	4	4,2	2CRTA160	2CRT160
180	55	4	4,2	2CRTA180	2CRT180
200	60	4	4,2	2CRTA200	2CRT200

Изоляционные ленты

Ленты ПВХ

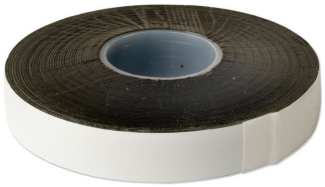
Назначение:
- электрическая изоляция;
- общая изоляция;
- маркировка и цветовое кодирование;
- герметизация.

Технические характеристики

Свойства	Изоляционная лента	
Материал	ПВХ	ПВХ
Толщина, мм	0,13	0,15
Адгезионная прочность, Н/см	1,8	1,8
Прочность на разрыв, Н/см	19,5	24
Удлинение при разрыве, %	125	125
Электрическая прочность, кВ/мм	40	40
Рабочая температура, °С	от –18 до +90	от –18 до +90
Огнестойкость	самозатухающая	самозатухающая

Тип ленты	Толщина, мм	Цвет	Ширина, мм	Длина, м	Упаковка, шт.	Код
ПВХ	0,13	желто-зеленый	15	10	200	2NI20T
		белый	15	10	200	2NI20BI
		синий	15	10	200	2NI20BL
		желтый	15	10	200	2NI20GI
		черный	15	10	200	2NI20N
		красный	15	10	200	2NI20R
		зеленый	15	10	200	2NI20V
	0,15	желто-зеленый	19	25	120	2NI16T
		белый	19	25	120	2NI16BI
		синий	19	25	120	2NI16BL
		желтый	19	25	120	2NI16GI
		черный	19	25	120	2NI16N
		красный	19	25	120	2NI16R

Самослипающаяся резиновая лента



Назначение:
- электрическая изоляция;
- ремонтные работы;
- герметизация.

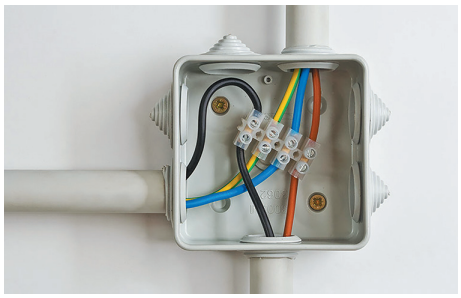
Свойства	Самослипающаяся резиновая лента
Материал	этиленпропиленовая резина
Толщина, мм	0,75
Адгезионная прочность, Н/см	3,92
Прочность на разрыв, МРа	3
Удлинение при разрыве	> 900 %
Электрическая прочность, кВ/мм	42
Рабочая температура, °С	от –40 до 90
Огнестойкость	самозатухающая

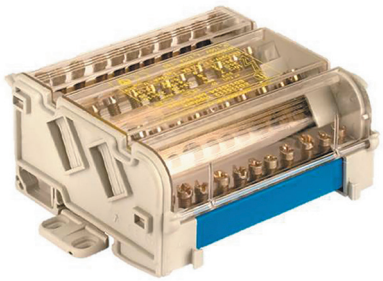
Тип ленты	Толщина, мм	Цвет	Ширина, мм	Длина, м	Упаковка, шт.	Код
Самослипающаяся резиновая	0,75	черный	19	10	48	2NI69A

Клеммные колодки

Описание

Клеммная колодка – электроустановочное изделие, предназначенное для удобного и надежного соединения кабелей, объединения нескольких проводов в одну "точку", а также для разветвления проводов. Представляет собой диэлектрический корпус, в котором закреплено несколько металлических контактов с узлами крепления к ним проводов. Контактная часть клеммных колодок изготовлена из латуни и покрыта слоем никеля, что позволяет получить надежный контакт с высокими токопроводящими свойствами, остающимися неизменными в течение всего срока эксплуатации.





Ассортимент

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент клеммных колодок:

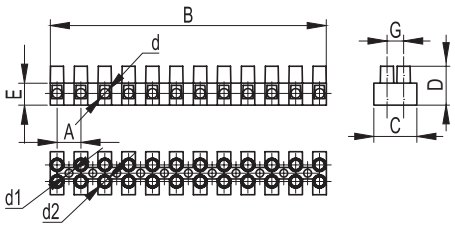
- винтовые клеммные колодки из:
  - полиамида;
  - полипропилена;
  - фибергласа;
- соединительные колодки с 1, 2, 3, 5 отверстиями;
- с установкой на DIN-рейку;
- безвинтовые.

В ассортимент группы также вошли распределительные блоки:
- количество шин: 2, 4, 5;
- с выносной клеммой и номинальным током 160 А.

Основные преимущества

- минимальное переходное сопротивление;
- высокие номинальные токи;
- большой момент затяжки винтов;
- широкий диапазон температур: от –40 до +150 °С;
- материал корпуса не поддерживает горение – категория V0 по UL94.

Клеммные колодки из полиамида 6.6

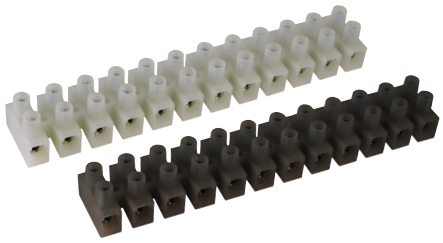


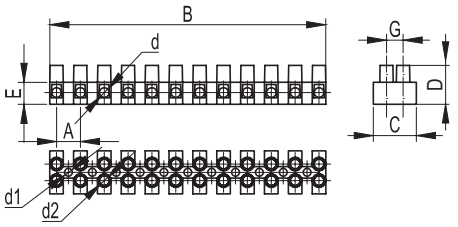
Отличительные особенности:
- номинальное напряжение 450 В;
- сохраняют свои механические свойства до –20 °С. В диапазоне от –20 до –40 °С возможно снижение механических характеристик на 15–20 %;
- максимальная рабочая температура 110 °С.

Материал:
- полиамид 6.6.

Сечение провода, мм²	Кол-во секций	Ток, А	Установочные размеры, мм									Код
			A	B	C	D	E	G	d2	d	d1	
2,5	12	24	8	94	16,4	14,9	9,2	3	3	2,9	2,6	43112NY
	2	24	8				9,2	3	3	2,9	2,6	43102NY
	2	24	8				9,2	3	3	2,9	2,6	43102NYr
	3	24	8				9,2	3	3	2,9	2,6	43103NY
	3	24	8				9,2	3	3	2,9	2,6	43103NYr
	12	24	10	116,3	18	16,1	9,5	3	3	3,1	3,1	43212NY
4	12	32	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	3	3,4	3,2	43312NY
	2	32	10				10,1	3	3	3,4	3,2	43302NY
	2	32	10				10,1	3	3	3,4	3,2	43302NYr
	3	32	10				10,1	3	3	3,4	3,2	43303NY
	3	32	10				10,1	3	3	3,4	3,2	43303NYr
10	12	57	12	139,6	23,1	20	10,8	3	3,5	4,4	3,2	43412NY
16	12	76	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	4	5,8	4,2	43512NY
25	12	101	18	208,5	37,5	34	20	5	5	7,4	4,5	43812NY

Клеммные колодки из полипропилена



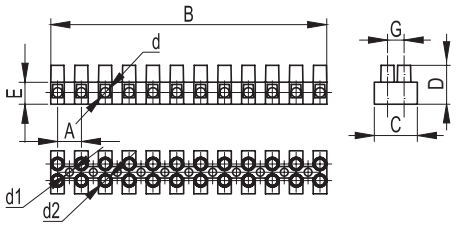


Отличительные особенности:
• номинальное напряжение – 450 В;
• максимальная рабочая температура – 85 °С.
Материал:
• полипропилен.

Сечение провода, мм²	Кол-во секций	Ток, А	Установочные размеры, мм									Код
			A	B	C	D	E	G	d2	d	d1	
2,5	12	24	8	95	16,3	15	9,4	6	3	2,9	2,8	43112PL/*
	2		8		16,3		9,4	6	3	2,9	2,8	43102PL/*
	2		8		16,3		9,4	6	3	2,9	2,8	43102PL/*r
	3		8		16,3		9,4	6	3	2,9	2,8	43103PL/*
	3		8		16,3		9,4	6	3	2,9	2,8	43103PL/*r
4	12	32	10	115,3	17,8	16	9,2	7	3	3,1	3	43212PL/*
6	12	41	10	117	20,2	16,6	10,2	10	3	3,4	3,4	43312PL/*
	2		10		20,2		10,2	10	3	3,4	3,4	43302PL/*
	2		10		20,2		10,2	10	3	3,4	3,4	43302PL/*r
	3		10		20,2		10,2	10	3	3,4	3,4	43303PL/*
	3		10		20,2		10,2	10	3	3,4	3,4	43303PL/*r
10	12	57	12	140,4	23,2	20,3	11	10	3,5	4,4	3,2	43412PL/*
16	12	76	14,5	171,4	31,8	24,8	14,5	13	4	5,8	4,2	43512PL/*
25	12	101	18	208,4	37,2	33,8	19,8	17	5	7,4	4,5	43812PL/*

* B – белый, R – черный

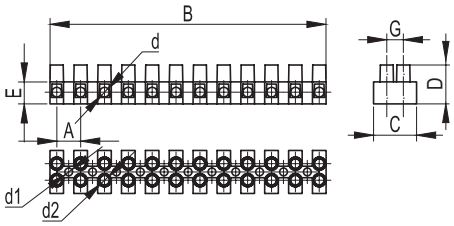
Клеммные колодки из фибергласа



Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 150 °С;
• номинальное напряжение – 450 В.
Материал:
• фиберглас.

Сечение провода, мм²	Кол-во секций	Ток, А	Установочные размеры, мм									Код
			A	B	C	D	E	F	d2	d	d1	
2,5	12	24	8	94,5	16,5	15	9,2	3,1	3	2,9	2,6	43112FV
	2	24	8				9,2	3,1	3	2,9	2,6	43102FV
	2	24	8				9,2	3,1	3	2,9	2,6	43102FVr
	3	24	8				9,2	3,1	3	2,9	2,6	43103FV
	3	24	8				9,2	3,1	3	2,9	2,6	43103FVr
	12	24	10	116,8	18	16,2	9,5	2,9	3	3,1	3,1	43212FV
4	12	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	3	3,4	3,2	43312FV
	2	32	10				10,3	3	3	3,4	3,2	43302FV
	3	32	10				10,3	3	3	3,4	3,2	43303FV
	3	32	10				10,3	3	3	3,4	3,2	43303FVr
10	12	57	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	3,5	4,4	3,2	43412FV
16	12	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	4	5,8	4,2	43512FV

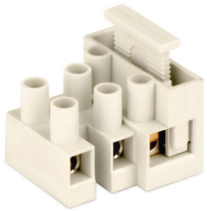
Разъемного типа

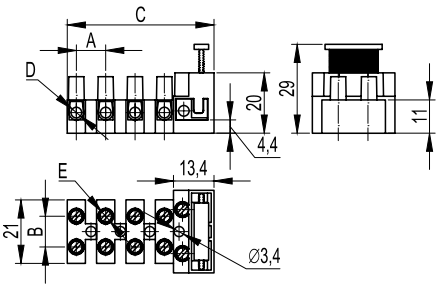


Назначение:
• коммутация и быстрое соединение/ размыкание электрических цепей.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• номинальное напряжение – 450 В.
Материал:
• полипропилен.

Сечение провода, мм²	Кол-во секций	Ток, А	Установочные размеры, мм									Код
			A	B	C	D	E	G	d2	d	d1	
2,5	12	24	8	94,9	32,6	15	9,4	6	3	2,9	2,8	43112PLSP
4	12	32	10	117	40,4	16,6	10,2	10	3	3,4	3,4	43312PLSP
10	12	57	12	140,4	46,4	20,3	11	10	3,5	4,3	4,1	43412PLSP

С плавкой вставкой





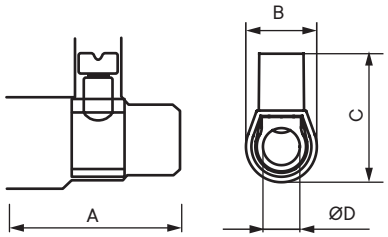
Назначение:
• обеспечение необходимой развязки и защиты по току в любом устройстве. Незаменимы для использования в цепях питания бытовых устройств.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 125 °C;
• номинальное напряжение – 450 В;
• без предохранителей.
Материал:
• полиамид 6.8.

Для колодки с плавкой вставкой (U =250 V)		Для клеммной колодки (U = 450 V)		Кол-во секций	Установочные размеры, мм				Код
сечение, мм²	ток	сечение, мм²	ток		A-B	C	D	E	
2,5	6,3	4	32	1	10	16,6	3,4	3	1331LP
				2	10	21	3,4	3	1332
				3	10	31	3,4	3	1333
				4	10	41	3,4	3	1334
				5	10	51	3,4	3	1335

Колодки соединительные

Колодки используются для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных коробах. Высокое качество и легкость монтажа делают возможным использование колодок на ответственных участках при минимальных затратах.

С одним отверстием

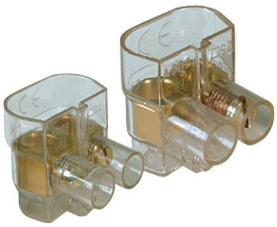


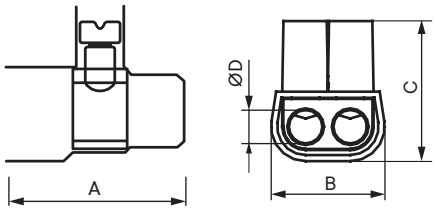
Материал:
- контактов: латунь;
- изолятора: поликарбонат;
- винтов: оцинкованная сталь.

Отличительные особенности:
- максимальная рабочая температура – 85 °C;
- термостойкость – 130 °C.

Сечение провода, мм²	Клемм в связке, шт.	IP	Кол-во проводов	Габариты, мм				Uном, В	Связок в упаковке, шт.	Код
				A	B	C	D			
2,5	10	20	2	20	10	18	4	450	25	B25
1,5			2–3							
1			2–4							
4	10	20	2	22	11	20	4,5	450	25	B40
2,5			2–3							
1,5			2–4							
6	10	20	2	25	13	22	6	450	25	B60
4			2							
2,5			2–4							
10	10	20	2	29	15	26	7,5	500	10	B100
6			2–3							
4										
16	5	0	2	35	19	31	9,5	500	10	B160
10			2							
6			2–3							
25	1	0	2	39	22	40	12	500	5	B250
16			2							
10			2–3							
35	1	0	2	46	24	43	14	500	5	B350
25			2							
16			2–3							

С двумя отверстиями



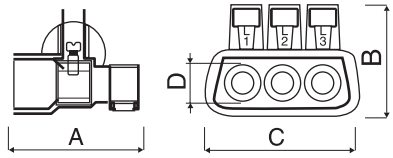


Материал:
- контакты: латунь;
- изолятор: поликарбонат;
- винты: оцинкованная сталь.

Отличительные особенности:
- максимальная рабочая температура – 85 °C;
- термостойкость – 130 °C.

Сечение провода, мм²	IP	Кол-во проводов	Габариты, мм				Uном, В	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D			
6	20	2	20	16	19	4	450	20	B42
4									
2,5									
16	0	2	25	21	25	6	500	20	B62
10									
6									
25	0	2	29	25	27	7,5	500	10	B102
16									
10									
35	0	2	32	32	31	9,5	500	5	B162
25									
16									

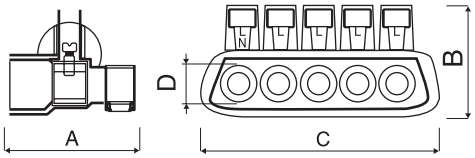
С тремя отверстиями



Материал:
• контакты: латунь;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C;
• ток – 40 А.

Сечение провода, мм²	IP	Кол-во проводов	Габариты, мм				Uном, В	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D			
6	20	3	23	23	27	4,5	450	10	B63
4		3							
2,5		6							
16	20	3	25	27	35	6	500	5	B163
10		3							
6		6							
25	20	3	29	27	41	7,5	500	5	B253
16		3							
10		6							

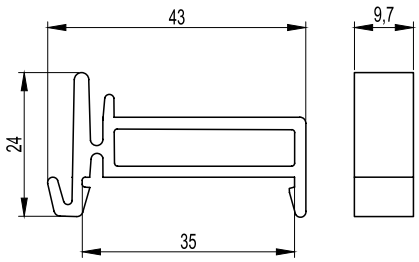
С пятью отверстиями



Материал:
• контакты: латунь;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C;
• ток – 40 А.

Сечение провода, мм²	IP	Кол-во проводов	Габариты, мм				Uном, В	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D			
6	20	5	23	23	42	4,5	450	10	B65
4		5							
2,5		10							
16	20	5	25	27	50	6	500	5	B165
10		5							
6		10							
25	20	5	29	27	65	7,5	500	5	B255
16		5							
10		10							

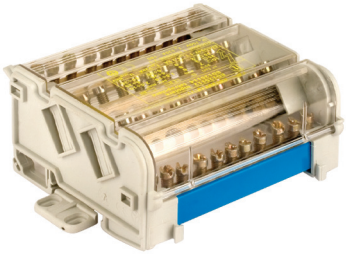
Суппорт на DIN-рейку

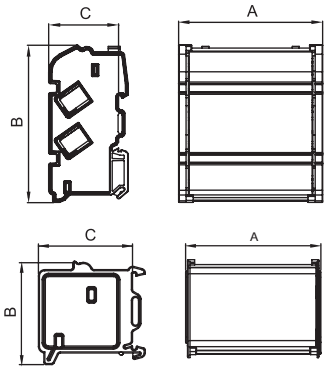


Назначение:
• крепление клеммных колодок с 2, 3, 5 отверстиями к DIN-рейке.

Упаковка, маленькая/большая, шт.	Код
10/40	159SM

Блоки распределительные

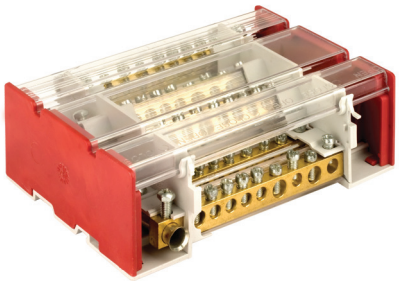


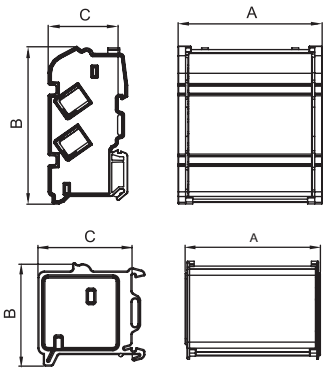


Назначение:
• коммутация питающей линии, жил проводов и кабелей в электрощитах.
Условия монтажа:
• блоки устанавливаются на DIN-рейку или монтажную пластину.
Материал:
• контакты: латунь;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C.

Кол-во шин	Кол-во отверстий на 1 шине	Диаметр отверстий, мм	IP	Габариты			Iном	Ipk, kA	Icc rms, kA	Icw rms 1s, kA	Uimp, kV	Uном, V	Упаковка, шт.	Код
				A	B	C								
2	7	5x6 1x8 1x9	00	68	47	45	100	20	10	6	8	750	4	BD10072
4	7	5x6 1x8 1x9	00	72	98	45	100	20	10	6	8	750	2	BD10074
2	11	6x6 2x6,9 2x8 1x9	00	105	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125112
4	11	6x6 2x6,9 2x8 1x9	00	109	98	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125114
2	15	10x6 2x6,9 2x8 1x9	00	134	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125152
4	15	10x6 2x6,9 2x8 1x9	00	138	98	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125154
4	8	5x7 1x8 1x9 1x12	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	2	BD16084
5	8	5x7 1x8 1x9 1x12	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16085
4	13	8x7 2x8 2x9 1x12	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	2	BD160134
5	13	8x7 2x8 2x9 1x12	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	1	BD160135

Блоки распределительные на 160 А с выносной клеммой

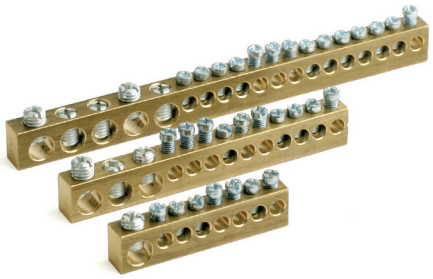




Назначение:
• коммутация питающей линии, жил проводов и кабелей в электрощитах.
Материал:
• контакты: латунь;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• благодаря компактным габаритам (C=45 мм), могут устанавливаться на одной DIN-рейке с модульным оборудованием, что позволяет использовать их в замкнутых пространствах;
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C.

Кол-во шин	Кол-во отверстий на 1 шине	Диаметр отверстий, мм	IP	Габариты			Iном	Ipk, kA	Icc rms, kA	Icw rms 1s, kA	Uimp, kV	Uном, V	Упаковка, шт.	Код
				A	B	C								
4	10	7x7 1x8 1x9 1x12	00	168	107	45	160	24	12	10	8	750	1	BD3160104
4	16	11x7 2x8 2x9 1x12	00	233	107	45	160	24	12	10	8	750	1	BD3160164

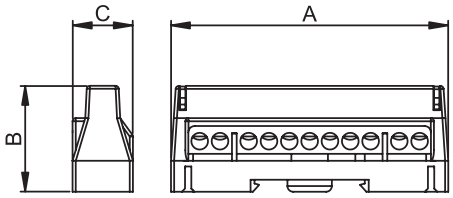
Латунные шины



Назначение:
• коммутация питающей линии, жил проводов и кабелей в электрощитах.
Материал:
• контакты: латунь;
• винты: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• шины поставляются без изолятора.

Кол-во отверстий	Диаметр, мм						Упаковка, шт.	Код
	6	7	7,5	8	9	12		
7	5	–	2	–	–	–	04/12	BD1007
11	7	–	2	–	2	–	04/12	BD12511
15	11	–	2	–	2	–	04/12	BD12515
8	–	5	–	1	1	1	04/12	BD1608
13	–	8	–	2	2	1	04/12	BD16013

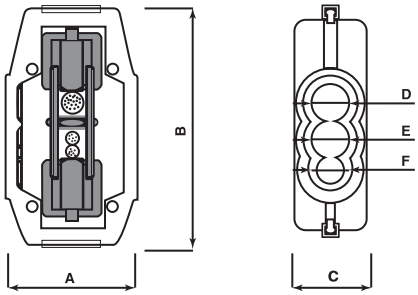
Клеммные колодки соединительные на DIN-рейку



Материал:
• контакты: латунь;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: белая оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C.

Кол-во отверстий	Диаметр отверстий, кол-во x ø мм	IP	Габариты, мм			Iном, A	Ipk, kA	Icc rms, kA	Icw rms 1s, kA	Uimp, kV	Uном, В	Полюс	Упаковка, шт.	Код		
			A	B	C									цвет: серый	цвет: синий	цвет: зелен.
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	507F	507N	T167
11	9x5,3 мм, 2x6 мм	00	88	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	12	5011F	5011N	T1611
15	13x5,3 мм, 2x6 мм	00	114	34	19	63	22	6	1,9	8	750	1	10	5015F	5015N	T1615

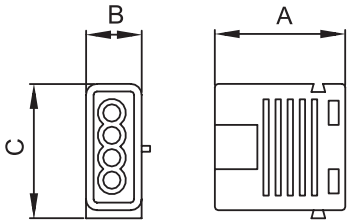
Колодка ответвительная универсальная



Материал:
• контакты: латунь с никелированным покрытием;
• изолятор: поликарбонат;
• винты: латунь.
Отличительные особенности:
• максимальная рабочая температура – 85 °C;
• термостойкость – 130 °C.

Сечение провода, мм²	Установочные размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	D	E	F		
2x16 (76A)	45,2	67	25,2	13	13	7	2/24	BK616
2x35 (125A)	46,5	84	25,6	15	15	11	2/12	BK635
2x50 (151A)	49,7	94,7	29	18	18	13	2/8	BK650
2x70 (192A)	51,9	105,8	31,2	19	19	14	2/8	BK670

Клеммные колодки, безвинтовые



Материал:
• корпус: полиамид;
• пружины: оцинкованная сталь.
Отличительные особенности:
• рабочая температура – от –5 до +85 °С.

Сечение провода, мм²	IP	Кол-во проводов	Габариты, мм			Uном, В	Iном, А	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C				
1,5–2,5	20	3	15	9,3	19	450	24	100	B273/3
	20	4	18,5	9,3	19			100	B273/4
	20	5	22	9,3	19			100	B273/5

Ключ шестигранный

Назначение:
• соединение (разъединение) резьбового соединения путем закручивания (раскручивания).

Упаковка, шт.	Код
2	BKC1

Колпачок для скрутки проводов

Назначение:
• изолятор.
Отличительные особенности:
• максимальное суммарное сечение – 3 мм².
Материал:
• поликарбонат.

Упаковка, шт.	Код
100	B15

Изоляторы

Характеристики

Технические характеристики

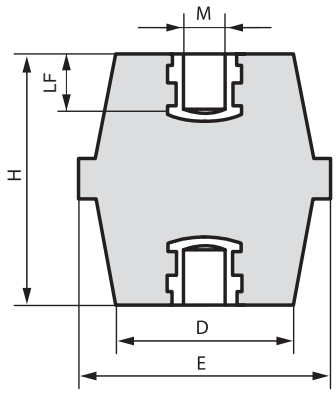
Рабочая температура	от –40 до +130 °C
Теплостойкость под нагрузкой	до 200 °C
Дугостойкость	180 с
Поглощение влаги	<0,3 %
Класс горючести	UL94, класс V0

Электрические характеристики

VeAC	Номинальное переменное напряжение, В
VeDC	Номинальное постоянное напряжение, В
VtAC	Максимальное переменное напряжение, В
VtDC	Максимальное постоянное напряжение, В
VtP	Напряжение пробоя, В

Механические характеристики

Kgf	Максимальное усилие на растяжение, кг
Kgt	Максимальное усилие на сдвиг, кг
N/m	Максимальный момент затягивания, Н/м



Назначение:
• применяется в качестве опорного изолятора для шин.
Материал изолятора:
• полиэстер с армированным стекловолокном.

Размеры					Электрические характеристики					Механические характеристики			Код
H	E	M	D	LF	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m	
35	41	6	35	10	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	10	ISBK3890
35	41	8	35	10	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	25	ISBK3916
35	41	10	35	10	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	50	ISBK3924
40	46	8	40	10	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	25	ISBK4112
40	46	10	40	10	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	50	ISBK4120
40	46	12	40	10	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	85	ISBK4160
45	46	8	38	13	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	25	ISBK4617
45	46	10	38	13	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	50	ISBK4625
45	46	12	38	13	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	85	ISBK4633
50	50	8	40	13	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	25	ISBK5531
50	50	10	40	13	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	50	ISBK5549
50	50	12	40	13	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	85	ISBK5556
60	55	8	43	15	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	25	ISBK6059
60	55	10	43	18	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	50	ISBK6067
60	55	12	43	18	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	85	ISBK6075
70	60	8	48	18	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	25	ISBK7057
70	60	10	48	18	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	50	ISBK7065
70	60	12	48	18	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	85	ISBK7073
70	60	16	48	24	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	200	ISBK7099
80	65	10	52	18	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	50	ISBK8063
80	65	12	52	18	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	85	ISBK8071
80	65	16	52	24	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	200	ISBK8089

Размеры					Электрические характеристики					Механические характеристики			Код
H	E	M	D	LF	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m	
12	10	3	10	-	125	150							ISBK1209
16	15	4	12	4	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	ISBK1506
16	15	5	12	4	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	ISBK1563
20	19	4	15	6	750	900	5000	9000	7000	200	300	3	ISBK2009
20	19	5	15	6	750	900	5000	9000	7000	200	300	6	ISBK2017
20	19	6	15	6	750	900	5000	9000	7000	200	400	10	ISBK2033
25	22	4	18	6	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	3	ISBK2801
25	22	5	18	6	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	6	ISBK2819
25	22	6	18	6	1000	1200	6000	11000	8500	180	600	10	ISBK2827
30	30	6	26	9	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	10	ISBK3049
30	30	8	26	9	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	25	ISBK3056
35	32	6	29	10	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	10	ISBK3544
35	32	8	29	10	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	25	ISBK3551
35	32	10	29	10	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	50	ISBK3569
40	41	6	34	10	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	10	ISBK4047
40	41	8	34	10	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	25	ISBK4054
40	41	10	34	10	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	50	ISBK4062
40	41	12	34	10	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	85	ISBK4070
50	36	6	30	13	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	10	ISBK5044
50	36	8	30	13	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	25	ISBK5051
50	36	10	30	15	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	50	ISBK5069
65	41	8	32	15	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	25	ISBK6554
65	41	10	32	18	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	50	ISBK6562
65	41	12	32	18	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	85	ISBK6570
75	50	8	38	18	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	25	ISBK7552
75	50	10	38	18	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	50	ISBK7560
75	50	12	38	18	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	85	ISBK7578
100	65	10	52	18	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	50	ISBK9962
100	65	12	52	18	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	85	ISBK9970
100	65	16	52	24	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	200	ISBK9988

QUADRO

Система маркировки

Расходные материалы для принтера Mark TC **299**
Держатели для маркировочных элементов **314**
Ручная маркировка **320**

Принтер стационарный

Стационарный термотрансферный принтер с расходными материалами позволяет быстро и при минимальных затратах нанести надежную маркировку на все элементы щитовой сборки: клеммы, кабельно-проводниковая продукция, светосигнальная арматура, корпуса, контроллеры, коммутационные аппараты и др.

Термотрансферный принтер "MarkTC" обладает высокой скоростью печати и расширенными функциональными возможностями благодаря специализированной программе для управления принтером MarkSoft. С помощью данного приложения можно оперативно создавать, генерировать и импортировать необходимую маркировочную информацию. Для более комфортной работы с программой имеются встроенный графический редактор и шаблоны для маркировочной продукции ДКС.

Отличительные особенности:

- блочная конструкция и малое число сложных деталей гарантируют минимальное число возможных поломок;
- гарантированное качество печати при использовании оригинальных расходных материалов;
- простота обслуживания (лишь 3 возможных операции: замена красящей ленты, замена держателя, установка маркировочного материала);
- простой интерфейс (2 кнопки и экран);
- неприхотливый в эксплуатации;
- скорость печати 19 мм/с.

Преимущества

Простота использования

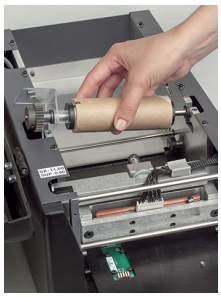
Ввод данных в программу

Загрузка материала для маркировки

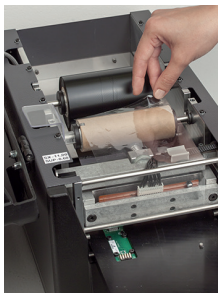
Маркировка готова

Простота обслуживания

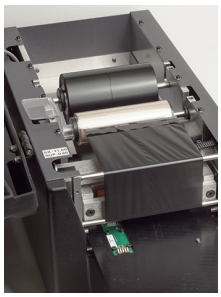
Надеть риббон на вал



Установить риббон в принтер

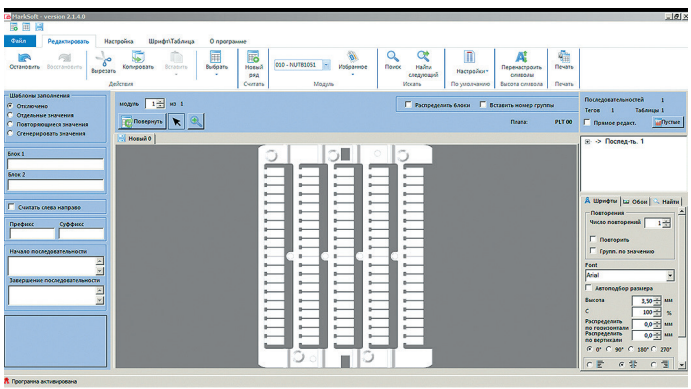


Протянуть риббон



Готов к работе

Программа MarkSoft



Назначение:
- программа предназначена для создания, обработки и адаптации информации под маркировочные материалы компании ДКС с возможностью последующей ее отправки на печатное устройство. Разработана для совместной работы с карточным принтером MarkTC.

Особенности:
- шаблоны маркировочных материалов интегрированы в программу и не требуют длительной настройки;
- простота использования;
- возможность импорта информации из файлов типа xls, csv, txt;
- поставляется вместе с принтером MarkTC.

Технические требования:
- операционная система: Microsoft® Windows™ TM XP SP3 или более поздней версии.

Принтер карточный MarkTC

Назначение:
• нанесение информации на карточные материалы.
Отличительные особенности:
• печать осуществляется методом термопереноса красящего пигмента с ленты на маркируемую поверхность;
• печать на плоских расходных материалах;
• маркировочные материалы, по которым производится печать, должны иметь форму карты;
• максимальный размер области печати 105x140 мм.
Технические характеристики
• скорость печати – 19 мм/сек;
• разрешение печати – 300x600 dpi;
• интерфейс – USB 2.0;
• напряжение питания принтера 24 В через БП на 100–240 V;
• номинальная мощность 90 Вт;
• температура эксплуатации от 15 до 34 °C;
• температура хранения от –15 до +40 °C;
• размеры принтера (ВШГ) 280x246x405 мм;
• размеры упаковки;
• масса нетто – 8 кг;
• масса брутто – 10 кг.
Гарантийные обязательства:
• принтер: 2 года;
• печатающая головка: 25 км или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит быстрее;
• валы: 50 км или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит быстрее.
Комплект поставки:
• принтер;
• кабель USB;
• кабель питания;
• красящая лента черная;
• пустая втулка для использованной ленты.

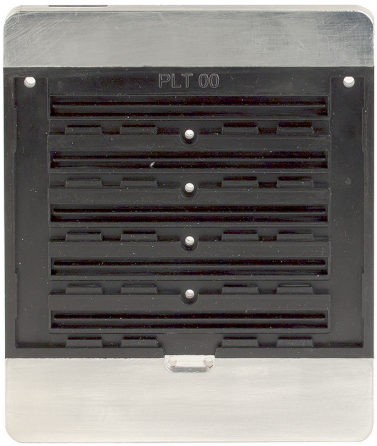
Описание	Упаковка, шт.	Код
Принтер термотрансферный карточный	1	MarkTC

Риббон (красящая лента)

Назначение:
• красящий пигмент.
Физические характеристики:
• тип риббона – смоляной (resin);
• длина – 300 м.

Цвет	Pantone®	Код
Черный	Black C	RMTC300BK
Белый	White	RMTC300WH
Красный	Red 186 C	RMTC300RD
Голубой	Blue 2935 C	RMTC300BL
Зеленый	Green 354 C	RMTC300GR

Адаптеры для маркировочных материалов



Назначение:
• адаптеры используются для корректного позиционирования маркировочных элементов перед нанесением печати.
Особенности:
• форма адаптера профилирована под использование определенных маркировочных материалов;
• каждый адаптер снабжен идентификационным чипом для корректной работы программного обеспечения.
Технические характеристики:
• материал: алюминий+резина.

Назначение	Коды совместимых маркировочных материалов	Код
Универсальные маркировочные теги для клемм ДКС	NUTB1051 NUTB1061	PLT00
Гибкие маркировочные материалы	NUTFL* CMSA* TAF* TAS* TAEM*	PLT01
Маркировочные теги для клемм Weidmuller (типа WDU-ZDU), Klemsan, Contaclip, Connectwell, Wago 870	NUWDU0510	PLT02
Маркировочные теги для клемм Weidmuller	NUWDK0510	PLT03
Маркировочные теги для клемм Phoenix (типа UT-UK-ST), Entrelec (ABB), Wago 280	NUPUTUK0510	PLT04
Маркировочные теги для клемм Legrand, Telemecanique-Schneider, Wieland	NUL1061	PLT05
Жесткая маркировка для проводников	NUT12* NUT18*	PLT06
Жесткая маркировка для проводников	NUT15*	PLT08
Жесткая маркировка для проводников	NUT23*	PLT09
Универсальные маркировочные теги для клемм Wago	NUWG0510	PLT12
Маркировочные теги для клемм ДКС типа НММ.1	NUTB1040	PLT13
Универсальные маркировочные теги для клемм ДКС	NUTB1055 NUTB1065	PLT14
Маркировочные теги, для клемм ДКС 8 мм	NUTB0851	PLT15
Маркировочных теги с кольцом	CMR10*, CMR15*	PLT16

Инструкция по использованию адаптера

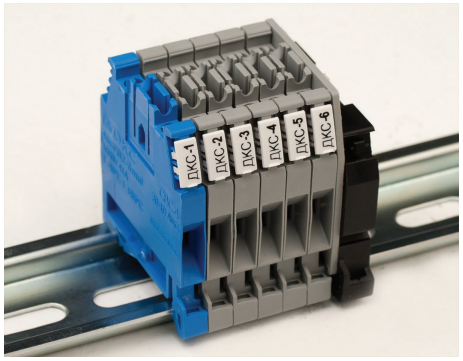
Выдвинуть лоток

Установить адаптер на направляющие

Установить маркировочный материал

Расходные материалы для принтера Mark TC

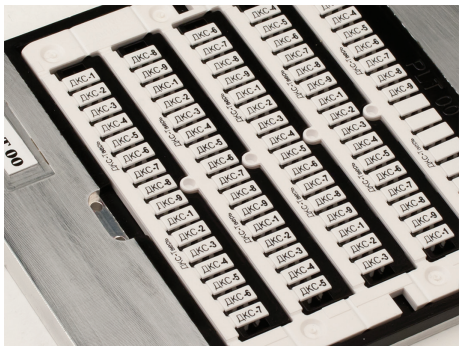
Маркировка для клемм ДКС



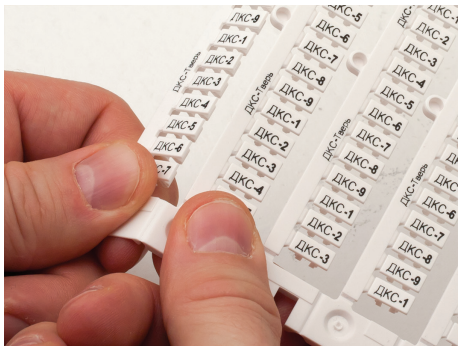
Назначение:
• маркировка клемм компании ДКС.
Отличительные особенности:
• фиксируется на клеммах защелкиванием;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• поликарбонат;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
5,1	8	5	6	белый	100	15	1500	PLT15	NUTB0851
	10	6	7	белый	100	15	1500	PLT00	NUTB1051
6,1	10	6	7	белый	80	15	1200	PLT00	NUTB1061
4,2	10	6	7	белый	100	15	1500	PLT13	NUTB1040

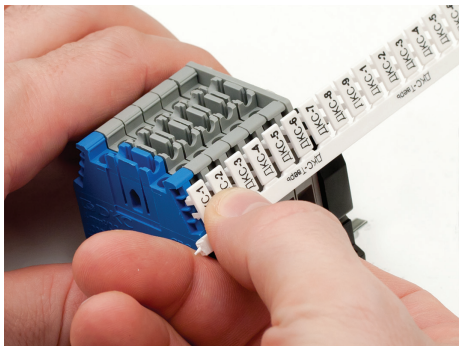
Пример монтажа



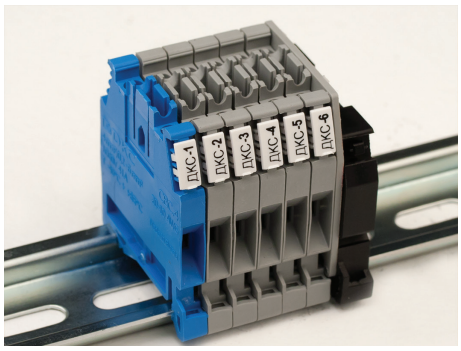
Распечатать информацию



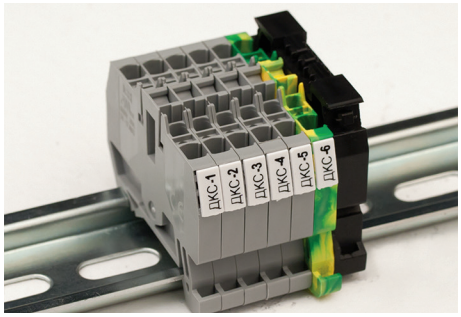
Отделить маркировочные элементы



Возможна групповая маркировка клемм



Маркировка для клемм сторонних производителей

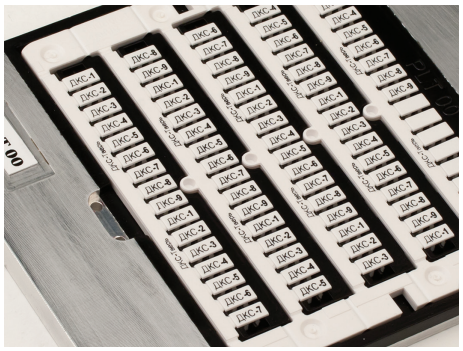


Назначение:
• маркировка клемм сторонних производителей.
Отличительные особенности:
• фиксируется на клеммах защелкиванием;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• поликарбонат;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

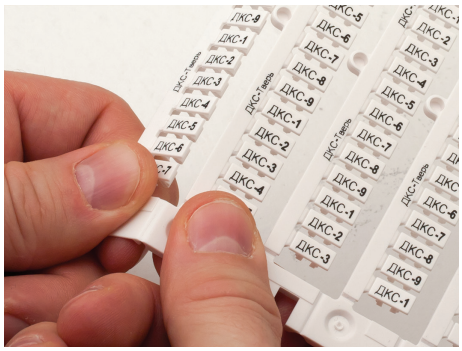
Производитель клемм	Серия	Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
ABB (Entrelec)		5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Connectwell		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Contaclip		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Klemsan		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Legrand,		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Phoenix Contact	UT-UK-ST	5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Telemecanique-Schneider		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Wago	все серии	5	10	белый	80	20	1600	PLT12	NUWG0510
Wago	280	5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Wago	769, I/O 750	5	5	белый	160	15	2400	PLT04	NUWG0505
Wago	870	5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Weidmuller	WDK-ZDK	5	10	белый	100	15	1500	PLT03	NUWDK0510
Weidmuller	WDU-ZDU	5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Wieland		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061

Оценочное количество символов, которые можно разместить на теге		
Длина, мм	**Число стандартных символов**	**Число сжатых символов**
5	3	4
10	6	7

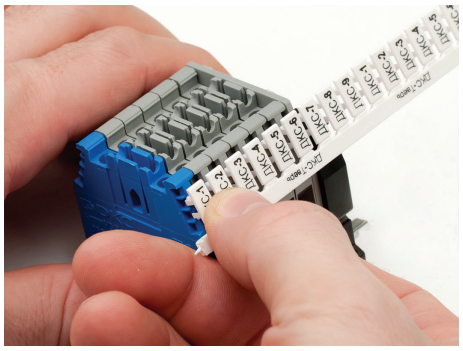
Пример монтажа

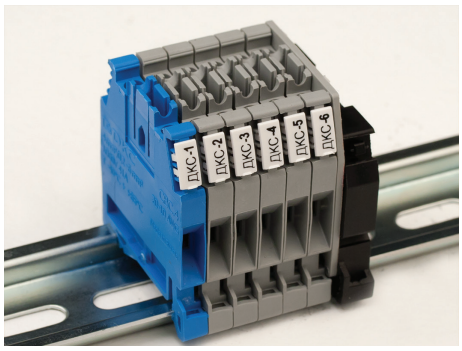


Распечатать информацию



Отделить маркировочные элементы

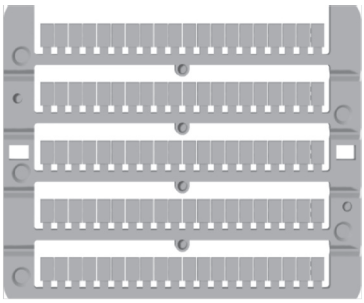


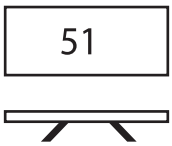


Возможна групповая маркировка клемм

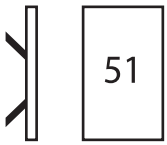
Промаркированные элементы

CNU/8/51





Горизонтальная печать



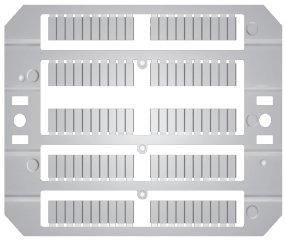
Вертикальная печать

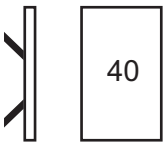
Назначение:
• маркировка всех типов клеммных зажимов.
Отличительные особенности:
• в одной пластине – 100 элементов;
• размер элемента: 10x5,1 мм;
• для зажимов типа СВС.2 и НММ.2 возможна групповая маркировка.
Характеристики:
• маркировка выполнена из белого поликарбоната с черно-белой печатью значений на элементах.

Значение	Тип	Количество элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
0	CNU/8/000	500	ZN8000	ZN8000H
1	CNU/8/111	500	ZN8111	ZN8111H
2	CNU/8/222	500	ZN8222	ZN8222H
3	CNU/8/333	500	ZN8333	ZN8333H
4	CNU/8/444	500	ZN8444	ZN8444H
5	CNU/8/555	500	ZN8555	ZN8555H
6	CNU/8/666	500	ZN8666	ZN8666H
7	CNU/8/777	500	ZN8777	ZN8777H
8	CNU/8/888	500	ZN8888	ZN8888H
9	CNU/8/999	500	ZN8999	ZN8999H
10	CNU/8/010	500	ZN8010	ZN8010H
11	CNU/8/11	500	ZN8Y11	ZN8Y11H
12	CNU/8/12	500	ZN8Y12	ZN8Y12H
13	CNU/8/13	500	ZN8Y13	ZN8Y13H
14	CNU/8/14	500	ZN8Y14	ZN8Y14H
15	CNU/8/15	500	ZN8Y15	ZN8Y15H
16	CNU/8/16	500	ZN8Y16	ZN8Y16H
17	CNU/8/17	500	ZN8Y17	ZN8Y17H
18	CNU/8/18	500	ZN8Y18	ZN8Y18H
19	CNU/8/19	500	ZN8Y19	ZN8Y19H
20	CNU/8/20	500	ZN8Y20	ZN8Y20H
1-10	CNU/8/510	500	ZN8510	ZN8510H
1-50	CNU/8/001	500	ZN8001	ZN8001H
A	CNU/8/031	500	ZN8031	ZN8031H
B	CNU/8/032	500	ZN8032	ZN8032H
C	CNU/8/033	500	ZN8033	ZN8033H
D	CNU/8/034	500	ZN8034	ZN8034H
E	CNU/8/035	500	ZN8035	ZN8035H
F	CNU/8/036	500	ZN8036	ZN8036H
G	CNU/8/037	500	ZN8037	ZN8037H
H	CNU/8/038	500	ZN8038	ZN8038H
J	CNU/8/049	500	ZN8049	ZN8049H
K	CNU/8/050	500	ZN8050	ZN8050H
I	CNU/8/043	500	ZN8043	ZN8043H
L	CNU/8/044	500	ZN8044	ZN8044H
M	CNU/8/045	500	ZN8045	ZN8045H
N	CNU/8/016	500	ZN8016	ZN8016H
O	CNU/8/046	500	ZN8046	ZN8046H
P	CNU/8/047	500	ZN8047	ZN8047H
Q	CNU/8/048	500	ZN8048	ZN8048H
R	CNU/8/013	500	ZN8013	ZN8013H
S	CNU/8/014	500	ZN8014	ZN8014H
T	CNU/8/015	500	ZN8015	ZN8015H
U	CNU/8/017	500	ZN8017	ZN8017H
V	CNU/8/018	500	ZN8018	ZN8018H
W	CNU/8/019	500	ZN8019	ZN8019H
X	CNU/8/020	500	ZN8020	ZN8020H
Y	CNU/8/021	500	ZN8021	ZN8021H
Z	CNU/8/022	500	ZN8022	ZN8022H

Значение	Тип	Количество элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
11-20	CNU/8/520	500	ZN8520	ZN8520H
21-30	CNU/8/530	500	ZN8530	ZN8530H
31-40	CNU/8/540	500	ZN8540	ZN8540H
41-50	CNU/8/550	500	ZN8550	ZN8550H
51-60	CNU/8/560	500	ZN8560	ZN8560H
61-70	CNU/8/570	500	ZN8570	ZN8570H
71-80	CNU/8/580	500	ZN8580	ZN8580H
81-90	CNU/8/590	500	ZN8590	ZN8590H
91-100	CNU/8/600	500	ZN8600	ZN8600H
51-100	CNU/8/051	500	ZN8051	ZN8051H
101-150	CNU/8/101	500	ZN8101	ZN8101H
151-200	CNU/8/151	500	ZN8151	ZN8151H
201-250	CNU/8/201	500	ZN8201	ZN8201H
251-300	CNU/8/251	500	ZN8251	ZN8251H
301-350	CNU/8/301	500	ZN8301	ZN8301H
351-400	CNU/8/351	500	ZN8351	ZN8351H
401-450	CNU/8/401	500	ZN8401	ZN8401H
451-500	CNU/8/451	500	ZN8451	ZN8451H
501-550	CNU/8/501	500	ZN8501	ZN8501H
551-600	CNU/8/551	500	ZN8551	ZN8551H
601-650	CNU/8/601	500	ZN8601	ZN8601H
651-700	CNU/8/651	500	ZN8651	ZN8651H
701-750	CNU/8/701	500	ZN8701	ZN8701H
751-800	CNU/8/751	500	ZN8751	ZN8751H
801-850	CNU/8/801	500	ZN8801	ZN8801H
851-900	CNU/8/851	500	ZN8851	ZN8851H
901-950	CNU/8/901	500	ZN8901	ZN8901H
951-999	CNU/8/951	500	ZN8951	ZN8951H
L1	CNU/8/0L1	500	ZN80L1	ZN80L1H
L2	CNU/8/0L2	500	ZN80L2	ZN80L2H
L3	CNU/8/0L3	500	ZN80L3	ZN80L3H
NI	CNU/8/NI	500	ZN80NI	ZN80NIH
PE	CNU/8/PE	500	ZN80PE	ZN80PEH
R1	CNU/8/R1	500	ZN80R1	ZN80R1H
S1	CNU/8/S1	500	ZN80S1	ZN80S1H
S2	CNU/8/S2	500	ZN80S2	ZN80S2H
S3	CNU/8/S3	500	ZN80S3	ZN80S3H
U1	CNU/8/U1	500	ZN80U1	ZN80U1H
U2	CNU/8/U2	500	ZN80U2	ZN80U2H
V1	CNU/8/V1	500	ZN80V1	ZN80V1H
V2	CNU/8/V2	500	ZN80V2	ZN80V2H
W1	CNU/8/W1	500	ZN80W1	ZN80W1H
W2	CNU/8/W2	500	ZN80W2	ZN80W2H
+	CNU/8/023	500	ZN8023	ZN8023H
-	CNU/8/024	500	ZN8024	ZN8024H
=	CNU/8/025	500	ZN8025	ZN8025H
⏚	CNU/8/027	500	ZN8027	ZN8027H
⏚	CNU/8/028	500	ZN8028	ZN8028H

SHZ/1



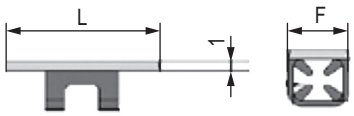


Вертикальная печать

Назначение:
• маркировка пружинных зажимов под провод сечением 1,5 мм^2.
Отличительные особенности:
• в пластине – 100 элементов;
• размер элемента: 4x10 мм.
Характеристики:
• материал: поликарбонат;
• цвет: белый.

Значение	Тип	Количество в упаковке	Код
Чистая	SHZ/1/00	1500	ZSH004
1-10	SHZ/1/10	1500	ZSH410
11-20	SHZ/1/11	1500	ZSH411
21-30	SHZ/1/21	1500	ZSH421
31-40	SHZ/1/31	1500	ZSH431
41-50	SHZ/1/41	1500	ZSH441
51-60	SHZ/1/51	1500	ZSH451
61-70	SHZ/1/61	1500	ZSH461
71-80	SHZ/1/71	1500	ZSH471
81-90	SHZ/1/81	1500	ZSH481
91-100	SHZ/1/91	1500	ZSH491
Знак A	SHZ/1/AA	1500	ZSH4AA
Знак B	SHZ/1/BB	1500	ZSH4BB
Знак C	SHZ/1/CC	1500	ZSH4CC
Знак D	SHZ/1/DD	1500	ZSH4DD
Знак E	SHZ/1/EE	1500	ZSH4EE
Знак F	SHZ/1/FF	1500	ZSH4FF
Знак G	SHZ/1/GG	1500	ZSH4GG
Знак H	SHZ/1/HH	1500	ZSH4HH
Знак I	SHZ/1/II	1500	ZSH4II
Знак J	SHZ/1/JJ	1500	ZSH4JJ
Знак K	SHZ/1/KK	1500	ZSH4KK
Знак L	SHZ/1/LL	1500	ZSH4LL
Знак M	SHZ/1/MM	1500	ZSH4MM
Знак N	SHZ/1/NN	1500	ZSH4NN
Знак O	SHZ/1/OO	1500	ZSH4OO
Знак P	SHZ/1/PP	1500	ZSH4PP
Знак Q	SHZ/1/QQ	1500	ZSH4QQ
Знак R	SHZ/1/RR	1500	ZSH4RR
Знак S	SHZ/1/SS	1500	ZSH4SS
Знак T	SHZ/1/TT	1500	ZSH4TT
Знак U	SHZ/1/UU	1500	ZSH4UU
Знак V	SHZ/1/VV	1500	ZSH4VV
Знак W	SHZ/1/WW	1500	ZSH4WW
Знак X	SHZ/1/XX	1500	ZSH4XX
Знак Y	SHZ/1/YY	1500	ZSH4YY
Знак Z	SHZ/1/ZZ	1500	ZSH4ZZ
Знак =	SHZ/1/G1	1500	ZSH4G1
Знак +	SHZ/1/G2	1500	ZSH4G2
Знак -	SHZ/1/G3	1500	ZSH4G3
Знак ~	SHZ/1/G4	1500	ZSH4G4
Знак ⏚	SHZ/1/G5	1500	ZSH4G5
Знак ⏚	SHZ/1/G6	1500	ZSH4G6
Знак ±	SHZ/1/G7	1500	ZSH4G7
Знак /	SHZ/1/G8	1500	ZSH4G8
Знак (	SHZ/1/G9	1500	ZSH4G9

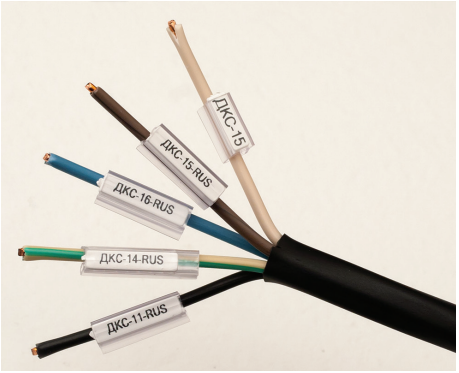
Маркировка для провода с кольцом



Назначение:
• маркировка кабельно-проводниковой продукции.
Отличительные особенности:
• фиксируется на проводнике методом продевания проводника в кольцо тега;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• поликарбонат.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Номинальное сечение проводника,мм²	Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	Длина L, мм	Ширина F, мм	Цвет	Совместимый адаптер	Тегов в упаковке, шт.	Код
0,5–1,5	2,0–4,4	10	4	белый	PLT16	1920	CMR102044W
		10	4	желтый	PLT16	1920	CMR102044Y
1–6	1,6–3,2	15	4	белый	PLT16	1920	CMR151632W
		15	4	желтый	PLT16	1920	CMR151632Y
1–6	2,0–4,4	15	4	белый	PLT16	1920	CMR152044W
		15	4	желтый	PLT16	1920	CMR152044Y

Жесткая маркировка для кабелей



Назначение:
• маркировка кабельно-проводниковой продукции.
Отличительные особенности:
• фиксируется на маркируемом объекте при помощи трубчатого держателя;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• АБС;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

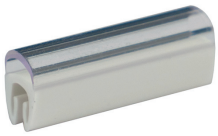
Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
4	12	7	10	белый	60	25	1500	PLT06	NUT12
	12	7	10	желтый	60	25	1500	PLT06	NUT12Y
	15	8	12	белый	80	25	2000	PLT08	NUT15
	15	8	12	желтый	80	25	2000	PLT08	NUT15Y
	18	10	14	белый	60	25	1500	PLT06	NUT18
	18	10	14	желтый	60	25	1500	PLT06	NUT18Y
	23	15	18	белый	60	25	1500	PLT09	NUT23
	23	15	18	желтый	60	25	1500	PLT09	NUT23Y

Совместимый держатель

Трубчатый держатель для жесткой маркировки

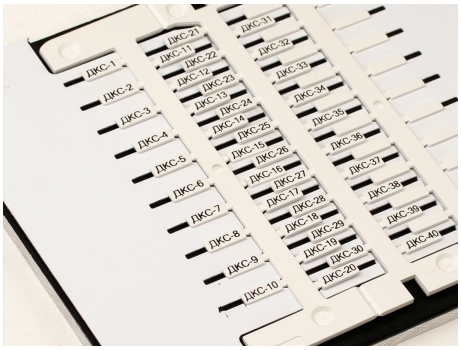
Стр. 315

Трубочка защелкивающаяся, маркировочная

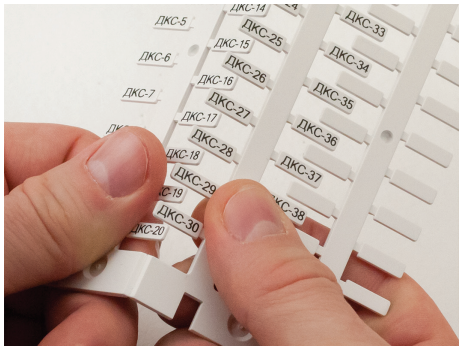


Стр. 314

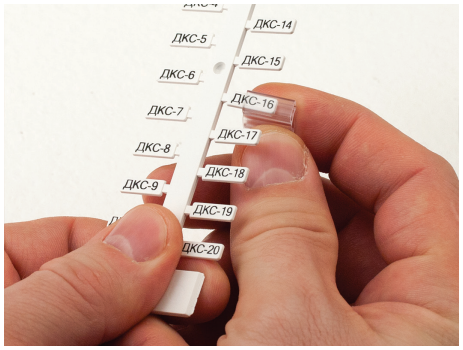
Пример монтажа



Распечатать информацию



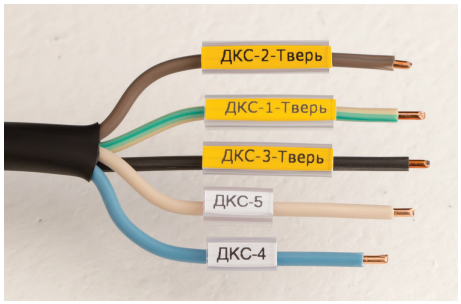
Отделить маркировочные элементы



Установить тег в трубчатый держатель

Зафиксировать держатель с тегом на кабеле

Гибкая маркировка для кабелей



Назначение:
• маркировка кабельно-проводниковой продукции.
Отличительные особенности:
• фиксируется на маркируемом объекте при помощи трубчатого держателя;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
4	10	6	7	белый	98	50	4900	PLT01	NUTFL10
	12	7	10	белый	70	50	3500	PLT01	NUTFL12
	15	8	12	белый	70	50	3500	PLT01	NUTFL15
	18	10	14	белый	56	50	2800	PLT01	NUTFL18
	23	15	18	белый	56	50	2800	PLT01	NUTFL23
	30	20	24	белый	42	50	2100	PLT01	NUTFL30
	10	6	7	желтый	98	50	4900	PLT01	NUTFL10Y
	12	7	10	желтый	70	50	3500	PLT01	NUTFL12Y
	15	8	12	желтый	70	50	3500	PLT01	NUTFL15Y
	18	10	14	желтый	56	50	2800	PLT01	NUTFL18Y
	23	15	18	желтый	56	50	2800	PLT01	NUTFL23Y
	30	20	24	желтый	42	50	2100	PLT01	NUTFL30Y

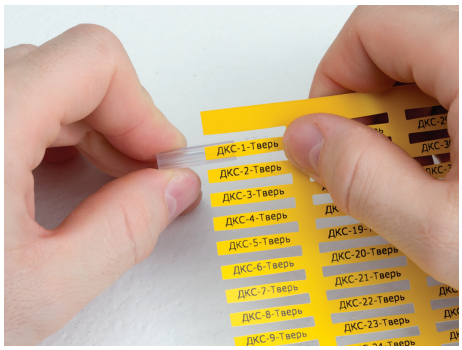
Совместимый держатель

Трубчатый держатель для гибкой маркировки

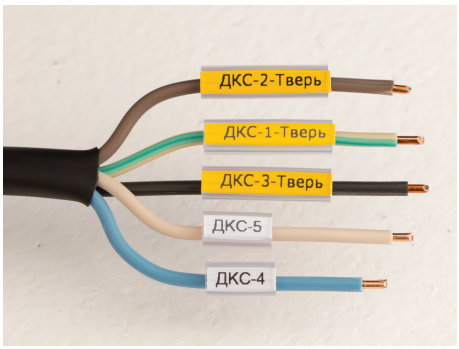
Стр. 316

Пример монтажа

Распечатать информацию



Установить тег в трубчатый держатель



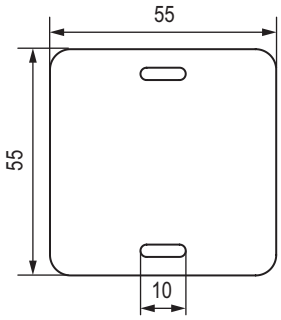
Зафиксировать держатель с тегом на кабеле

Маркировочные бирки

Бирки предназначены для маркировки силовых трасс напряжением до 1 кВ, свыше 1 кВ, устанавливаются в кабельных линиях контрольного или сигнального назначения; а также могут использоваться для маркировки кабелей большого диаметра, трубопроводов, для присвоения инвентарных номеров (в том числе кодировкой QR-кодом), создания предупредительных и информационных табличек различного назначения. Также бирки могут использоваться в качестве пломбы.

Благодаря устойчивости к УФ как маркировки, нанесенной на бирку принтером MARK TC, так и самого материала бирки, данные маркировочные бирки совместно с фиксирующим хомутом применимы в условиях высокой влажности и на открытых пространствах.

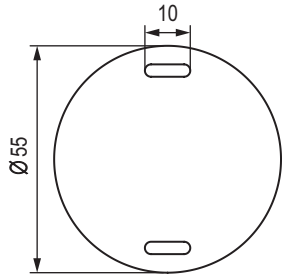
Маркировочная бирка, квадрат



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
55x55	10	PLT01	CIC55554SQW

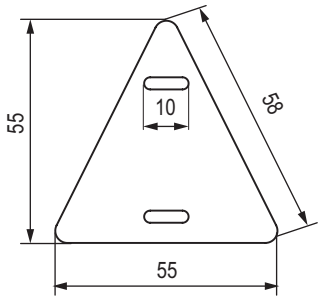
Маркировочная бирка, круг



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
55	10	PLT01	CIC55554CIW

Маркировочная бирка, треугольник



Назначение:
• идентификация кабеля.
Отличительные особенности:
• совместное использование с принтером MarkTC;
• нанесенная принтером MarkTC маркировка устойчива к ультрафиолету;
• возможно нанесение надписей на бирки маркером;
• бирки изготовлены в соответствии с ГОСТ.
Материал:
• ПЭТ.

Размер, мм	Размер отверстия под хомут, мм	Совместимый адаптер	Код
58x55	10	PLT01	CIC58554TRW

Рекомендуемые хомуты

Стандартные хомуты из полиамида 6.6

Стр. 233

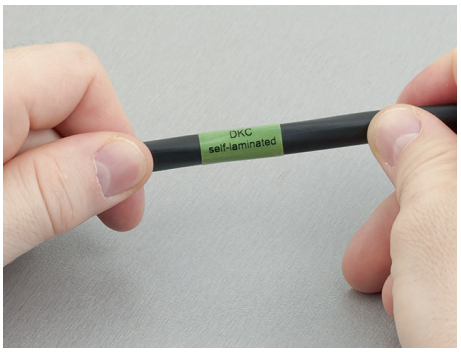
Стойкие к УФ

Стр. 237

Из нержавеющей стали

Стр. 239

Самоламинирующиеся этикетки

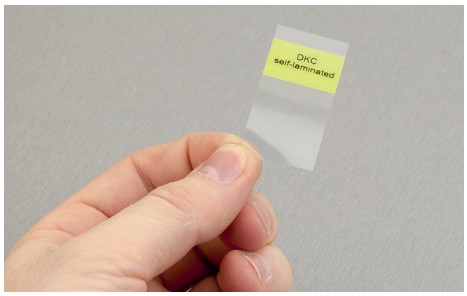


Назначение:
• маркировка поверхностей, имеющих форму замкнутого профиля: кабель, трубка, стальной профиль и пр.
Отличительные особенности:
• наличие защитной прозрачной части;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• винил.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

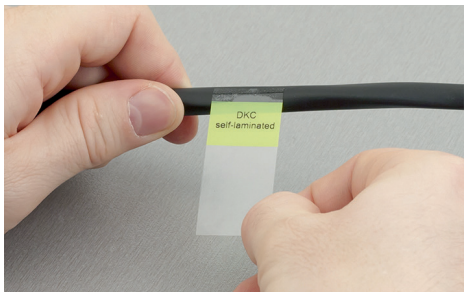
Ширина, мм	Полная длина, мм	Размер печатного поля, мм (ВхШ)	Допустимый диаметр маркируемого цилиндра	Цвет	Этикеток на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Этикеток в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	38	10x15	от 4,3 до 7 мм	белый	12	10	120	PLT01	CMSA3815W
23	38	10x23	от 4,3 до 7 мм	белый	8	10	80	PLT01	CMSA3823W
15	50	15x15	от 6 до 10 мм	белый	12	10	120	PLT01	CMSA5015W
23	50	15x23	от 6 до 10 мм	белый	8	10	80	PLT01	CMSA5023W
15	75	25x15	от 8 до 14 мм	белый	6	10	60	PLT01	CMSA7515W
23	75	25x23	от 8 до 14 мм	белый	4	10	40	PLT01	CMSA7523W
15	100	25x15	от 12 до 20 мм	белый	6	10	60	PLT01	CMSA10015W
23	100	25x23	от 12 до 20 мм	белый	4	10	40	PLT01	CMSA10023W
15	38	10x15	от 4,3 до 7 мм	желтый	12	10	120	PLT01	CMSA3815Y
23	38	10x23	от 4,3 до 7 мм	желтый	8	10	80	PLT01	CMSA3823Y
15	50	15x15	от 6 до 10 мм	желтый	12	10	120	PLT01	CMSA5015Y
23	50	15x23	от 6 до 10 мм	желтый	8	10	80	PLT01	CMSA5023Y
15	75	25x15	от 8 до 14 мм	желтый	6	10	60	PLT01	CMSA7515Y
23	75	25x23	от 8 до 14 мм	желтый	4	10	40	PLT01	CMSA7523Y
15	100	25x15	от 12 до 20 мм	желтый	6	10	60	PLT01	CMSA10015Y
23	100	25x23	от 12 до 20 мм	желтый	4	10	40	PLT01	CMSA10023Y

Пример монтажа

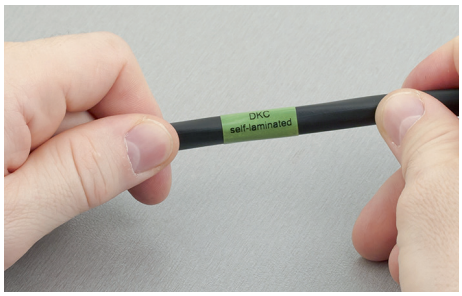
Распечатать информацию



Отделить маркировочный элемент

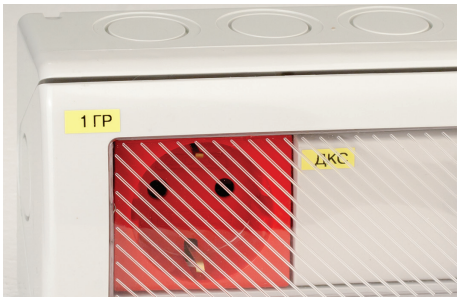


Закрепить маркировочный элемент на поверхности



Обернуть с нахлестом

Эластичные этикетки с клейким основанием



Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• винил;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
6	15	белый	105	10	1050	PLT01	TAF156AW
7	20	белый	60	10	600	PLT01	TAF720AW
8	17	белый	72	10	720	PLT01	TAF178AW
8	12	белый	96	10	960	PLT01	TAF128AW
9	15	белый	70	10	700	PLT01	TAF159AW
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAF209AW
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAF359AW
15	27	белый	28	10	280	PLT01	TAF1527AW
15	49	белый	14	10	140	PLT01	TAF1549AW
15	67	белый	7	10	70	PLT01	TAF1567AW
6	15	желтый	105	10	1050	PLT01	TAF156AY
7	20	желтый	60	10	600	PLT01	TAF720AY
8	17	желтый	72	10	720	PLT01	TAF178AY
8	12	желтый	96	10	960	PLT01	TAF128AY
9	15	желтый	70	10	700	PLT01	TAF159AY
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAF209AY
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAF359AY
15	27	желтый	28	10	280	PLT01	TAF1527AY
15	49	желтый	14	10	140	PLT01	TAF1549AY
15	67	желтый	7	10	70	PLT01	TAF1567AY

Таблички с клейким основанием

Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °C.

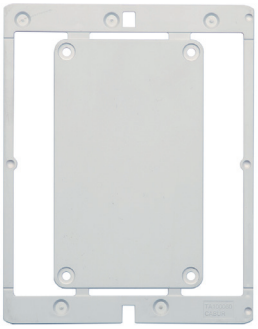
Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
7	20	белый	60	10	600	PLT01	TAS207AW
7	40	белый	28	10	280	PLT01	TAS407AW
8	17	белый	72	10	720	PLT01	TAS178AW
8	12	белый	96	10	960	PLT01	TAS128AW
9	15	белый	77	10	770	PLT01	TAS159AW
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAS209AW
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAS359AW
15	27	белый	24	10	240	PLT01	TAS2715AW
15	49	белый	12	10	120	PLT01	TAS4915AW
15	67	белый	6	10	60	PLT01	TAS6715AW
16	40	белый	12	10	120	PLT01	TAS1640AW
7	20	желтый	60	10	600	PLT01	TAS207AY
8	12	желтый	96	10	960	PLT01	TAS128AY
8	17	желтый	72	10	720	PLT01	TAS178AY
9	15	желтый	77	10	770	PLT01	TAS159AY
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAS209AY
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAS359AY
15	27	желтый	24	10	240	PLT01	TAS2715AY
15	49	желтый	12	10	120	PLT01	TAS4915AY
15	67	желтый	6	10	60	PLT01	TAS6715AY
15	27	металлик	24	10	240	PLT01	TAS2715AM
15	49	металлик	12	10	120	PLT01	TAS4915AM
15	67	металлик	6	10	60	PLT01	TAS6715AM

Таблички с клейким основанием увеличенного размера

Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
20	80	белый	5	10	50	PLT01	TASE2080AW
30	70	белый	3	10	30	PLT01	TASE3070AW
40	90	белый	2	10	20	PLT01	TASE4090AW
60	100	белый	1	10	10	PLT01	TASE60100AW
80	100	белый	1	10	10	PLT01	TASE80100AW
105	120	белый	1	10	10	PLT01	TASE10512AW
20	80	желтый	5	10	50	PLT01	TASE2080AY
30	70	желтый	3	10	30	PLT01	TASE3070AY
40	90	желтый	2	10	20	PLT01	TASE4090AY
60	100	желтый	1	10	10	PLT01	TASE60100AY
80	100	желтый	1	10	10	PLT01	TASE80100AY
105	120	желтый	1	10	10	PLT01	TASE10512AY
20	80	металлик	5	10	50	PLT01	TASE2080AM
30	70	металлик	3	10	30	PLT01	TASE3070AM
40	90	металлик	2	10	20	PLT01	TASE4090AM
60	100	металлик	1	10	10	PLT01	TASE60100AM
60	100	черный	1	10	10	PLT01	TASE60100AB
60	100	зеленый	1	10	10	PLT01	TASE60100AG
60	100	красный	1	10	10	PLT01	TASE60100AR
80	100	металлик	1	10	10	PLT01	TASE80100AM
105	120	металлик	1	10	10	PLT01	TASE10512AM

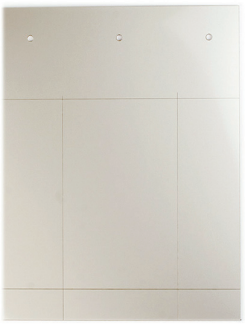
Таблички маркировочные, жесткие, с креплением на винты/заклепки, с защитным стеклом



Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC;
• крепление винтами или заклепками.
Материал:
• поликарбонат
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
60	100	белый	1	10	10	PLT01	TAR100060W
60	100	желтый	1	10	10	PLT01	TAR100060Y
90	100	белый	1	10	10	PLT01	TAR100090W
90	100	желтый	1	10	10	PLT01	TAR100090Y
60	100	прозрачный	1	10	10	защитное стекло	PC100060
90	100	прозрачный	1	10	10	защитное стекло	PC100090

Таблички с клейким основанием увеличенного размера 60x100 мм



Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC;
• расширенная цветовая палитра.
Материал:
• винил
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
60	100	черный	1	10	10	PLT01	TAF60100AB
60	100	красный	1	10	10	PLT01	TAF60100AR
60	100	зеленый	1	10	10	PLT01	TAF60100AG
60	100	белый	1	10	10	PLT01	TAF60100AW
60	100	желтый	1	10	10	PLT01	TAF60100AY
60	100	металлик	1	10	10	PLT01	TAF60100AM

Таблички плоские. Установка в держатели

Назначение:
• маркировка оболочек и оборудования.
Отличительные особенности:
• установка в держатель;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	27	белый	24	10	240	PLT01	TAS2715W
15	49	белый	12	10	120	PLT01	TAS4915W
15	67	белый	6	10	60	PLT01	TAS6715W
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAS209W
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAS359W
15	27	желтый	24	10	240	PLT01	TAS2715Y
15	49	желтый	12	10	120	PLT01	TAS4915Y
15	67	желтый	6	10	60	PLT01	TAS6715Y
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAS209Y
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAS359Y
15	27	металлик	24	10	240	PLT01	TAS2715M
15	49	металлик	12	10	120	PLT01	TAS4915M
15	67	металлик	6	10	60	PLT01	TAS6715M

Совместимый держатель

Держатель для маркировки

Стр. 319

Экран для держателей маркировки

Стр. 319

Таблички с клейким основанием для маркировки модульного оборудования

Назначение:
• маркировка модульного оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	107,5	белый	6	10	60	PLT01	TAS10715AW
15	107,5	желтый	6	10	60	PLT01	TAS10715AY
15	107,5	металлик	6	10	60	PLT01	TAS10715AM

Табличка полужесткая для маркировки розеток RG45

Назначение:
• маркировка производственного оборудования.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• полиэстер.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
9	15	белый	77	10	770	PLT01	TAS159W

Таблички для маркировки кнопок аварийного останова

Назначение:
• маркировка кнопок аварийного останова.
Отличительные особенности:
• крепление на кнопку Ø22,5 мм;
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ;
• класс горючести по UL94 - V0.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °С.

Диаметр внешний, мм	Диаметр внутренний, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
62	22,5	желтый	1	10	10	PLT01	TAEM062Y
90	22,5	желтый	1	10	10	PLT01	TAEM090Y

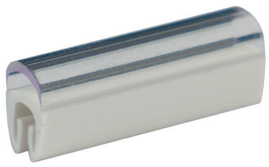
Таблички для контроллеров Siemens

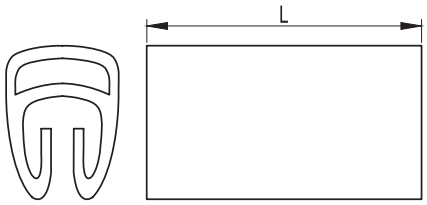
Назначение:
• маркировка контоллеров SIEMENS.
Отличительные особенности:
• для использования с принтером MarkTC.
Материал:
• ПВХ.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +60 °C.

Контроллер Siemens Simatic	Цвет	Упаковка, шт.	Код
ПЛК 6ES7	белый	80	SIM2550W
ПЛК 6ES7	желтый	80	SIM2550Y
ПЛК 6ES7	зеленый	80	SIM2550SG
ПЛК S7-1500 Компактная версия	белый	80	SIM13109W
ПЛК S7-1500 Компактная версия	желтый	80	SIM13109Y
ПЛК S7-1500 Компактная версия	зеленый	80	SIM13109SG
ПЛК S7-1500	белый	40	SIM23109W
ПЛК S7-1500	желтый	40	SIM23109Y
ПЛК S7-1500	зеленый	40	SIM23109SG
ПЛК S7 ET-200SP	белый	240	SIM1230W
ПЛК S7 ET-200SP	желтый	240	SIM1230Y
ПЛК S7 ET-200SP	зеленый	240	SIM1230SG
ПЛК S7-300	белый	40	SIM23103W
ПЛК S7-300	желтый	40	SIM23103Y
ПЛК S7-300	зеленый	40	SIM23103SG
ПЛК S7-300	белый	60	SIM18103W
ПЛК S7-300	желтый	60	SIM18103Y
ПЛК S7-300	зеленый	60	SIM18103SG
ET200S	белый	160	SIM1350W
ET200S	желтый	160	SIM1350Y
ET200S	зеленый	160	SIM1350SG

Держатели для маркировочных элементов

Трубочка защелкивающаяся, маркировочная



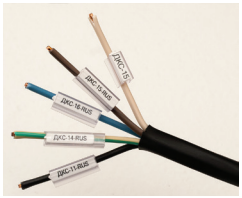


Назначение:
• для маркировки проводов без разъединения электрической цепи.
Отличительные особенности:
• состоит из двух частей. Нижняя часть – непрозрачная, упругая и эластичная, фиксируется на провод путем легкого нажатия сверху; верхняя часть – прозрачная и эластичная, предназначена для установки маркировочных элементов.
Материал:
• ПВХ.

Диаметр кабеля, мм	Длина тега L, мм	Упаковка, шт.	Код
2–3,5	10	1000	301/10
	15	1000	301/15
	23	500	301/23
	30	500	301/30
2,8–5	10	1000	302/10
	15	1000	302/15
	23	500	302/23
	30	500	302/30
5–8	10	500	303/10
	15	500	303/15
	23	200	303/23
	30	200	303/30
8–10	10	500	304/10
	15	500	304/15
	23	200	304/23
	30	200	304/30

Совместимая маркировка

Жесткая маркировка для кабелей

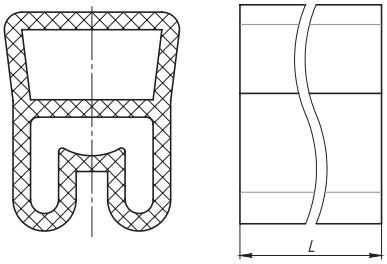


Стр. 305

Планки с символами

Стр. 324

Трубчатый держатель для жесткой маркировки

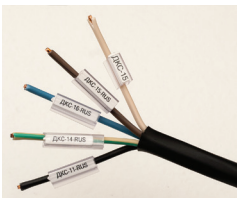


Материал:
• ПВХ.
Совместимость:
• ручная маркировка;
• жесткая маркировка.
Отличительные особенности:
• является вспомогательной деталью, которая легко и быстро надевается на электропровод и используется чаще всего;
• имеет две полости: нижняя полость предназначена для кабеля/провода, а верхняя – для установки маркировочных элементов;
• материал устойчив к воздействию влаги, масел, пыли и кислот;
• класс горючести материала: ПВ-0;
• температура эксплуатации: от – 40 до +80 °С.

Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5–2,5	12	1000	TUB1201
	12	3000	TUB1201MC
	15	1000	TUB1501
	15	3000	TUB1501MC
	18	1000	TUB1801
	23	1000	TUB2301
	30	500	TUB3001
2,0–4,0	12	1000	TUB1202
	12	3000	TUB1202MC
	15	1000	TUB1502
	15	3000	TUB1502MC
	18	1000	TUB1802
	23	500	TUB2302
	30	500	TUB3002
4,0–7,0	12	500	TUB1203
	12	3000	TUB1203MC
	15	500	TUB1503
	15	3000	TUB1503MC
	18	500	TUB1803
	23	500	TUB2303
	30	200	TUB3003
6,0–10,0	12	500	TUB1204
	15	500	TUB1504
	18	500	TUB1804
	23	200	TUB2304
	30	200	TUB3004
10,0–14,0	12	200	TUB1205
	15	200	TUB1505
	18	200	TUB1805
	23	200	TUB2305
	30	200	TUB3005
14,0–22,0	12	200	TUB1206
	15	200	TUB1506
	18	200	TUB1806
	23	100	TUB2306
	30	100	TUB3006

Совместимая маркировка

Жесткая маркировка для кабелей

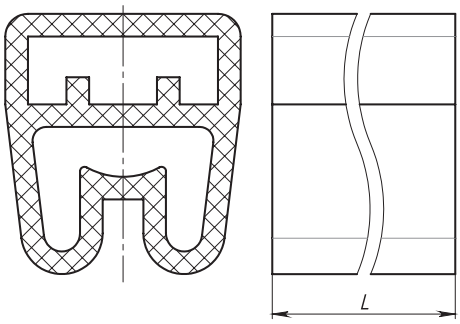


Стр. 305

Планки с символами

Стр. 324

Трубчатый держатель для гибкой маркировки

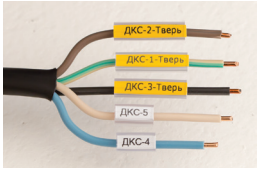


Материал:
• ПВХ.
Совместимость:
• гибкая маркировка.
Отличительные особенности:
• является вспомогательной деталью, которая легко и быстро надевается на электропровод и используется чаще всего;
• имеет две полости: нижняя полость предназначена для кабеля/провода, а верхняя – для установки маркировочных элементов;
• материал устойчив к воздействию влаги, масел, пыли и кислот;
• класс горючести материала: ПВ-0;
• температура эксплуатации: от – 40°С до +80°С.

Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5–2,5	10	1000	TUB1001FL
	10	3000	TUB1001FLMC
	12	1000	TUB1201FL
	12	3000	TUB1201FLMC
	15	1000	TUB1501FL
	15	3000	TUB1501FLMC
	18	1000	TUB1801FL
	23	1000	TUB2301FL
	30	500	TUB3001FL
2,0–4,0	10	1000	TUB1002FL
	10	3000	TUB1002FLMC
	12	1000	TUB1202FL
	12	3000	TUB1202FLMC
	15	1000	TUB1502FL
	15	3000	TUB1502FLMC
	18	1000	TUB1802FL
	23	500	TUB2302FL
	30	500	TUB3002FL
4,0–7,0	10	500	TUB1003FL
	10	3000	TUB1003FLMC
	12	500	TUB1203FL
	12	3000	TUB1203FLMC
	15	500	TUB1503FL
	15	3000	TUB1503FLMC
	18	500	TUB1803FL
	23	500	TUB2303FL
	30	200	TUB3003FL
6,0–10,0	10	500	TUB1004FL
	12	500	TUB1204FL
	15	500	TUB1504FL
	18	500	TUB1804FL
	23	200	TUB2304FL
	30	200	TUB3004FL
10,0–14,0	10	200	TUB1005FL
	12	200	TUB1205FL
	15	200	TUB1505FL
	18	200	TUB1805FL
	23	200	TUB2305FL
	30	200	TUB3005FL
14,0–22,0	10	200	TUB1006FL
	12	200	TUB1206FL
	15	200	TUB1506FL
	18	200	TUB1806FL
	23	100	TUB2306FL
	30	100	TUB3006FL

Совместимая маркировка

Гибкая маркировка для кабелей



Стр. 306

Трубчатый держатель с фиксацией хомутом

Назначение:
• маркировка кабельно-проводниковой продукции.
Отличительные особенности:
• фиксируется на маркируемом объекте при помощи хомута.

Тип маркировки	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
TAS209*	20	9	1000	TUB209
TAS359*	35	9	500	TUB359
NUT12	12	4	3000	TUB12
NUT18	18	4	3000	TUB18
NUT23	23	4	1000	TUB23
NUT30	30	4	1000	TUB30

Трубчатый держатель с фиксацией хомутом

Назначение:
• маркировка кабельно-проводниковой продукции.
Отличительные особенности:
• фиксируется на маркируемом объекте при помощи хомута.

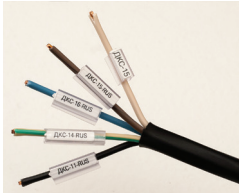
Тип маркировки	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
TAS2715	27	15	500	TUB2715
TAS5015	50	15	250	TUB5015
TAS6715	60	15	125	TUB6715

Совместимая маркировка

Таблички с клейким основанием
TAS2715AY, TAS4915AY

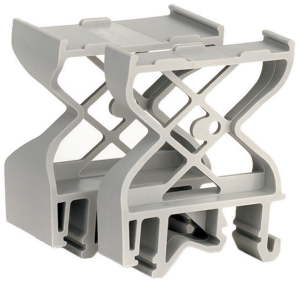
Стр. 309

Жесткая маркировка для кабелей



Стр. 305

Маркировка групп зажимов. Крепление на DIN-рейку



Держатели маркировки

Пластины для нанесения надписей

Назначение:
• маркировка групп зажимов.
Отличительные особенности:
• независимая установка на DIN-рейку.
• надпись наносится на поликарбонатные пластины, которые идут в комплекте.
Комплект поставки:
• держатель маркировки;
• пластина для нанесения надписи.
Материал:
• держатель маркировки: полиамид;
• пластина для нанесения надписи: поликарбонат.

Тип	Размер маркировочного поля, мм	Код
PTMS	40x7	ZPTMS
PTM	40x16	ZPTM

Держатель маркировки для групп зажимов ZTIM02 50x15

Назначение:
• маркировка групп зажимов.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в штатные места для маркировки зажимов и торцевых фиксаторов.
Материал:
• полиамид.

Тип	Код
TIM	ZTIM02

Совместимая маркировка

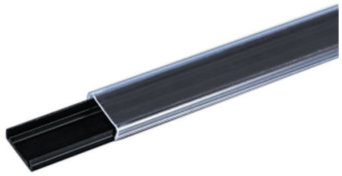
Эластичные этикетки
с клейким основанием TAF154

Стр. 309

Таблички с клейким основанием
TAS2715AY, TAS4915AY

Стр. 309

Профиль с клейким основанием и защитной крышкой



Назначение:
• фиксация маркировки.
Отличительные особенности:
• маркировка оборудования;
• защитная крышка;
• клейкое основание.

Тип маркировки	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
TAS209*	500	9	20	RAIL5009AHP
TAS209*	1000	9	20	RAIL100009AHP

Держатели для маркировки

Назначение:
• фиксация маркировки.
Отличительные особенности:
• устанавливаются на оболочки,панели управления, корпуса и др;.
• наклеивание или крепление винтами.
Материал:
• полиамид.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Тип крепления	Размер маркировочного поля, мм	Упаковка, шт.	Код
Винтовое	27x15	270	MH2715B
Винтовое	50x15	150	MH5015B
Винтовое	67x15	75	MH6715B
Клейкое основание	27x15	270	MH2715AB
Клейкое основание	50x15	150	MH5015AB
Клейкое основание	67x15	75	MH6715AB

Защитный экран для держателей

Назначение:
• защита маркировки в держателях.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в фиксатор поверх маркировки;
• тип монтажа: защелкивание
Материал:
• поликарбона.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Размер маркировочного поля, мм	Упаковка, шт.	Код
27x15	270	PC2715
50x15	150	PC5015
67x15	75	PC6715

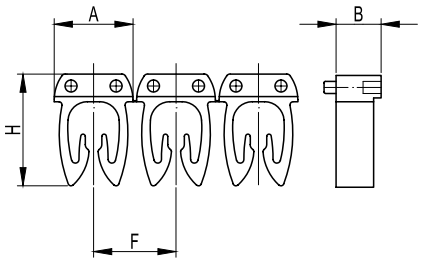
Держатели для маркировки под кнопку ∅ 22 мм

Назначение:
• фиксация маркировки.
Отличительные особенности:
• маркировка светосигнальной арматуры и кнопок управления;
• наклеивание или поверхностный монтаж.
Материал:
• полиамид.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +80 °C.

Диаметр кнопки, мм	Тип крепления	Размер маркировочного поля, мм	Упаковка, шт.	Код
22	поверхностное	27x15	270	MH022-2715B
22	клейкое основание	27x15	270	MH022-2715AB

Ручная маркировка

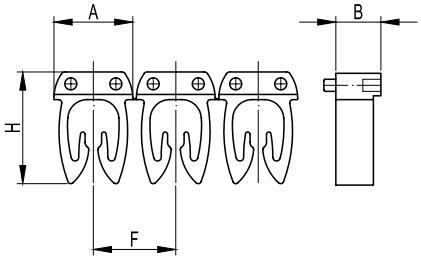
Система MARK 3



Назначение:
• для маркировки проводов без разъединения электрической цепи.
Отличительные особенности:
• боковые штифты надежно фиксируют соединение друг с другом и позволяют добиться точного выравнивания маркеров;
• все цвета маркеров соответствуют международной кодировке.
Материал:
• полиамид 6.6.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +70 °C.

Символ	Цвет символа	Цвет маркера	Сечение кабеля, 0,5–1,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 1,5–2,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 4–6 мм²				Код	Кол-во символов в упак. шт.*
			A	B	F	H		A	B	F	H		A	B	F	H		
0	белый	черный					MKF0S1					MKF0S2					MKF0S3	200/160
1	белый	коричневый					MKF1S1					MKF1S2					MKF1S3	200/160
2	белый	красный					MKF2S1					MKF2S2					MKF2S3	200/160
3	черный	оранжевый					MKF3S1					MKF3S2					MKF3S3	200/160
4	черный	желтый					MKF4S1					MKF4S2					MKF4S3	200/160
5	белый	зеленый					MKF5S1					MKF5S2					MKF5S3	200/160
6	черный	голубой					MKF6S1					MKF6S2					MKF6S3	200/160
7	белый	фиолетовый					MKF7S1					MKF7S2					MKF7S3	200/160
8	черный	серый					MKF8S1					MKF8S2					MKF8S3	200/160
9	черный	белый					MKF9S1					MKF9S2					MKF9S3	200/160
A	черный	желтый					MKCAS1					MKCAS2					MKCAS3	200/160
B	черный	желтый					MKCBS1					MKCBS2					MKCBS3	200/160
C	черный	желтый					MKCCS1					MKCCS2					MKCCS3	200/160
D	черный	желтый					MKCDS1					MKCDS2					MKCDS3	200/160
E	черный	желтый					MKCES1					MKCES2					MKCES3	200/160
F	черный	желтый					MKCFS1					MKCFS2					MKCFS3	200/160
G	черный	желтый					MKCGS1					MKCGS2					MKCGS3	200/160
H	черный	желтый					MKCHS1					MKCHS2					MKCHS3	200/160
I	черный	желтый					MKCIS1					MKCIS2					MKCIS3	200/160
J	черный	желтый					MKCJS1					MKCJS2					MKCJS3	200/160
K	черный	желтый					MKCKS1					MKCKS2					MKCKS3	200/160
L	черный	желтый	4,6	3,0	4,75	6,55	MKCLS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCLS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCLS3	200/160
M	черный	желтый					MKCMS1					MKCMS2					MKCMS3	200/160
N	черный	желтый					MKCNS1					MKCNS2					MKCNS3	200/160
O	черный	желтый					MKCOS1					MKCOS2					MKCOS3	200/160
P	черный	желтый					MKCPS1					MKCPS2					MKCPS3	200/160
Q	черный	желтый					MKCQS1					MKCQS2					MKCQS3	200/160
R	черный	желтый					MKCRS1					MKCRS2					MKCRS3	200/160
S	черный	желтый					MKCSS1					MKCSS2					MKCSS3	200/160
T	черный	желтый					MKCTS1					MKCTS2					MKCTS3	200/160
U	черный	желтый					MKCUS1					MKCUS2					MKCUS3	200/160
V	черный	желтый					MKCVS1					MKCVS2					MKCVS3	200/160
W	черный	желтый					MKCWS1					MKCWS2					MKCWS3	200/160
X	черный	желтый					MKCXS1					MKCXS2					MKCXS3	200/160
Y	черный	желтый					MKCYS1					MKCYS2					MKCYS3	200/160
Z	черный	желтый					MKCZS1					MKCZS2					MKCZS3	200/160
Mp	черный	желтый					MKMPS1					MKMPS2					MKMPS3	200/160
+	черный	желтый					MKSPS1					MKSPS2					MKSPS3	200/160
-	черный	желтый					MKSMS1					MKSMS2					MKSMS3	200/160
*	черный	желтый					MKSGS1					MKSGS2					MKSGS3	200/160
(	черный	желтый					MKSAS1					MKSAS2					MKSAS3	200/160
.	черный	желтый					MKSFS1					MKSFS2					MKSFS3	200/160
/	черный	желтый					MKSBS1					MKSBS2					MKSBS3	200/160
земля	черный	желтый					MKSGS1EARTH					MKSGS2EARTH					MKSGS3EARTH	200/160

Система MARK 3

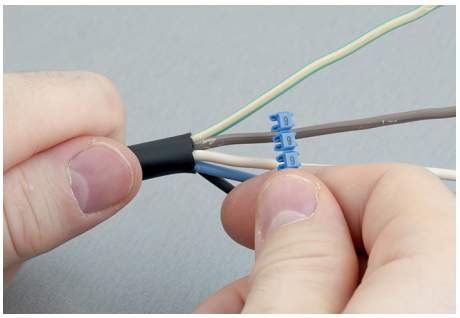


Назначение:
• для маркировки проводов без разъединения электрической цепи.
Отличительные особенности:
• боковые штифты надежно фиксируют соединение друг с другом и позволяют добиться точного выравнивания маркеров;
• все цвета маркеров соответствуют международной кодировке.
Материал:
• полиамид 6.6.
Температура эксплуатации:
• от –30 до +70 °С.

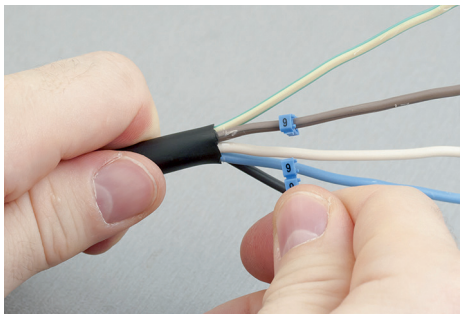
Символ	Цвет символа	Цвет маркера	Сечение кабеля, 0,5–1,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 1,5–2,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 4–6 мм²				Код	Кол-во символов в упак. шт.*
			A	B	F	H		A	B	F	H		A	B	F	H		
пустой		черный	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999BS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999BS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999BS3	200/160
пустой		коричневый					MKF999BrS1					MKF999BrS2					MKF999BrS3	200/160
пустой		красный					MKF999RS1					MKF999RS2					MKF999RS3	200/160
пустой		оранжевый					MKF999OS1					MKF999OS2					MKF999OS3	200/160
пустой		желтый					MKF999YS1					MKF999YS2					MKF999YS3	200/160
пустой		зеленый					MKF999GS1					MKF999GS2					MKF999GS3	200/160
пустой		голубой					MKF999BlS1					MKF999BlS2					MKF999BlS3	200/160
пустой		фиолетовый					MKF999VS1					MKF999VS2					MKF999VS3	200/160
пустой		серый					MKF999GrS1					MKF999GrS2					MKF999GrS3	200/160
пустой		белый					MKF999WS1					MKF999WS2					MKF999WS3	200/160
~	черный	желтый					MKSACS1					MKSACS2					MKSACS3	200/160
⎓	черный	желтый					MKSDCS1					MKSDCS2					MKSDCS3	200/160

Пример монтажа

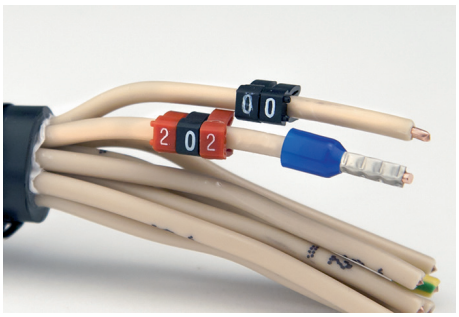
Работа с наборной маркировкой MARK3



Возьмите ленту с необходимыми символами и закрепите крайний тег на маркируемой поверхности

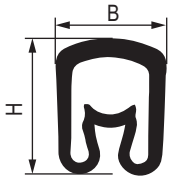


Отделите закрепленный тег от ленты



Повторите предыдущие операции до формирования кода

Колечки маркировочные

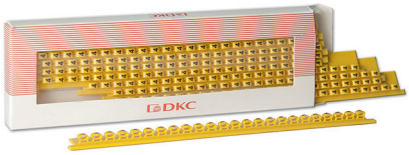


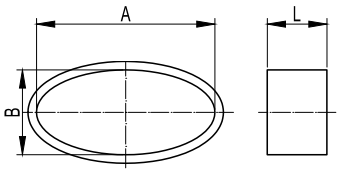
Назначение:
• маркировка проводников.
Материал:
• ПВХ.
Отличительные особенности:
• гибкий и эластичный материал изготовления (ПВХ) позволяет производить легкое соединение колечек.

Символ	Диаметр кабеля, мм	Высота маркера H, мм	Ширина маркера B, мм	Цвет символа	Цвет основания	Код
0	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO200BY
1	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO201BY
2	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO202BY
3	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO203BY
4	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO204BY
5	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO205BY
6	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO206BY
7	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO207BY
8	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO208BY
9	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO209BY
+	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO210BY
-	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO211BY
земля	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO212BY
/	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO213BY
,	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO214BY
A	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2AABY
B	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2BBBY
C	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2CCBY
D	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2DDBY
E	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2EEBY
F	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2FFBY
G	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2GGBY
H	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2HHBY
I	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2IIBY
J	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2JJBY
K	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2KKBY
L	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2LLBY
M	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2MMBY
N	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2NNBY
O	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2OOBY
P	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2PPBY
Q	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2QQBY
R	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2RRBY
S	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2SSBY
T	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2TTBY
U	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2UUBY
V	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2VVBY
W	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2WWBY
X	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2XXBY
Y	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2YYBY
Z	1,3–3	3,6	3,5	черный	желтый	AZO2ZZBY
0	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO300BY
1	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO301BY
2	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO302BY
3	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO303BY
4	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO304BY
5	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO305BY
6	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO306BY
7	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO307BY
8	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO308BY
9	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO309BY
+	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO310BY
-	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO311BY
земля	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO312BY
/	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO313BY
,	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO314BY
A	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3AABY
B	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3BBBY
C	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3CCBY

Символ	Диаметр кабеля, мм	Высота маркера H, мм	Ширина маркера B, мм	Цвет символа	Цвет основания	Код
D	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3DDBY
E	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3EEBY
F	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3FFBY
G	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3GGBY
H	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3HHBY
I	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3IIBY
J	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3JJBY
K	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3KKBY
L	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3LLBY
M	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3MMBY
N	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3NNBY
O	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3OOBY
P	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3PPBY
Q	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3QQBY
R	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3RRBY
S	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3SSBY
T	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3TTBY
U	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3UUBY
V	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3VVBY
W	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3WWBY
X	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3XXBY
Y	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3YYBY
Z	2,5–5	5,5	4,2	черный	желтый	AZO3ZZBY
0	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS400BY
1	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS401BY
2	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS402BY
3	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS403BY
4	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS404BY
5	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS405BY
6	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS406BY
7	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS407BY
8	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS408BY
9	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS409BY
+	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS410BY
-	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS411BY
земля	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS412BY
/	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS413BY
,	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS414BY
A	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4AABY
B	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4BBBY
C	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4CCBY
D	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4DDBY
E	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4EEBY
F	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4FFBY
G	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4GGBY
H	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4HHBY
I	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4IIBY
J	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4JJBY
K	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4KKBY
L	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4LLBY
M	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4MMBY
N	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4NNBY
O	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4OOBY
P	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4PPBY
Q	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4QQBY
R	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4RRBY
S	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4SSBY
T	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4TTBY
U	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4UUBY
V	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4VVBY
W	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4WWBY
X	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4XXBY
Y	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4YYBY
Z	4–10	9,5	6,6	черный	желтый	AZS4ZZBY

Планки с цифрами





Назначение:
• предназначены для идентификации низковольтного оборудования и кабельных трасс.
Отличительные особенности:
• выполняются с цифрами (от 0 до 9), буквами латинского алфавита (26 заглавных или прописных букв), знаками (+, – / и др.);
• фиксируются на проводниках при помощи трубчатого держателя;
• оптимальны при небольшом объеме работ.

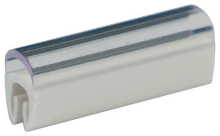
Символ	Цвет символа	Цвет основания	A, мм	B, мм	L, мм	Кол-во цифр на планке, шт.	Кол-во планок в упаковке, шт.	Код
0	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M00BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M00BY
1	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M01BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M01BY
2	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M02BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M02BY
3	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M03BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M03BY
4	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M04BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M04BY
5	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M05BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M05BY
6	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M06BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M06BY
7	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M07BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M07BY
8	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BY
9	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BY

Совместимый держатель

Трубчатый держатель для жесткой маркировки

Стр. 315

Трубочка защелкивающаяся, маркировочная



Стр. 314

Инструмент "язычок"

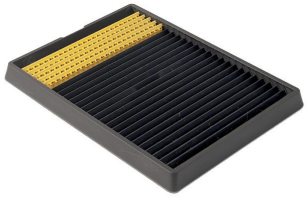
119M/30

119M/15

Назначение:
• набор маркировочных элементов для формирования кода с их последующей установкой в трубчатый держатель.
Отличительные особенности:
• 2 длины язычка: 15 и 30 мм. Длина язычка определяет длину маркировочного кода.

Длина язычка, мм	Цвет	Упаковка, шт.	Код
15	оранжевый	1	119M/15
30	оранжевый	1	119M/30

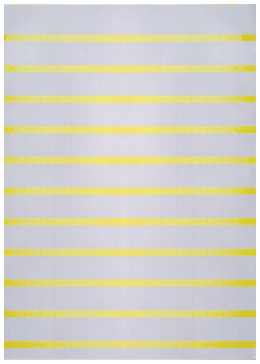
Поддон для планок с символами



Назначение:
• предназначен для фиксации планок с символами и повышения удобства набора маркировочного кода.
Отличительные особенности:
• планки с символами вставляются в четырехугольный поддон;
• удобный угол наклона планок позволяет с легкостью извлекать маркировочные элементы;
• вмещает 25 планок с маркировочными элементами любого типа: буквы, цифры, знаки, цвета.
Материал:
• пластик.

Размер, мм	Цвет	Код
145x195x14	черный	118

Маркировочная лента под офисный лазерный принтер



Назначение:
• идентификация кабеля.
Материал:
• ПВХ;
• имеет защитную прозрачную часть.
Отличительные особенности:
• от –10 до +80 °C;
• устойчивость к бензину гептану, жирам, керосину, JP4;
• высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям.

Размер ленты, мм	Поле для надписи, мм	Упаковка, шт.	Код
12,7x25,4	6,35x12,7	880 (5 листов A4)	LB10064
12,7x38,1	10,58x12,7	560 (5 листов A4)	LB10264
12,7x63,5	19,05x12,7	320 (5 листов A4)	LB10462
25,4x38,1	12,7x25,4	240 (5 листов A4)	LB20264
25,4x63,5	19,05x25,4	160 (5 листов A4)	LB20462
38,1x63,5	19,05x38,1	100 (5 листов A4)	LB20464
25,4x88,9	25,4x25,4	120 (5 листов A4)	LB20662
38,1x88,9	25,4x38,1	75 (5 листов A4)	LB20664
38,1x279,4	76,2x38,1	25 (5 листов A4)	LB20962

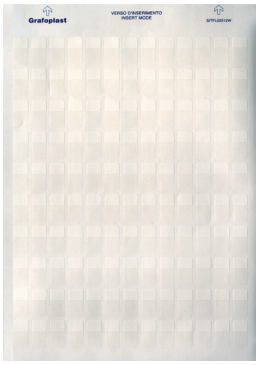
Маркировочные таблички под офисный лазерный принтер

Назначение:
• под лазерный принтер формата A4.
Материал:
• полиэстер.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +150 °C.

Размеры, мм	Упаковка, шт.	Код
6x15	3300 (10 листов A4)	SITFP0615*
9x12	2860 (10 листов A4)	SITFP0912*
9x15	2420 (10 листов A4)	SITFP0915*
9x60	660 (10 листов A4)	SITFP0960*
10x20	1680 (10 листов A4)	SITFP1020*
27x15	990 (10 листов A4)	SITFP2715*
27x27	540 (10 листов A4)	SITFP2727*
278x210	10 (10 листов A4)	SITFP278210*

* E – серый, M – металлик, W – белый, Y – желтый (кроме SITFP2727)

Самоламинирующиеся этикетки под офисный лазерный принтер



Назначение:
• маркировка.
Отличительные особенности:
• наличие защитной прозрачной части;
• под лазерный принтер формата А4.
Материал:
• полиэстер.
Температура эксплуатации:
• от –40 до +150 °С.

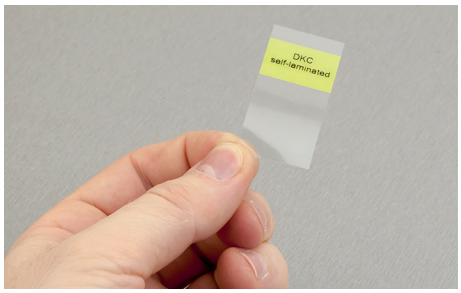
Размеры таблички, мм	Поле для надписи, мм	Упаковка, шт.	Код
23x12	12x9,5	1300 (10 листов А4)	SITFL02312*
38x12	12x12	910 (10 листов А4)	SITFL03812*
44x20	20x12	480 (10 листов А4)	SITFL04420*
62x25	25x18	280 (10 листов А4)	SITFL06225*
104x25	25x25	140 (10 листов А4)	SITFL10425*
150x25	25x38	70 (10 листов А4)	SITFL15025*

* W – белый, Y – желтый

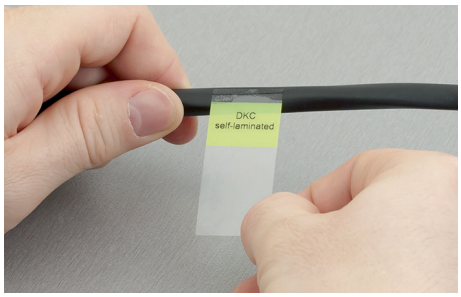
Пример монтажа

Работа с самоламинирующимися этикетками

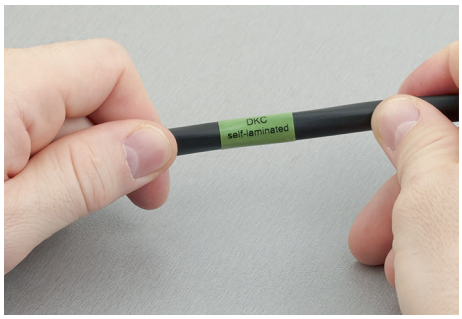
Нанесите необходимую информацию на выделенное поле (белого или желтого цвета)



Отделите маркировочный элемент от листа



Закрепите маркировочный элемент на поверхности перпендикулярно поверхности



Оберните маркировочный элемент вокруг поверхности и защитите нанесенную информацию прозрачной частью

Кабельные бирки

Назначение:
• идентификация кабельных линий согласно СП 76.13330.2016 и ПУЭ.
Материал:
• полиамид 6.6.
Отличительные особенности:
• фиксируется на кабеле кабельными стяжками.

Тип A

Тип B

Тип C

Тип D

Ширина, мм	Длина, мм	Размер печатного поля, мм (ВхШ)	Цвет	Тип	Размер отверстия под хомут, мм	Код
26,4	16,2	16,2x18,0	белый	B	2,2x5,5	2104291
40,3	20,5	20,5x23,9	белый	C	1,6x4,7	2104292
60,5	25,2	25,2x41,5	белый	A	2x4,9	2104293
59,9	49,9	49,9x44,9	белый	D	4,9	2104294

Совместимая маркировка

Маркировочные таблички
под лазерный принтер тип SITFP

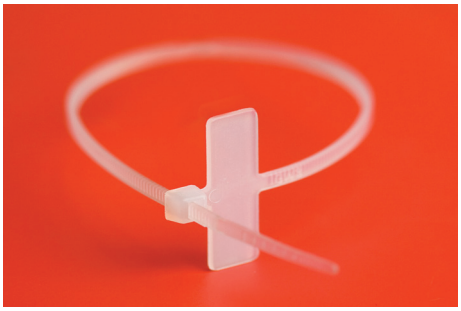
Стр. 325

Эластичные этикетки
с клейким основанием

Стр. 309

Стяжки маркировочные

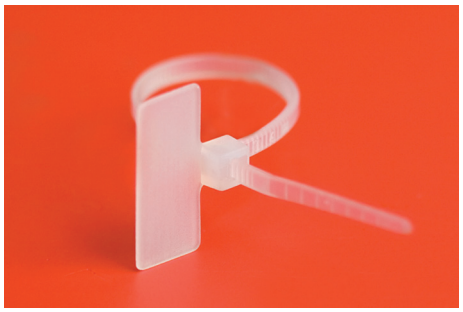
С поперечным расположением маркировки



Назначение:
• хомуты с маркировочной табличкой предназначены для быстрой идентификации пучков проводов.
Материал:
• полиамид 6.6.
Отличительные особенности:
• поперечное место размещения маркировки расположено под замком хомута.

Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Код
				мин.	макс.		
2,5	100	8	25,4	6	20	8,16	252100-M
2,5	200	8	25,4	5	50	8,16	252200-M

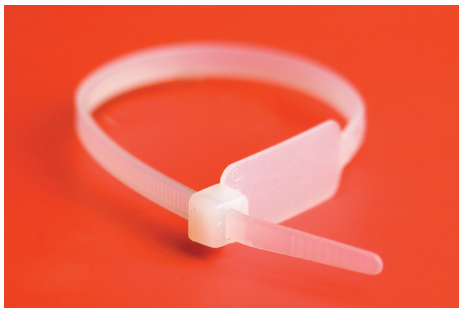
С поперечным расположением маркировки



Назначение:
• хомуты с маркировочной табличкой предназначены для быстрой идентификации пучков проводов.
Материал:
• полиамид 6.6.
Отличительные особенности:
• поперечное место размещения маркировки расположено над замком хомута.

Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению	Код
				мин.	макс.	кг	
2,5	110	9,1	20,4	1	20	8,16	252100-M
2,5	210	9,1	20,4	1	52	8,16	252200-M

С продольным расположением маркировки



Назначение:
• хомуты с маркировочной табличкой предназначены для быстрой идентификации пучков проводов.
Материал:
• полиамид 6.6.
Отличительные особенности:
• продольное место размещения маркировки рассположено под замком хомута.

Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Код
				мин.	макс.		
4,8	190	28	13	10	48	22	252190-M
4,8	270	28	13	10	68	22	252270-M

Кабельные бирки и стяжки могут быть промаркированы перманентными шариковыми ручками (маркерами)

Перманентные шариковые ручки (маркеры)

Назначение:
• нанесение символов на маркировочные ленты и самоклеющиеся этикетки.
Отличительные особенности:
• водостойкость;
• высокая устойчивость к УФ-излучению, черный и синий цвет.

Цвет	Толщина линии, мм	Упаковка, шт.	Код
Черный	0,4	5	UP1S
	0,7	5	UP1F
	1	5	UP1M
Красный	0,4	5	UP2S
	0,7	5	UP2F
	1	5	UP2M
Синий	0,4	5	UP3S
	0,7	5	UP3F
	1	5	UP3M
Зеленый	0,4	5	UP4S
	0,7	5	UP4F
	1	5	UP4M

Принтеры мобильные

Характеристики

Технические характеристики

Алфавит	латиница
Ориентация печати	горизонтальная, вертикальная
Питание	6 батареек типа AA или Адаптер 230 В (поставляется отдельно)
Температура эксплуатации	от +4 до +40 °C
Влажность	от 10 до 90 %

Принтер EGO1PRO

Назначение:
• маркировка кабеля, проводов, телекоммуникационных шкафов, пультов управления.
Отличительные особенности:
• ширина лент – 6, 9, 12, 19 мм;
• эргономичный дизайн;
• жидкокристаллический дисплей, двухстрочный;
• печать штрих-кодов EAN 39 и 128 на ленте 19 мм;
• дополнительная подсветка дисплея;
• 5 размеров шрифта;
• печать 4 строки на 19 мм; 2 строки на 12 мм, 9 мм; 1 строки на 6 мм.
Комплект поставки:
• резиновый чехол для защиты от ударов;
• пробный виниловый картридж 19 мм.

Описание	Размеры, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
Принтер мобильный EGO1PRO	114x212x70	519	1	GR1PRO

Аксессуары для EGO1PRO

Описание	Упаковка, шт.	Код
Адаптер 220В	1	GRAADAPTER

Принтер EGO4YOU

Назначение:
• маркировка кабеля, проводов, телекоммуникационных шкафов, пультов управления.
Отличительные особенности:
• ширина лент – 9, 12 мм;
• эргономичный дизайн;
• автоматическое отключение принтера – продлевает срок службы батареек.
Комплект поставки:
• пробный виниловый картридж 12 мм.

Описание	Размеры, мм	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
Принтер мобильный EGO4YOU	100x150x65	340	1	GR4YOU

Картриджи для мобильных принтеров

Лента с клеевой основой

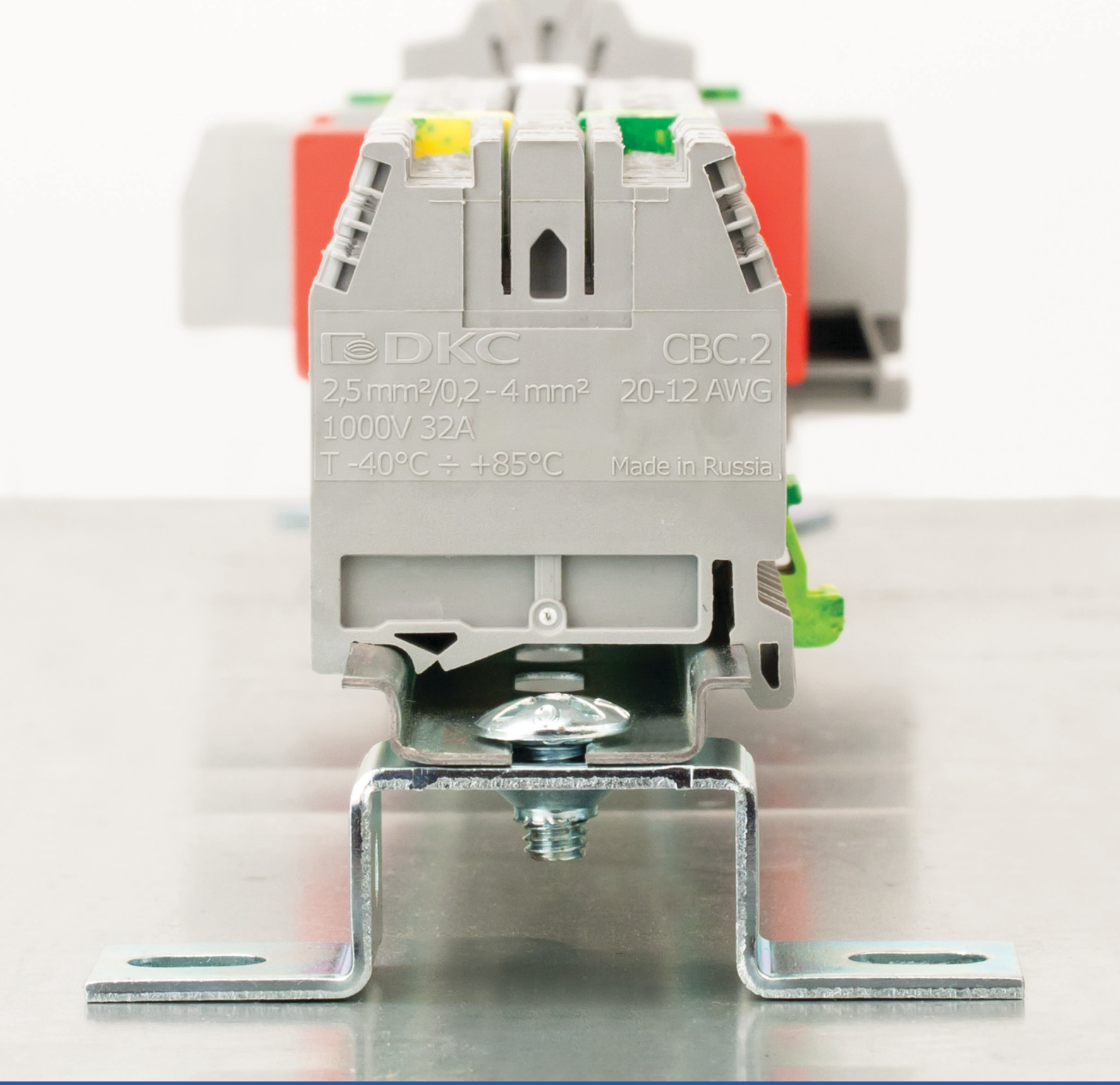
Назначение:
• маркировка кабеля, проводов, телекоммуникационных шкафов, пультов управления.
Отличительные особенности:
• ширина лент – 9, 12, 19 мм;
• наличие клейкого основания;
• печатающая лента встроена в картридж.
Характеристики:
• материал: полиэстер.

Ширина, мм	Длина, м	Цвет ленты	Цвет печатаемых символов	Код
9	5,5	зеленый	черный	GRCPO09G
9	5,5	синий	черный	GRCPO09BL
9	5,5	красный	черный	GRCPO09R
9	5,5	белый	черный	GRCPO09W
9	5,5	желтый	черный	GRCPO09Y
9	5,5	металлик	черный	GRCPO09M
9	5,5	прозрачный	черный	GRCPO09T
9	5,5	черный	белый	GRCPO09B
12	5,5	зеленый	черный	GRCPO12G
12	5,5	синий	черный	GRCPO12BL
12	5,5	красный	черный	GRCPO12R
12	5,5	белый	черный	GRCPO12W
12	5,5	желтый	черный	GRCPO12Y
12	5,5	металлик	черный	GRCPO12M
12	5,5	прозрачный	черный	GRCPO12T
12	5,5	черный	белый	GRCPO12B
19	5,5	зеленый	черный	GRCPO19G
19	5,5	синий	черный	GRCPO19BL
19	5,5	красный	черный	GRCPO19R
19	5,5	белый	черный	GRCPO19W
19	5,5	желтый	черный	GRCPO19Y
19	5,5	металлик	черный	GRCPO19M
19	5,5	прозрачный	черный	GRCPO19T
19	5,5	черный	белый	GRCPO19B

Термоусаживаемая трубка

Назначение:
• маркировка кабеля, проводов.
Отличительные особенности:
• ширина – 9, 12, 19 мм;
• усаживается горячим воздухом;
• печатающая лента встроена в картридж;
• материал – полиолефин.

Ширина до усадки, мм	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина, мм	Цвет	Код
9	5,2	1,8	1,5	желтый	GRCHS09Y
	5,2	1,8	1,5	белый	GRCHS09W
12	7,2	3	1,5	желтый	GRCHS12Y
	7,2	3	1,5	белый	GRCHS12W
19	12	4,6	1,5	желтый	GRCHS19Y
	12	4,6	1,5	белый	GRCHS19W



QUADRO

Клеммные зажимы

Винтовые зажимы **334**
Зажим Push-in **373**
Пружинные зажимы **391**
Зажимы с прорезанием изоляции **421**
Аксессуары **426**

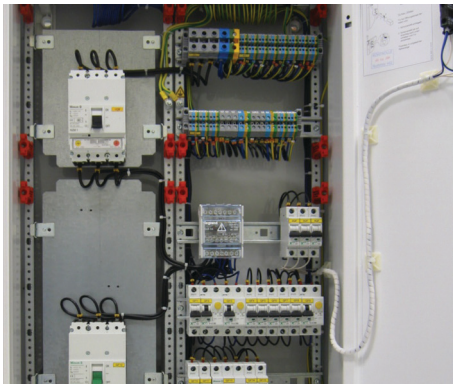
Клеммные зажимы

Сфера применения

Система клеммных зажимов и аксессуаров ДКС предназначена для коммутации сигнальных и силовых цепей. Сферой применения зажимов являются различные отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов.

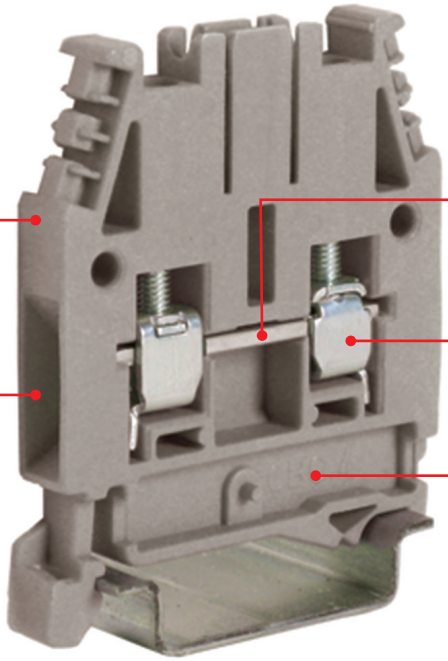
Системы автоматизации
Внутренняя коммутация в системах управления промышленными роботами

Системы управления
Коммутация в шкафах управления промышленным оборудованием



Системы распределения
Коммутация силовых распределительных систем

Отличительные особенности



Малая толщина

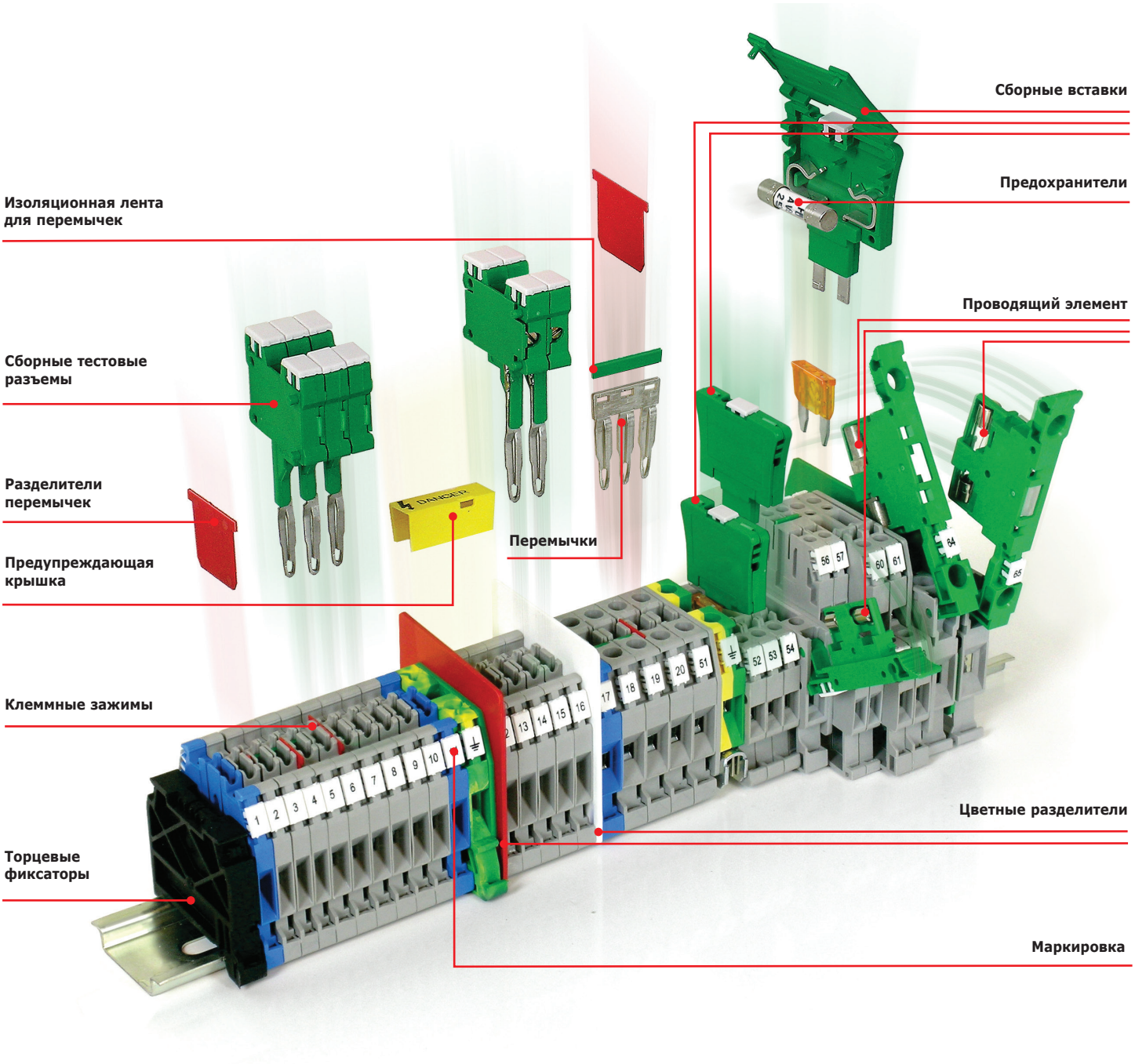
Большой диапазон сечений

Повышенный рабочий ток

Низкое контактное сопротивление

Высокое качество материалов

Состав системы

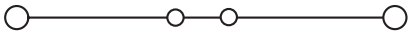


В состав системы также входят:
проходные винтовые клеммные зажимы;
проходные пружинные клеммные зажимы;
клеммные зажимы с функциональными элементами;
держатели предохранителя;
размыкатели.

Проходные клеммные зажимы

Серия CBC

Внешний вид



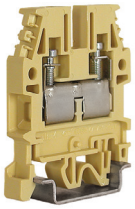
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 50 мм^2.
• **Условия монтажа:**
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

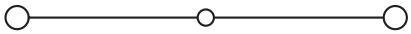
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	12
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм^2		2,5	4	6	10	16	35
Тип зажима		CBC.2	CBC.4	CBC.6	CBC.10	CBC.16	CBC.35
Код зажима	серый	ZCBC02GR	ZCBC04GR	ZCBC06GR	ZCBC10GR	ZCBC16GR	ZCBC35GR
	синий	ZCBI02	ZCBI04	ZCBI06	ZCBI10	ZCBI16	ZCBI35
Диапазон сечений, мм^2	1 проводник	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25	2,5–50
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6	2–16
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16	2–35
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10	2–16
Сила тока номинальная, А		32	41	57	76	101	150
Сила тока максимальная, А		37	45	64	85	114	160
Сила тока для перемычки, А		24	32	41	57	76	125
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x44x5	OMEGA 3: 52x44x6	OMEGA 3: 52x44x8	OMEGA 3: 52x44x10	OMEGA 3: 56x47x12	OMEGA 3: 63x56x16
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB161GR	ZCB351GR
	синий	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI161	ZCBI351
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402	ZPTC0602	ZPTC1002	ZPOF53	ZPOF06
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403	ZPTC0603	ZPTC1003	–	–
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405	ZPTC0605	ZPTC1005	–	–
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410	ZPTC0610	ZPTC1010	–	–
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)	ZPTC0600 (31 полюс)	ZPTC1000 (25 полюсов)	ZPMP05 – перемычка на 21 полюс ZCPM53 – винт	ZPMP06 – перемычка на 16 полюсов ZCPM06 – винт
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	–	–
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0202R	ZPTP0402R	–	–	–	–
	3 полюса	ZPTP0203R	ZPTP0403R	–	–	–	–
	5 полюсов	ZPTP0205R	ZPTP0405R	–	–	–	–
	10 полюсов	ZPTP0210R	ZPTP0410R	–	–	–	–
	30 полюсов	ZPTP0230R	ZPTP0430R	–	–	–	–
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800	ZDF800	ZDF800	–	–
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF700	ZDF700
Разделитель		ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU06R	ZDU06R
Тестовый щуп		ZDC005	ZDC006	–	–	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		–	–	–	–	ZPD002	ZPD015
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–	–

Серия CBD



Внешний вид



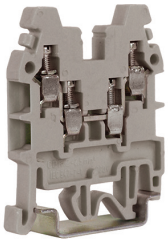
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,5 до 95 мм².
Отличительные особенности:
• система винтовых перемычек;
• универсальное крепление на рейки типа OMEGA и G;
• уменьшенные размеры;
• низкое переходное сопротивление.
Характеристики:
• цвета – бежевый, синий.

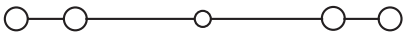
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4	6	10	16	35	50	70
Тип зажима		CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70
Код зажима	бежевый	ZCB110	ZCB240	ZCB340	ZCB440	ZCB510	ZCB610	ZCB710	ZCB810
	синий	ZCBX12	ZCBX24	ZCBX34	ZCBX45	ZCBX52	ZCBX62	ZCBX72	ZCBX82
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–25	0,5–50	1,5–70	1,5–95
	2 проводника одинакового сечения	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–2,5	1–4	1–6	2–16	2–16	2–25
	1 проводник с наконечником	0,5–2,5	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–35	1–50	2–70
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10	2–16	–	–
Сила тока номинальная, А		24	32	41	57	76	125	150	192
Сила тока для перемычки, А		24	32	41	57	76	125	150	192
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 47x40,5x5,5 G1: 51x40,5x5,5	OMEGA 3: 52x44x6,5 G1: 56x44x6,5	OMEGA 3: 52x44x8 G1: 56x44x8	OMEGA 3: 52x44x10 G1: 59x44x10	OMEGA 3: 57x47x12 G1: 61x47x12	OMEGA 3: 60x52x16 G1: 64x52x16	OMEGA 3: 62x57x18 G1: 66x57x18	OMEGA 3: 71x62x20,5 G1: 75x62x20,5
Аксессуары									
Торцевой изолятор	бежевый	ZCB111	ZCB241	ZCB241	ZCB431	ZCB511	ZCB611	ZCB711	ZCB811
	синий	ZCBX13	ZCBX25	ZCBX25	ZCBX44	ZCBX53	ZCBX63	ZCBX73	ZCBX83
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202	ZPM402	ZPM602	ZPM102	ZPOF44	ZPOF06	ZPOF07	ZPOF08
	3 полюса	ZPM203	ZPM403	ZPM603	ZPM103	–	–	–	–
	5 полюсов	ZPM205	ZPM405	ZPM605	ZPM105	–	–	–	–
	10 полюсов	ZPM210	ZPM400	ZPM610	ZPM100	–	–	–	–
	X полюсов	ZPMP01 – перемычка на 45 полюсов ZCPM21 – винт	ZPMP42 – перемычка на 38 полюсов ZCPM12 – винт	ZPMP13 – перемычка на 31 полюс ZCPM83 – винт	ZPMP04 – перемычка на 25 полюсов ZCPM03 – винт	ZPMP05 – перемычка на 21 полюсов ZCPM44 – винт	ZPMP06 – перемычка на 16 полюсов ZCPM06 – винт	ZPMP07 – перемычка на 14 полюсов ZCPM07 – винт	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM08 – винт
Размыкаемая перемычка (2 полюса)		ZPOS11	ZPOS42	ZPOS93	ZPOS44	ZPOS44	ZPOS66	ZPOS07	ZPOS08
Защитная крышка для перемычек		ZPRP06	ZPRP06	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP08	ZPRP08	ZPRP08
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF600	ZDF600	ZDF600	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700
Разделитель		ZDU01R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU05R	ZDU05R	ZDU06R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		ZPD004	ZPD001	ZPD013	ZPD002	ZPD002	ZPD002	ZPD003	ZPD003
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–	–	–	–

Серия CBR



Внешний вид



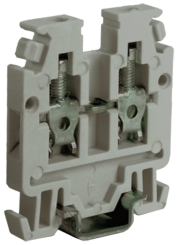
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм^2.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• "2 входа" – "2 выхода".
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

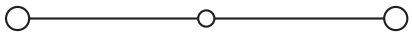
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм^2		2,5
Тип зажима		CBR.2
Код зажима	серый	ZCR110GR
	бежевый	ZCR110
Диапазон сечений, мм^2	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x43x5 G: 56x43x5
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZCR111GR
	бежевый	ZCR111
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM252
	3 полюса	ZPM253
	5 полюсов	ZPM255
	10 полюсов	ZPM250
	X полюсов	ZPMP25 – перемычка на 50 полюс ZCPM25 – винт
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05R
Разделитель		ZDU04R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовая розетка		ZPD011
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Мини-зажимы



Внешний вид



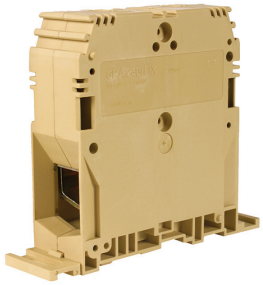
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм^2.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA 2F.
Отличительные особенности:
• маленькие размеры.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

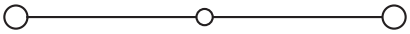
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм^2		1,5	2,5	4
Тип зажима		RN.1	RN.2	RP.4
Код зажима	серый	ZRN300GR	ZRN500GR	ZRP300GR
	синий	ZRN400	ZRN510	ZRP400
Диапазон сечений, мм^2	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2–0,75	0,5–1,5	0,2–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 2F: 32x27x4,2	OMEGA 2F: 32x27x5	OMEGA 2F: 35x31x6
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZRF101GR	ZRF101GR	ZRP301GR
	синий	ZRF201	ZRF201	ZRP401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM112	ZPM122	ZPM412
	3 полюса	ZPM113	ZPM123	ZPM513
	5 полюсов	ZPM115	ZPM125	ZPM515
	10 полюсов	ZPM110	ZPM120	ZPM510
	X полюсов	ZPMP16 – перемычка на 59 полюс ZCPM16 – винт	ZPMP25 – перемычка на 50 полюс ZCPM16 – винт	ZPMP58 – перемычка на 42 полюс ZCPM01 – винт
Защитная крышка для перемычек		ZPRP06	ZPRP06	ZPRP06
Разделитель		ZDFP2R	ZDFP2R	ZDFP2R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовая розетка		ZPD011	ZPD001	ZPD001
Маркировка (стр. 301)		ZSN008	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02130	02130	02130
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Серия GPA



Внешний вид



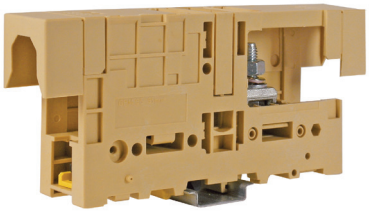
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 50 до 300 мм^2.
Условия монтажа:
• на рейку типа OMEGA;
• на рейку типа G;
• на монтажную плату.
Отличительные особенности:
• не требуют дополнительного торцевого изолятора;
• система винтовых перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	12
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

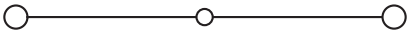
Сечение номинальное, мм^2		70		95		150		240	
Тип монтажа		на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима		GPA.70	GPA.70/FIX	GPA.95	GPA.95/FIX	GPA.150	GPA.150/FIX	GPA.240	GPA.240/FIX
Код зажима	серый	ZGA400GR	ZGF400GR	ZGA100GR	ZGF100GR	ZGA200GR	ZGF200GR	ZGA300GR	ZGF300GR
	бежевый	ZGA400	ZGF400	ZGA100	ZGF100	ZGA200	ZGF200	ZGA300	ZGF300
	синий	ZGA410	–	ZGA110	–	–	–	–	–
Диапазон сечений, мм^2	1 проводник	10–95	10–95	10–120	10–120	50–185	50–185	50–300	50–300
	2 проводника одинакового сечения	10–25	10–25	10–35	10–35	35–50	35–50	35–90	35–90
	1 проводник с наконечником	10–70	10–70	10–95	10–95	50–150	50–150	50–240	50–240
Сила тока номинальная, А		192	192	232	232	309	309	415	415
Сила тока для перемычки, А		192	–	–	–	–	–	–	–
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3A: 78x91x20,5 G1: 75x91x20,5	75x102x20,5	OMEGA 3A: 95x98x26 G1: 91x98x26	91x111x26	OMEGA 3: 107x108x31 G1: 103x108x31	94x122x31	OMEGA 3A: 128x119x37 G1: 124x119x37	115x134x37
Аксессуары									
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPOF70	ZPOF70	–	–	–	–	–	–
	3 полюса	–	–	–	–	–	–	–	–
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM70 – винт	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM70 – винт	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		ZPRP08	ZPRP08R	–	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R	–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		ZDD002	ZDD002	–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		ZPD003	ZPD003	–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–	–	–

Серия GPM



"Под болт"

Внешний вид



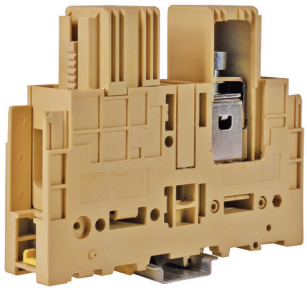
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 95 до 300 мм².
Условия монтажа:
• на рейку типа OMEGA;
• на рейку типа G;
• на монтажную плату.
Отличительные особенности:
• не требуют дополнительного торцевого изолятора;
• возможно подключение шины или кабеля
• с наконечником под болт;
• система винтовых перемычек.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	12
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь
Уровень IP	IPXXB

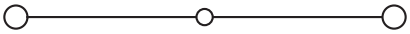
Сечение номинальное, мм²		95		150		240	
Тип монтажа		на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима		GPM.95/BB	GPM.95/BB/FIX	GPM.150/BB	GPM.150/BB/FIX	GPM.240/BB	GPM.240/BB/FIX
Код зажима	бежевый	ZGP100	ZGP110	ZGP400	ZGP410	ZGP700	ZGP710
Параметры точки подключения		Ширина проема – 22 мм Болт – M8	Ширина проема – 22 мм Болт – M8	Ширина проема – 32 мм Болт – M10	Ширина проема – 32 мм Болт – M10	Ширина проема – 40 мм Болт – M12	Ширина проема – 40 мм Болт – M12
Сила тока номинальная, А		269	269	353	353	452	452
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 81x176x32 G1: 85x176x32	76x176x32	OMEGA 3: 81x200x42 G1: 85x200x42	76x200x42	OMEGA 3: 89x250x52 G1: 93x250x52	84x250x52
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPO952	ZPO952	ZPO152	ZPO152	ZPO242	ZPO242
	3 полюса	ZPO953	ZPO953	ZPO153	ZPO153	ZPO243	ZPO243
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		–	–	–	–	–	–
Разделитель		–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–

Серия GPM



"Под гильзу"

Внешний вид



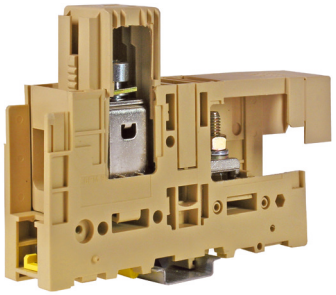
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 95 до 300 мм².
Условия монтажа:
• на рейку типа OMEGA;
• на рейку типа G;
• на монтажную плату.
Отличительные особенности:
• не требуют дополнительного торцевого изолятора;
• система винтовых перемычек.
Характеристики:
• доступны в бежевом цвете.

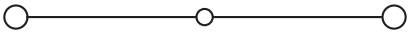
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	12
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь
Уровень IP	IPXXB

Сечение номинальное, мм²		95		150		240	
Тип монтажа		на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима		GPM.95/CC	GPM.95/CC/FIX	GPM.150/CC	GPM.150/CC/FIX	GPM.240/CC	GPM.240/CC/FIX
Код зажима	бежевый	ZGP300	ZGP310	ZGP600	ZGP610	ZGP900	ZGP910
Параметры точки подключения		35–120 – гибкий провод 25–120 – жесткий провод		50–185 – гибкий провод 35–185 – жесткий провод		95–300 – гибкий провод 95–300 – жесткий провод	
Сила тока номинальная, А		269	269	353	353	452	452
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 113x140x32 G1: 117x140x32	108x173x32	OMEGA 3: 134x140x42 G1: 138x140x42	129x173x42	OMEGA 3: 150x154x52 G1: 154x154x52	144x187x52
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPO952	ZPO952	ZPO152	ZPO152	ZPO242	ZPO242
	3 полюса	ZPO953	ZPO953	ZPO153	ZPO153	ZPO243	ZPO243
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		–	–	–	–	–	–
Разделитель		–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–

Серия GPM



Комбинированный зажим
"Гильза - Болт"
Внешний вид



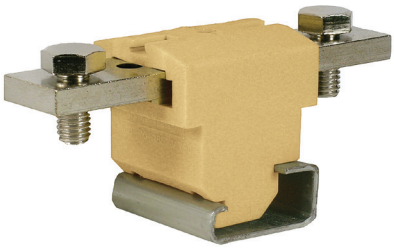
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 95 до 300 мм².
Условия монтажа:
• на рейку типа OMEGA;
• на рейку типа G;
• на монтажную плату.
Отличительные особенности:
• не требуют дополнительного торцевого изолятора;
• возможно подключение шины или кабеля с наконечником под болт;
• система винтовых перемычек.
Характеристики:
• доступны в бежевом цвете.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	12
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь
Уровень IP	IPXXB

Сечение номинальное, мм²		95		150		240	
Тип монтажа		на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима		GPM.95/BC	GPM.95/BC/FIX	GPM.150/BC	GPM.150/BC/FIX	GPM.240/BC	GPM.240/BC/FIX
Код зажима	бежевый	ZGP200	ZGP210	ZGP500	ZGP510	ZGP800	ZGP810
Параметры точки подключения		Ширина проема – 22 мм Болт – M8		Ширина проема – 32 мм Болт – M10		Ширина проема – 40 мм Болт – M12	
		35–120 – гибкий провод 25–120 – жесткий провод		50–185 – гибкий провод 35–185 – жесткий провод		95–300 – гибкий провод 95–300 – жесткий провод	
Сила тока номинальная, А		269	269	353	353	452	452
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 113x158x32 G1: 117x158x32	108x176x32	OMEGA 3: 134x170x42 G1: 138x170x42	129x187x42	OMEGA 3: 150x202x52 G1: 154x202x52	144x219x52
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPO952	ZPO952	ZPO152	ZPO152	ZPO242	ZPO242
	3 полюса	ZPO953	ZPO953	ZPO153	ZPO153	ZPO243	ZPO243
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		–	–	–	–	–	–
Разделитель		–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–

Серия ACB



Внешний вид

Электрическая схема

Назначение:
• коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 6 до 185 мм^2.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа G.
Отличительные особенности:
• облегченный дизайн;
• возможно подключение необжатых кабелей при помощи дополнительного фиксатора;
• для целей безопасности требуют использование разделителей и защитных крышек;
• кросс-коммутация не предусмотрена.
Характеристики:
• доступны в бежевом цвете.

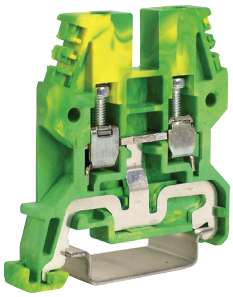
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм^2		70	120	185
Тип зажима		ACB.70/BB	ACB.120/BB	ACB.185/BB
Код зажима	бежевый	ZAC100	ZAC400	ZAC700
Параметры точки подключения		M6	M8	M12
Сила тока номинальная, А		192	269	353
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		G1: 45x90x35	G1: 46x100x35	G1: 47x120x35
Аксессуары				
Защитная крышка		ZPRT01 (*) ZPRT03 (**)	ZPRT01 (*) ZPRT03 (**)	ZPRT01 (*) ZPRT03 (**)
Разделитель/держатель крышки		ZSPS01	ZSPS01	ZSPS03
Торцевой фиксатор		ZBT005	ZBT005	ZBT005
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02120	02120	02120

* При подводе проводника параллельно плоскости монтажа
** При подводе кабеля перпендикулярно плоскости монтажа со стороны DIN-рейки

Клеммные зажимы для заземления

Серия TEO, TEC



Внешний вид

Электрическая схема

Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.

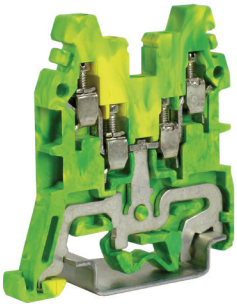
Характеристики	Значения
Максимальное напряжение, кВ	12
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4		6		10		16		35		70	
Тип зажима		TEO.2	TEO.4	TED.4	TEC.6/O	TED.6/D	TEC.10/O	TEC.10/D	TEC.16/O	TEC.16/D	TEC.35/O	TEC.35/D	TEC.70/O	TEC.70/D
Тип DIN-рейки		OMEGA	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G
Код зажима		ZTO910	ZTO430	ZTE400	ZTO120	ZTE120	ZTO510	ZTE510	ZTO220	ZTE220	ZTO320	ZTE320	ZTO810	ZTE820
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6		0,2–10		1,5–16		1,5–25		2,5–50		1,5–95	
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5		0,2–2,5		1,5–4		1–6		2–16		2–25	
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4		0,2–6		1,5–10		1–16		2–35		2–70	
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5		0,5–4		1,5–6		1–10		2–16		–	
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		47x50x 5,5	52x50x 6,5	56x50x 6,5	52x44x 8	53x44x 8	52x44x 10	53x44x 10	56x47x 12	57x47x 12	63x56x 16	64x56x 16	74x70x 20,5	75x70x 20,5
Аксессуары														
Торцевой изолятор		ZTO911	ZTO431	ZTO431	Встроен в зажим									
Торцевой фиксатор		ZBT007	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005
Маркировка (стр. 301)								CNU/08/51 CNU/08/61						
DIN-рейка		02135	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–	–	–	–	–	–	–	–

Пропускная способность DIN-рейки

Тип рейки	Материал рейки	Эквивалентное сечение медного проводника, мм²	Максимальный ток короткого замыкания (1 сек, кА)
OMEGA 2F	сталь	10	1,2
	медь	25	3
	алюминий	16	1,92
G1/G1F	сталь	35	4,2
	медь	120	14,4
	алюминий	70	8,4
OMEGA 3/OMEGA 3F	сталь	16	1,92
	медь	50	6
	алюминий	35	4,2
OMEGA 3A/OMEGA 3AF	сталь	50	6
	медь	150	18
	алюминий	95	11,4

Серия CBE



Внешний вид

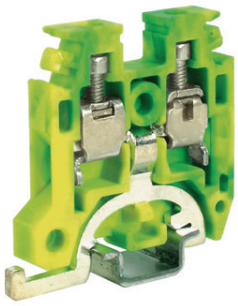
Электрическая схема

Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.

Характеристики	Значения
Максимальное напряжение, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		CBE.2
Код зажима		ZCE110
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x50x5,5 G1: 56x50x5,5
Аксессуары		
Торцевой изолятор		ZCR111
Торцевой фиксатор		ZBT007
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Мини-зажимы заземления



Внешний вид

Электрическая схема

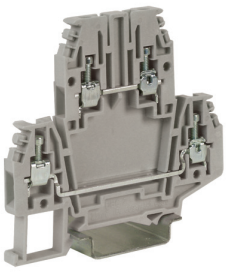
Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA 2F.

Характеристики	Значения
Максимальное напряжение, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

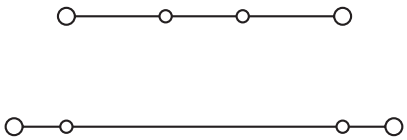
Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		TR.2	TR.4
Код зажима		ZTR110	ZTR200
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,2–2,5
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 2F: 32x27x5	OMEGA 2F: 35x35x7,3
Аксессуары			
Торцевой изолятор		ZTR111	встроен в зажим
Торцевой фиксатор		ZBT006	ZBT006
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	
Разделитель		ZDFP2R	ZDFP2R
DIN-рейка		02130	02130
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02

Многоуровневые проходные зажимы

Двухуровневые



Внешний вид



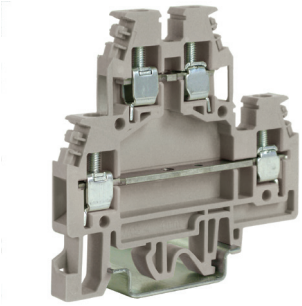
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета: серый, бежевый, синий.

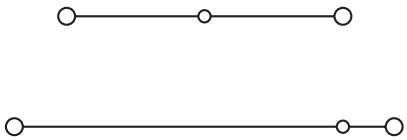
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		DBC.2	DBC.4
Код зажима	серый	ZDB100GR	ZDB400GR
	бежевый	ZDB100	-
	синий	ZDB200	ZDB500
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока максимальная, А		34	-
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки, мм Высота х Длина х Толщина		OMEGA 3: 66x70x5	OMEGA 3: 66x70x6
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZDB101GR	ZDB401GR
	бежевый	ZDB101	-
	синий	ZDB201	ZDB402
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек верхнего уровня	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900
Изолирующий разделитель для перемычек нижнего уровня		ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп		ZDC005	ZDC005
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61

Двухуровневые



Внешний вид



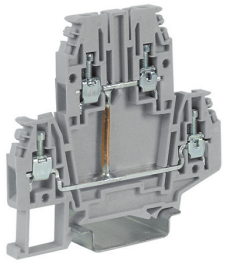
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможно внутреннее перемыкание уровней;
• система перемычек: втычные для зажимов DBC, винтовые для зажимов DAS.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

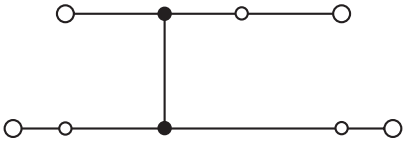
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DAS.4
Код зажима	серый	ZDS100GR
	бежевый	ZDS100
	синий	ZDS200
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		32
Сила тока для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR
	бежевый	ZDS101
	синий	ZDS201
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412
	3 полюса	ZPM513
	5 полюсов	ZPM515
	10 полюсов	ZPM510
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка ZCPM01 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS43
Тестовая розетка		ZPD001
Тестовый щуп		ZDD001
Шунт для перемыкания уровней		ZDS107
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкание клеммных зажимов		ZDS108
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Двухуровневые с перемыканием



Внешний вид



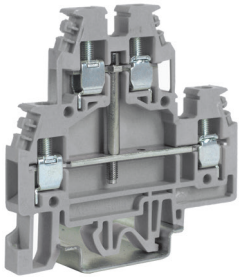
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможно внутреннее перемыкание уровней;
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета: серый, бежевый.

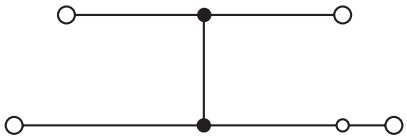
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		DBC.2/CI	DBC.4/CI
Код зажима	серый	ZDB117GR	ZDB417GR
	бежевый	ZDB117	-
	синий		ZDB517
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока максимальная, А		34	-
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 66x70x5	OMEGA 3: 66x70x6
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZDB101GR	ZDB401GR
	бежевый	ZDB101	-
	синий	-	ZDB402
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек верхнего уровня	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900
Изолирующий разделитель для перемычек нижнего уровня		ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп		ZDC005	ZDC005
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61

Двухуровневые с перемыканием



Внешний вид



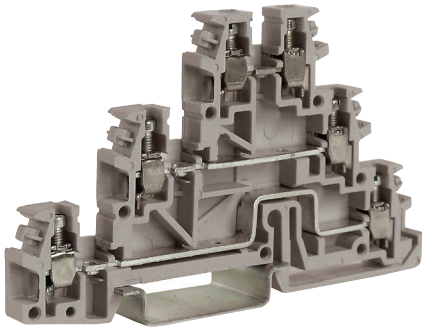
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможно внутреннее перемыкание уровней;
• система винтовых перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

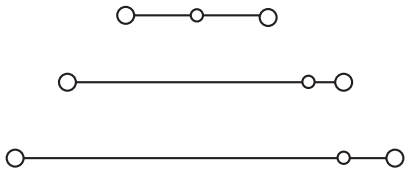
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DAS.4/CI
Код зажима	серый	ZDS117GR
	бежевый	ZDS117
	синий	ZDS217
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		32
Сила тока для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR
	бежевый	ZDS101
	синий	ZDS201
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412
	3 полюса	ZPM513
	5 полюсов	ZPM515
	10 полюсов	ZPM510
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка ZCPM01 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS43
Тестовая розетка		ZPD001
Тестовый щуп		ZDD001
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкание клеммных зажимов		ZDS108
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Трехуровневые зажимы



Внешний вид



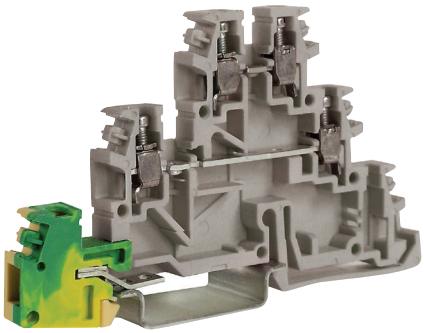
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

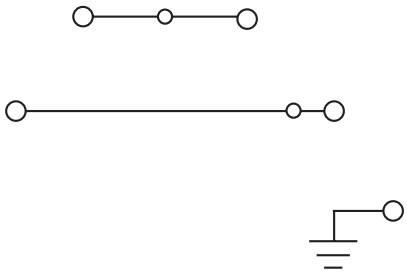
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	250
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		TLD.2
Код зажима	серый	ZTL200GR
	бежевый	ZTL200
	синий	ZTL300
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x85x6,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZTL201GR
	бежевый	ZTL201
	синий	ZTL301
Частичный торцевой изолятор	бежевый	ZTL202
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202
	3 полюса	ZPM303
	5 полюсов	ZPM305
	10 полюсов	ZPM310
	40 полюсов	ZPMP02 – перемычка ZCPM21 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS41
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF400
Тестовая розетка		ZPD004
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Трехуровневые зажимы с заземлением



Внешний вид



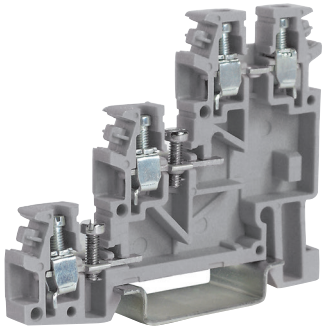
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• наличие контакта заземления на нижнем уровне.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

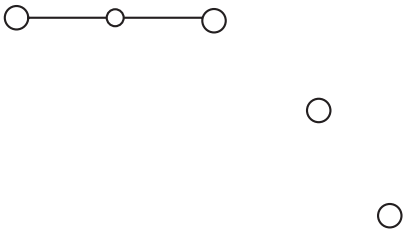
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	250
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		TDE.2
Код зажима	серый	ZTL500GR
	бежевый	ZTL500
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x85x6,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZTL201GR
	бежевый	ZTL201
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202
	3 полюса	ZPM303
	5 полюсов	ZPM305
	10 полюсов	ZPM310
	40 полюсов	ZPMP02 – перемычка ZCPM21 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS41
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF400
Тестовая розетка		ZPD004
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Для подключения датчиков



Внешний вид



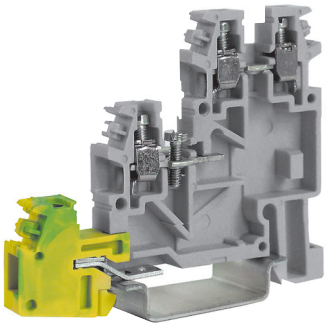
Электрическая схема

Назначение:
• подключение датчиков и исполнительных элементов.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• встроенная неудаляемая система перемычек для среднего и нижнего уровней;
• наличие индикатора напряжения между уровнями.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

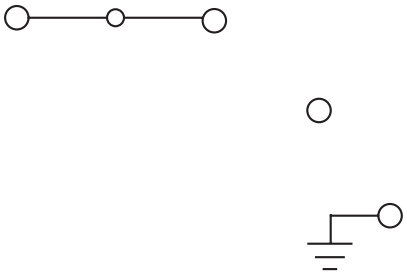
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	250
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		TLS.2
Код зажима	серый	ZTL100GR
	бежевый	ZTL100
	с индикатором напряжения между нижним и верхним уровнями (20–30 В пост. ток)	ZTL110
	с индикатором напряжения между средним и верхним уровнями (20–30 В пост. ток)	ZTL120
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x85x6,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZTL101GR
	бежевый	ZTL101
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202
	3 полюса	ZPM303
	5 полюсов	ZPM305
	10 полюсов	ZPM310
	40 полюсов	ZPMP02 – перемычка ZCPM21 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS41
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF400
Тестовая розетка		ZPD004
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Для подключения датчиков. С заземлением



Внешний вид



Электрическая схема

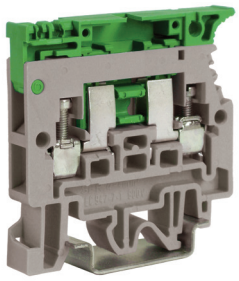
Назначение:
• подключение датчиков и исполнительных элементов.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• встроенная неудаляемая система перемычек для среднего и нижнего уровней.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	250
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

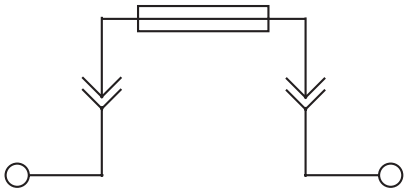
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		TLE.2
Код зажима	серый	ZTL400GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x85x6,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZTL101GR
	бежевый	ZTL101
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202
	3 полюса	ZPM303
	5 полюсов	ZPM305
	10 полюсов	ZPM310
	40 полюсов	ZPMP02 – перемычка ZCPM21 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS41
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF400
Тестовая розетка		ZPD004
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажимы с держателем предохранителя

В рычаге



Внешний вид



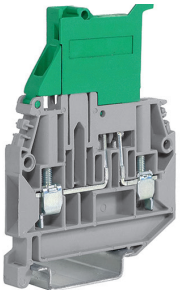
Электрическая схема

Назначение:
• установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы, диоды.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможна установка LED-индикатора для мониторинга состояния предохранителя;
• при установке луженого элемента может использоваться как размыкатель;
• не обладает возможностью кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

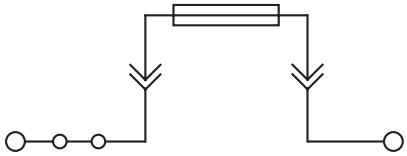
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630 В
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6 кВ
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		SFR.4
Тип предохранителя		5x20 мм
Код зажима	серый	ZSF900GR
	бежевый	ZSF900
	синий	ZSF850
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZSF948
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 115–230 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZSF923
Код зажима с диодом (1А, тип 1N4007)	бежевый	ZSF901
Код зажима с диодом (3А, тип BY 255)	бежевый	ZSF903
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		6,3 – при использовании предохранителя 20 – при использовании луженого элемента
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x52x8 G1: 56x52x8
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZSF701GR
	бежевый	ZSF701
	синий	ZSF801
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZSF518
	115–230 В (AC/DC)	ZSF510
Луженая вставка		ZVL103
Разделитель		ZDU03R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

В рычаге. С возможностью кросс-коммутации



Внешний вид



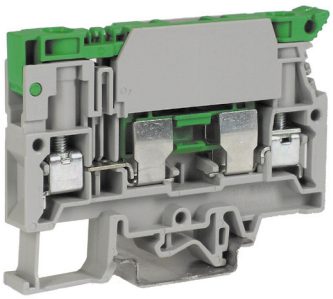
Электрическая схема

Назначение:
• установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы, диоды.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна установка LED-индикатора для мониторинга состояния предохранителя;
• при установке луженого элемента могут использоваться как размыкатель.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

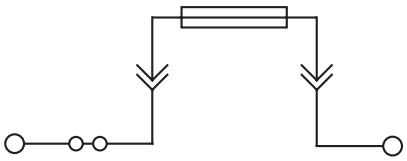
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		CBF.4
Тип предохранителя		5x20 мм
Код зажима	серый	ZCBF04GR
	синий	ZCBF04I
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZCBF448GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 110–230 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZCBF423GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		6,3 – при использовании предохранителя
Сила тока номинальная для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 76x57x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZCB401GR
	синий	ZCB402
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0410
	42 полюса	ZPTC0400
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZCB518
	115–230 В (AC/DC)	ZCB523
Луженая вставка		ZVL103
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

В рычаге. С возможностью кросс-коммутации



Внешний вид



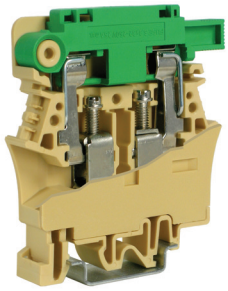
Электрическая схема

Назначение:
• установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы, диоды.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможна установка неонового индикатора для мониторинга состояния предохранителя;
• при установке луженого элемента могут использоваться как размыкатель.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

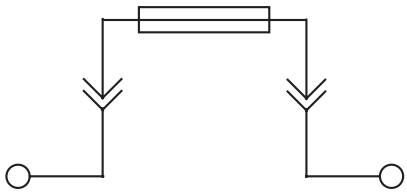
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		6	
Тип зажима		SFR.6	
Тип предохранителя		5x20 мм	6,3x32
Код зажима	серый	ZSR500GR	ZSR300GR
	бежевый	ZSR500	ZSR300
	синий	ZSR600	ZSR400
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		10 – при использовании предохранителя 19 – при использовании луженого элемента	10 – при использовании предохранителя 33 – при использовании луженого элемента
Сила тока номинальная для перемычки, А		24	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x79x10 G1: 63x79x10	
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZSR301GR	ZSR301GR
	бежевый	ZSR301	ZSR301
	синий	ZSR401	ZSR401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC2002	ZPTC2002
	3 полюса	ZPTC2003	ZPTC2003
	5 полюсов	ZPTC2005	ZPTC2005
	10 полюсов	ZPTC2010	ZPTC2010
	25 полюсов	ZPTC2000	ZPTC2000
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Неоновый индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZKIT1224	ZKIT1224
	115–230 В (AC/DC)	ZKIT70380	ZKIT70380
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001
Луженая вставка		ZVL103	–
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF300	ZDF300
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007	ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120	02135 02120
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02

В рычаге



Внешний вид



Электрическая схема

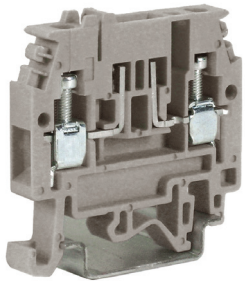
Назначение:
• установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможна установка LED-индикаторов или неоновых индикаторов для мониторинга состояния предохранителя;
• при установке луженого элемента может использоваться как размыкатель;
• не обладает возможностью кросс-коммутации.
Характеристики:
• доступны в бежевом цвете.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

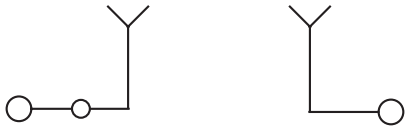
Сечение номинальное, мм²		10		
Тип зажима		FPC.10	FPL.10/C	FPL.10/L
Тип предохранителя		6,3x32		
Метод индикации состояния предохранителя		Без индикации	LED-индикатор	Неоновый индикатор
Код зажима		ZFP100	ZFP300	ZFP200
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	–	ZFP948	–
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 115–230 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	–	ZFP923	–
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	1,5–16	1,5–16	1,5–16
	2 проводника одинакового сечения	1,5–4	1,5–4	1,5–4
	1 проводник с наконечником	1,5–10	1,5–10	1,5–10
	2 проводника в двойном наконечнике	1,5–6	1,5–6	1,5–6
Сила тока номинальная, А		10 ампер при использовании предохранителя 20 – при использовании луженого элемента		
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 70x63x12 G1: 74x63x12	OMEGA 3: 71x63x12 G1: 75x63x12	
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	не требуется.		
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	–	ZSF518	–
	115–230 В (AC/DC)	–	ZSF510	–
Неоновый индикатор	12–48 В (AC/DC)	–	–	ZFL201
	70–380 В (AC/DC)	–	–	ZFL202
Объединяющая ручка		ZFC103	ZFC103	ZFC103
Тестовый щуп		ZDD002*	–	–
Луженая вставка		ZFC102	ZFC102	ZFC102
Разделитель		ZDU06R	ZDU06R	ZDU06R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61		
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007		
DIN-рейка		02135 02120		

* Использование тестового щупа возможно только совместно с луженой вставкой ZFC102. Пример монтажа см. на стр. 452.

Ножевого предохранителя



Внешний вид



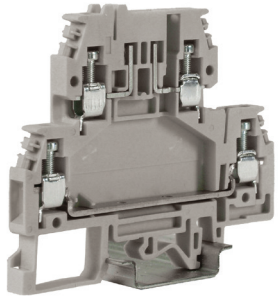
Электрическая схема

Назначение:
• установка функциональных элементов с ножевым контактом.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• использование стандартных ножевых предохранителей стандарта DIN 72581/3F;
• возможность кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

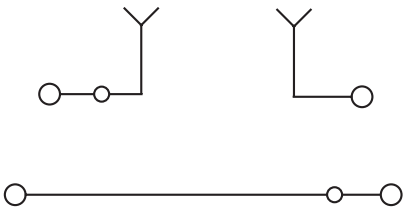
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		MPFA.4
Тип предохранителя		Ножевой (стандарта DIN 72581/3F – ISO 8820)
Код зажима	серый	ZMF100GR
	бежевый	ZMF100
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZMF112
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 24В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZMF124
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		15
Сила тока номинальная для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 47x47x6 G1: 51x47x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZMP901GR
	бежевый	ZMP901
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0410
	42 полюса	ZPTC0400
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF500
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Ножевого предохранителя



Внешний вид



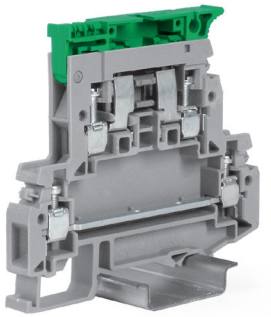
Электрическая схема

Назначение:
• установка функциональных элементов с ножевым контактом.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• использование стандартных ножевых предохранителей стандарта DIN 72581/3F;
• возможность кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

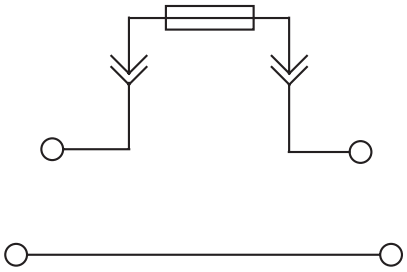
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DSFA.4
Тип предохранителя		Ножевой (стандарта DIN 72581/3F – ISO 8820)
Код зажима	серый	ZDA100GR
	бежевый	ZDA100
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZDA112
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 24В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZDA124
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		15 – для верхнего уровня 32 – для нижнего уровня
Сила тока номинальная для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 68x78x6 G1: 72x78x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS301GR
	бежевый	ZDS301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0410
	42 полюса	ZPTC0400
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разделитель		ZDU07R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF500
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Многоуровневые зажимы с держателем предохранителя



Внешний вид



Электрическая схема

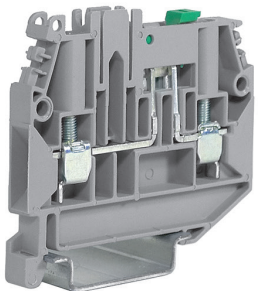
Назначение:
• зажим совмещает в себе проходной контакт на нижнем уровне и держатель предохранителя 5x20 на верхнем.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• использование стандартных предохранителей 5x20 мм.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

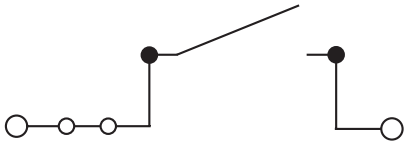
Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DSF.4
Тип предохранителя		5x20 мм
Код зажима	серый	ZDA200GR
	бежевый	ZDA200
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (12–48 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZDA518GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (115–230 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZDA510GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		6,3 – для верхнего уровня с возможностью увеличения до 10 при использовании луженого элемента 32 – для нижнего уровня
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 69x79,5x8
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS401GR
LED индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZSF518
	115–230 В (AC/DC)	ZSF510
Луженая вставка		ZVL103
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажимы с размыкателем

С ножевым размыкателем



Внешний вид



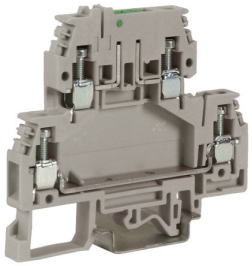
Электрическая схема

Назначение:
• организация размыкаемого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможность кросс-коммутации;
• у зажимов типа MPS.2/SW тестовый разъем вставляется в отверстие для кросс-коммутации;
• у зажимов типа MPS.2/SWP тестовый разъем вставляется в отверстие для кросс-коммутации или в шляпку затяжного винта.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

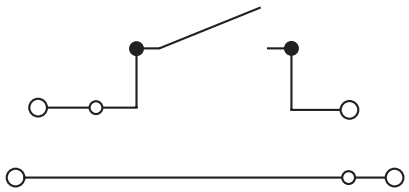
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		CBS.2	CBS.4
Тип размыкателя		Ножевой	Ножевой
Код зажима	серый	ZCBS02GR	ZCBS04GR
	бежевый	ZCBS02	ZCBS04
	синий	ZCBS02I	ZCBS04I
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		22	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x57x5	OMEGA 3: 52x57x6
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZCB401GR	
	бежевый	ZCB401	
	синий	ZCB402	
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек верхнего уровня	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900
Разделитель		ZDU03R	
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	

Двухуровневый с ножевым размыкателем



Внешний вид



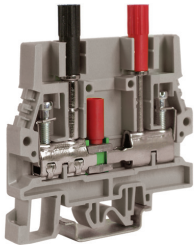
Электрическая схема

Назначение:
• организация размыкаемого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможность кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DSS.4
Тип размыкателя		Ножевой
Код зажима	серый	ZDS400GR
	бежевый	ZDS400
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		24 – для верхнего уровня 32 – для нижнего уровня
Сила тока номинальная для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 68x78x6 G1: 72x78x6
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS301GR
	бежевый	ZDS301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0410
	42 полюса	ZPTC0400
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разделитель		ZDU07R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF500
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Клеммы с размыкателем для измерительного оборудования



Внешний вид

Электрическая схема

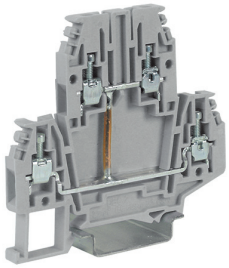
Назначение:
• проведение измерений во вторичных цепях трансформаторов тока.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• возможность кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800 (для SCB.4, SCB.6), 1000 (для SCB.10)
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

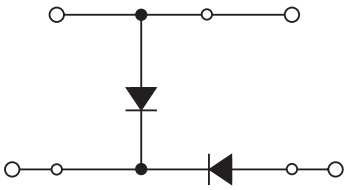
Сечение номинальное, мм²		4	6	10
Тип зажима		SCB.4	SCB.6	SCB.10
Тип размыкателя		Ползунковый	Ползунковый	Ползунковый
Код зажима	серый	ZSB300GR	ZSB200GR	ZSB400GR
	бежевый	ZSB300	ZSB200	ZSB400
Комплект с двумя тестовыми розетками	серый	–	ZSB210GR	ZSB410GR
	бежевый	–	ZSB210	ZSB410
Комплект с одной тестовой розеткой и одним винтом для размыкаемой перемычки	серый	–	ZSB220GR	ZSB420GR
	бежевый	–	ZSB220	ZSB420
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6	0,5–10	0,5–16
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–2,5	0,5–4
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,5–6	0,5–10
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–4	0,5–6
Сила тока номинальная, А		32	41	57
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 44x58x6,5 G1: 48x58x6,5	OMEGA 3: 77x69x8 G1: 80x69x8	OMEGA 3: 59,5x75x10,5 G1: 63,5x75x10,5
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZSB301GR	ZSB201GR	ZSB401GR
	бежевый	ZSB301	ZSB201	ZSB401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM402	ZPOF57	ZPOF56
	3 полюса	ZPM403	–	–
	5 полюсов	ZPM405	–	–
	10 полюсов	ZPM410	–	–
	X полюс	ZPMP42 (перемычка 38 полюсов) ZCPM12 – винты	ZPMP13 (перемычка 31 полюс) ZCPM57 – винты	ZPMP56 (перемычка 25 полюсов) ZCPM56 – винты
Размыкаемая перемычка	2 полюса	ZSB303	ZSB203	ZSC103
	4 полюса	ZSB304	ZSB204	ZSC104
Винт и рукав для размыкаемой перемычки		ZSB305 – черный	ZSB205 – черный ZSB205R – красный	ZSC105 – черный
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		ZPD001	ZPD015	ZPD009
Разделитель		ZDU03R	ZDU06R	ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61		
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007		
DIN-рейка		02135, 02120		
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Зажимы с электронными компонентами

Двухуровневые



Внешний вид



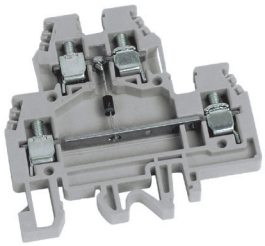
Электрическая схема

Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

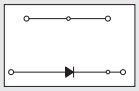
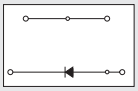
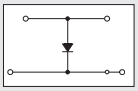
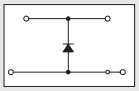
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		DBC.2/L
Назначение		для тестирования ламп/диодных индикаторов
Установленные электронные компоненты		диоды 1N4007
Код зажима	серый	ZDB130GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		–
Сила тока максимальная, А		–
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 66x70x5
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDB101GR
	бежевый	ZDB101
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202
	3 полюса	ZPTC0203
	5 полюсов	ZPTC0205
	10 полюсов	ZPTC0210
	50 полюсов	ZPTC0200
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	полный	ZDF800
	частичный	ZDF900
Разделитель		ZDU04R
Тестовый щуп		ZDC005
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61

Двухуровневые зажимы

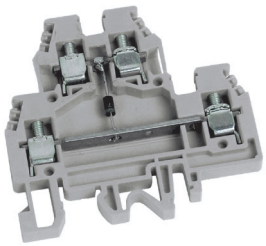


Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

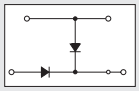
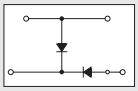
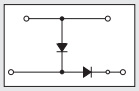
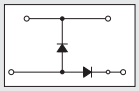
Сечение номинальное, мм²		4			
Тип зажима		DAS.4/A	DAS.4/B	DAS.4/C	DAS.4/D
Назначение		защита от смены полярности		защита от наведенных токов	
Электрическая схема					
Установленные электронные компоненты		диод 1N4007	диод 1N4007	диод 1N4007	диод 1N4007
Код зажима	серый	ZDS111GR	ZDS112GR	ZDS113GR	ZDS114GR
	бежевый	ZDS111	ZDS112	ZDS113	ZDS114
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6			
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5			
	1 проводник с наконечником	0,2–4			
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5			
Сила тока номинальная, А		–			
Сила тока для перемычки, А		–			
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6			
Аксессуары					
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR			
	бежевый	ZDS101			
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412			
	3 полюса	ZPM513			
	5 полюсов	ZPM515			
	10 полюсов	ZPM510			
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка (ZCPM01 – винты)			
Размыкаемая перемычка		–			
Тестовая розетка		ZPD001			
Тестовый щуп		ZDD001			
Шунт для перемыкания уровней		–			
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкания клеммных зажимов.		–			
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05			
Разделитель		ZDU07R			
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61			
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007			
DIN-рейка		02135 02120			
Отвертка		ZCCH02			

Двухуровневые зажимы

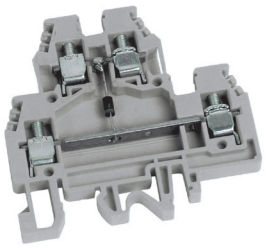


Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

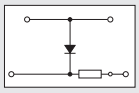
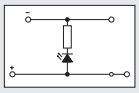
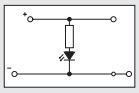
Сечение номинальное, мм²		4			
Тип зажима		DAS.4/I	DAS.4/L	DAS.4/LI	DAS.4/DD
Назначение		для тестирования ламп/диодных индикаторов			
Электрическая схема					
Установленные электронные компоненты		2 диода 1N4007	2 диода 1N4007	2 диода 1N4007	2 диода 1N4007
Код зажима	серый	ZDS119GR	ZDS130GR	ZDS123GR	ZDS120GR
	бежевый	ZDS119	ZDS130	ZDS123	ZDS120
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6			
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5			
	1 проводник с наконечником	0,2–4			
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5			
Сила тока номинальная, А		–			
Сила тока для перемычки, А		–			
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6			
Аксессуары					
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR			
	бежевый	ZDS101			
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412			
	3 полюса	ZPM513			
	5 полюсов	ZPM515			
	10 полюсов	ZPM510			
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка (ZCPM01 – винты)			
Размыкаемая перемычка		–			
Тестовая розетка		ZPD001			
Тестовый щуп		ZDD001			
Шунт для перемыкания уровней		–			
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкание клеммных зажимов		–			
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05			
Разделитель		ZDU07R			
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61			
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007			
DIN-рейка		02135, 02120			
Отвертка		ZCCH02			

Двухуровневые зажимы

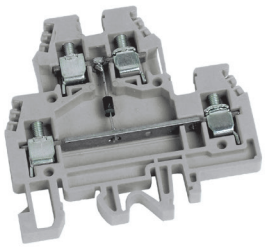


Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

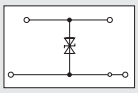
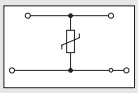
Сечение номинальное, мм²		4		
Тип зажима		DAS.4/E	DAS.4/T	DAS.4/U
Назначение		для тестирования ламп/диодных индикаторов на 24 В (пост. ток)	индикация наличия напряжения	
Электрическая схема				
Установленные электронные компоненты		1 диод 1N4007 1 сопротивление	1 сопротивление 1 зеленый светодиод	1 сопротивление 1 зеленый светодиод
Номинальное напряжение		20–30 В. пост. ток	20–30 В. пост. ток	20–30 В. пост. ток
Код зажима	серый	ZDS115GR	ZDS128GR	ZDS129GR
	бежевый	ZDS115	ZDS128	ZDS129
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6		
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5		
	1 проводник с наконечником	0,2–4		
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5		
Сила тока номинальная, А		–		
Сила тока для перемычки, А		–		
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6		
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR		
	бежевый	ZDS101		
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412		
	3 полюса	ZPM513		
	5 полюсов	ZPM515		
	10 полюсов	ZPM510		
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка (ZCPM01 – винты)		
Размыкаемая перемычка		–		
Тестовая розетка		ZPD001		
Тестовый щуп		ZDD001		
Шунт для перемыкания уровней		–		
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкания клеммных зажимов.		–		
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05		
Разделитель		ZDU07R		
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61		
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007		
DIN-рейка		02135, 02120		
Отвертка		ZCCH02		

Для защиты цепей от импульсных перенапряжений



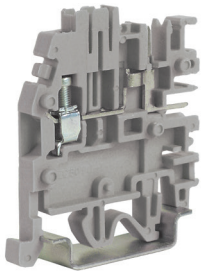
Назначение:
• защита приборов от скачков напряжения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• защита может обеспечиваться за счет супрессорного диода или за счет варистора.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Класс защиты	D
Сечение номинальное, мм²	4
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

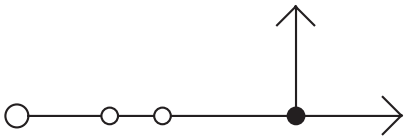
Сечение номинальное, мм²		4							
Тип зажима		DAS.4/D5	DAS.4/D12	DAS.4/D24	DAS.4/D60	DAS.4/V24	DAS.4/V48	DAS.4/V120	DAS.4/V230
Назначение		защита цепей КИПиА							
Электрическая схема									
Установленные электронные компоненты		супрессорный диод				варистор			
Номинальное напряжение, В		5	12	24	60	24	48	120	230
Максимальное длительное рабочее напряжение	пост. ток, В	6,45	15,2	28,5	77,9	31	85	180	350
	перем. ток, В					25	60	140	275
Импульсный ток (8/20 мкс), А		750	350	160	70	500	2500	2500	2500
Напряжение срабатывания, В		6,8 ± 5 %	16 ± 5 %	30 ± 5 %	82 ± 5 %	39 ± 10 %	100 ± 10 %	220 ± 10 %	430 ± 10 %
Время срабатывания, нс		<1	<1	<1	<1	<25	<25	<25	<25
Емкость (1 кГц), нФ		5	3	1,5	0,6	4,6	1,65	0,61	0,32
Код зажима	серый	ZDSD005GR	ZDSD012GR	ZDSD024GR	ZDSD060GR	ZDSV024GR	ZDSV048GR	ZDSV120GR	ZDSV230GR
	бежевый	ZDSD005	ZDSD012	ZDSD024	ZDSD060	ZDSV024	ZDSV048	ZDSV120	ZDSV230
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6							
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5							
	1 проводник с наконечником	0,2–4							
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5							
Размеры после установки, мм Высота х Длина х Толщина		OMEGA 3: 62x64x6 G1: 66x64x6							
Аксессуары									
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR							
	бежевый	ZDS101							
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412							
	3 полюса	ZPM513							
	5 полюсов	ZPM515							
	10 полюсов	ZPM510							
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка (ZCPM01 – винты)							
Тестовая розетка		ZPD001							
Тестовый щуп		ZDD001							
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05							
Разделитель		ZDU07R							
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61							
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007							
DIN-рейка		02135, 02120							
Отвертка		ZCCH02							

Зажимы со штыревыми контактами

Одноуровневый зажим



Внешний вид



Электрическая схема

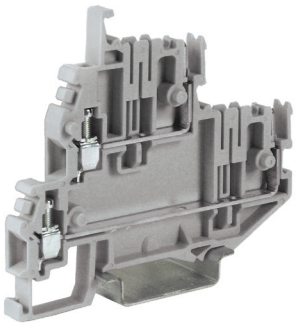
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке зажимов – 5,08 мм;
• возможность шунтирования.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	320
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

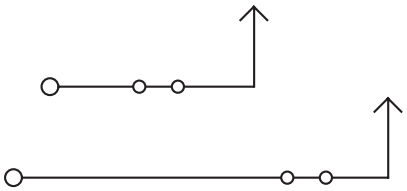
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		VPC.2
Код зажима	серый	ZVP300GR
	бежевый	ZVP300
	синий	ZVP310
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24 (через зажим)/12 (через штыревой контакт)
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 51x44x5,08 G1: 55x44x5,08
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZVP101GR
	бежевый	ZVP101
	синий	ZVP201
Торцевой изолятор с разделителем для разъемов	серый	ZDU02SGR
	бежевый	ZDU02S
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC2002
	3 полюса	ZPTC2003
	5 полюсов	ZPTC2005
	10 полюсов	ZPTC2010
	25 полюсов	ZPTC2000
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разъем типа "гнездо"	2 полюса	ZVP902
	3 полюса	ZVP903
	4 полюса	ZVP904
	5 полюсов	ZVP905
	6 полюсов	ZVP906
	7 полюсов	ZVP907
	8 полюсов	ZVP908
Защита штыревых контактов		ZVP102
Разделитель		ZDU05R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF300
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007

* ГОСТ 14312-79

Двухуровневый зажим



Внешний вид



Электрическая схема

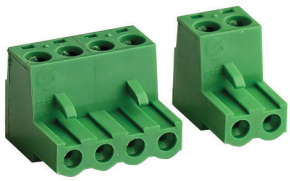
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке зажимов – 5,08 мм;
• возможность шунтирования.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	320
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

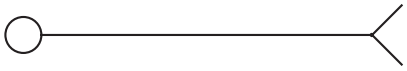
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		VPD.2
Код зажима	серый	ZVP500GR
	синий	ZVP560
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24 (через зажим)/12 (через штыревой контакт)
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 64x74x5,08
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZVP501GR
	синий	ZVP561
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202
	3 полюса	ZPTC0203
	5 полюсов	ZPTC0205
	10 полюсов	ZPTC0210
	25 полюсов	ZPTC0200
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разъем типа "гнездо"	2 полюса	ZVP902
	3 полюса	ZVP903
	4 полюса	ZVP904
	5 полюсов	ZVP905
	6 полюсов	ZVP906
	7 полюсов	ZVP907
	8 полюсов	ZVP908
	9 полюсов	ZVP909
	10 полюсов	ZVP910
	11 полюсов	ZVP911
Защита штыревых контактов		ZVP502
Разделитель		ZDU07R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF300
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007

* ГОСТ 14312-79

Разъемы типа "гнездо" для зажимов со штыревыми контактами



Внешний вид



Электрическая схема

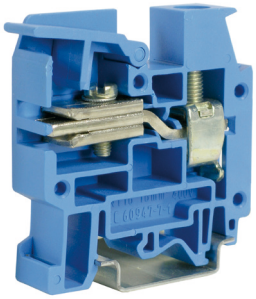
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке разъемов – 5,08 мм;
• при легком нажатии входят до упора и фиксируются в зажиме защелкой;
• совместим с зажимами типа VPC, VPD, HCD.
Характеристики:
• цвет – зеленый.

Число полюсов	Тип разъема	Код разъема
2	VPC/F02	ZVP902
3	VPC/F03	ZVP903
4	VPC/F04	ZVP904
5	VPC/F05	ZVP905
6	VPC/F06	ZVP906
7	VPC/F07	ZVP907
8	VPC/F08	ZVP908
9	VPC/F09	ZVP909
10	VPC/F10	ZVP910
11	VPC/F11	ZVP911
12	VPC/F12	ZVP912
13	VPC/F13	ZVP913
14	VPC/F14	ZVP914
15	VPC/F15	ZVP915
16	VPC/F16	ZVP916

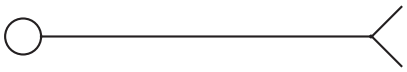
* ГОСТ 14312-79

Зажимы с размыкателем нейтрали

Серия CNT



Внешний вид



Электрическая схема

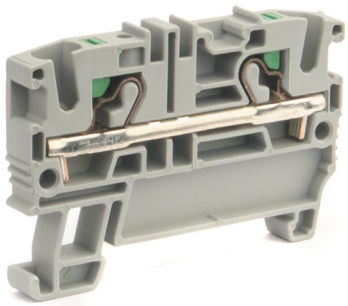
Назначение:
• тестирование изоляции без отключения нейтрального проводника согласно требованиям стандартов безопасности.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвет – синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь
Сечение шины	10x3 мм

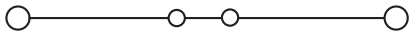
Сечение номинальное, мм²		6	16	35
Тип зажима		CNT.6	CNT.16	CNT.35
Код зажима	синий	ZCNT06	ZCNT16	ZCNT35
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,5–10	0,5–25	2,5–50
	2 проводника одинакового сечения	0,2–2,5	0,5–6	2–16
	1 проводник с наконечником	0,2–6	0,5–16	2–35
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–4	0,5–10	2–16
Сила тока номинальная, А		41	76	125
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x51x8 G1: 56x51x8	OMEGA 3: 56x53x12 G1: 61x53x12	OMEGA 3: 62x56x16 G1: 66x56x16
Аксессуары				
Торцевой изолятор	синий	ZCNT601	ZCNT161	ZCNT351
Код шинодержателя		ZCNTSU	ZCNTSU	ZCNTSU
Разделитель		ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	–	–

Проходные клеммы

Серия EFC, 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



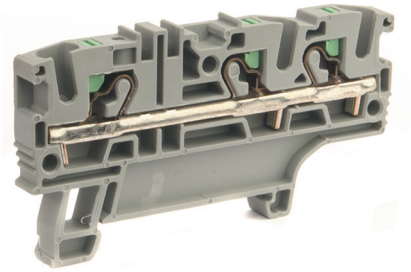
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвета – серый и синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFC.2	EFC.4
Код зажима	серый	ZEFC200GR	ZEFC400GR
	синий	ZEFC200BL	ZEFC400BL
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x49,6x5,2	OMEGA 3: 39,2x55,2x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC201GR	ZEFC401GR
	синий	ZEFC201BL	ZEFC401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFC, 1 ввод и 2 вывода



Внешний вид

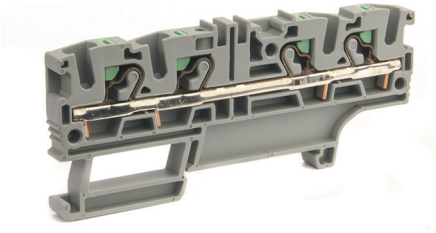
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвета – серый и синий.

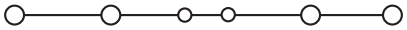
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFC.2/1+2	EFC.4/1+2
Код зажима	серый	ZEFC210GR	ZEFC410GR
	синий	ZEFC210BL	ZEFC410BL
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x63,1x5,2	OMEGA 3: 39,2x71,8x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC211GR	ZEFC411GR
	синий	ZEFC211BL	ZEFC411BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFC, 2 ввода и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм^2.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвета – серый и синий.

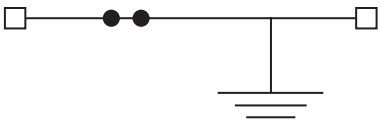
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм^2		2,5	4
Тип зажима		EFC.2/2+2	EFC.4/2+2
Код зажима	серый	ZEFC220GR	ZEFC420GR
	синий	ZEFC220BL	ZEFC420BL
Диапазон сечений, мм^2	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x76,6x5,2	OMEGA 3: 39,2x88,4x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC221GR	ZEFC421GR
	синий	ZEFC221BL	ZEFC421BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Клеммы заземления

Серия EFCE, 1 ввод и 1 вывод

Внешний вид



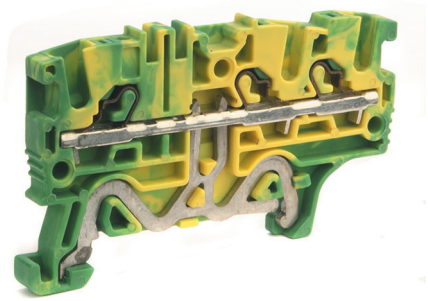
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
• заземление с DIN-рейкой.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

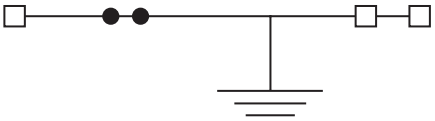
Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFCE.2	EFCE.4
Код зажима	желто-зеленый	ZEFCE200	ZEFCE400
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x49,6x5,2	OMEGA 3: 39,2x55,2x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC201GR	ZEFC401GR
	синий	ZEFC201BL	ZEFC401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFCE, 1 ввод и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

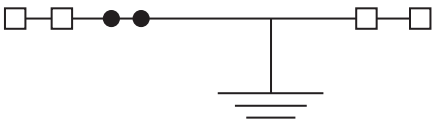
Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
• заземление с DIN-рейкой.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFCE.2/1+2	EFCE.4/1+2
Код зажима	желто-зеленый	ZEFCE210	ZEFCE410
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x63,1x5,2	OMEGA 3: 39,2x71,8x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC211GR	ZEFC411GR
	синий	ZEFC211BL	ZEFC411BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFCE, 2 ввода и 2 вывода

Внешний вид



Электрическая схема

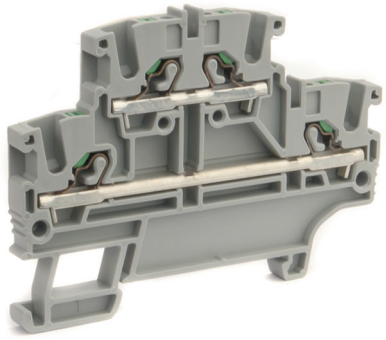
Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
• заземление с DIN-рейкой.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

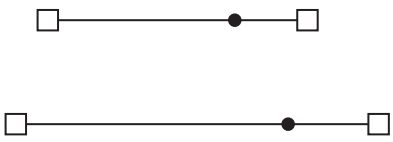
Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFCE.2/2	EFCE.4/2+2
Код зажима	желто-зеленый	ZEFCE220	ZEFCE420
Диапазон сечений, мм²	1 проводник		
	2 проводника одинакового сечения	0,2–4	0,2–6
	1 проводник с наконечником	-	-
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-2,5	0,2-4
Сила тока номинальная, А		0,2-0,5	0,2-1
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 39,2x76,6x5,2	OMEGA 3: 39,2x88,4x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC221GR	ZEFC421GR
	синий	ZEFC221BL	ZEFC421BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Многоуровневые клеммы

Серия EFD. Двухуровневые клеммы



Внешний вид



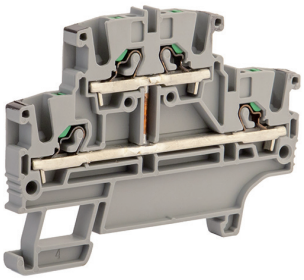
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• два яруса.
Условия монтажа:
крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый и синий.

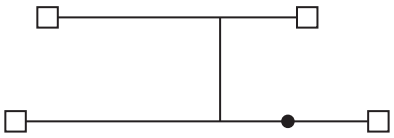
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFD.2	EFD.4
Код зажима	серый	ZEFD200GR	ZEFD400GR
	синий	ZEFD200BL	ZEFD400BL
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		22	29
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 53,8x71,6x5,2	OMEGA 3: 57,7x81,7x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFD201GR	ZEFD401GR
	синий	ZEFD201BL	ZEFD401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFD. Двухуровневые клеммы с перемыканием



Внешний вид



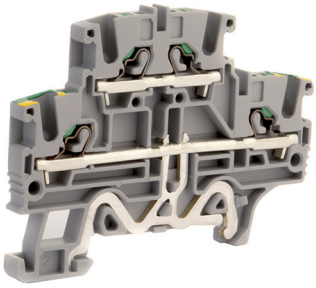
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• два объединенных яруса.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

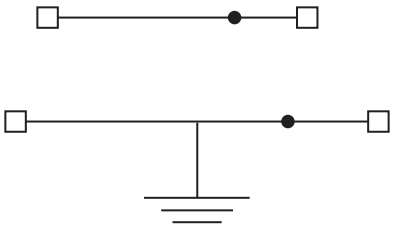
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFD.2/CI	EFD.4/CI
Код зажима	серый	ZEFD210GR	ZEFD410GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		22	29
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота х Длина х Толщина		OMEGA 3: 53,8x71,6x5,2	OMEGA 3: 57,7x81,7x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFCD201GR	ZEFD401GR
	синий	ZEFCD201BL	ZEFD401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFD. Двухуровневые клеммы с заземлением



Внешний вид



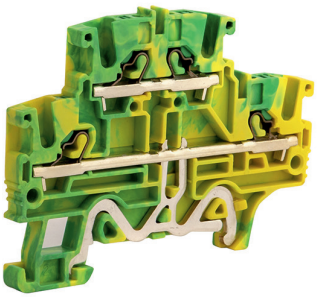
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• нижний ярус с заземлением, верхний ярус – проходной.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

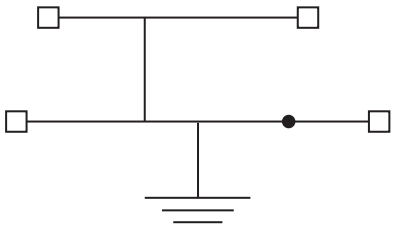
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFD.2/E	EFD.4/E
Код зажима	серый	ZEFD220GR	ZEFD420GR
	синий		
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		22	29
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 53,8x71,6x5,2	OMEGA 3: 57,7x81,7x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFD201GR	ZEFD401GR
	синий	ZEFD201BL	ZEFD401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFDE. Двухуровневые клеммы с заземлением



Внешний вид



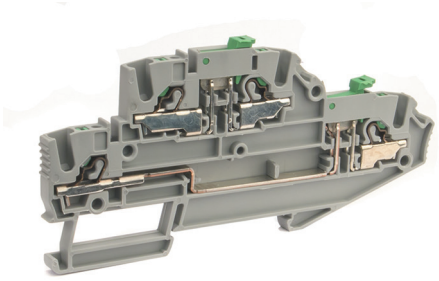
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• два объединенных яруса с заземлением на DIN-рейку.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

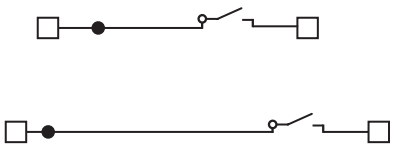
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		EFDE.2	EFDE.4
Код зажима	желто-зеленый	ZEFDE200	ZEFDE400
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		22	29
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 53,8x71,6x5,2	OMEGA 3: 57,7x81,7x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFD201GR	ZEFD401GR
	синий	ZEFD201BL	ZEFD401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Серия EFDS. Двухуровневые клеммы с двумя размыкателями



Внешний вид



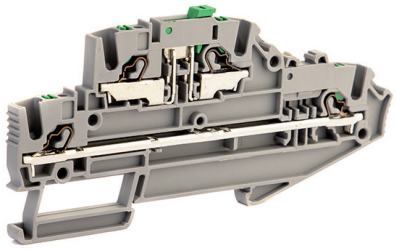
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
• оперативное размыкание контактов на двух ярусах.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

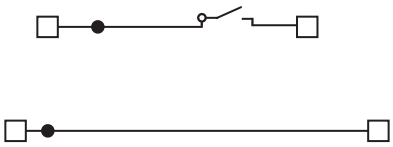
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFDS.2
Код зажима	серый	ZEFDS200GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 54x110x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFDS201GR
	синий	
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFDS. Двухуровневые клеммы с одним размыкателем



Внешний вид



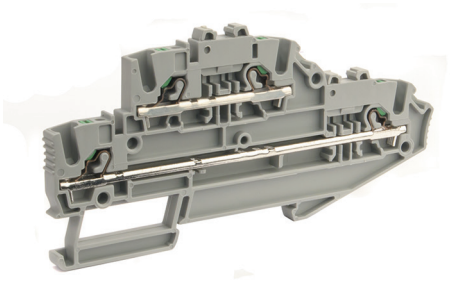
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
•оперативное размыкание контактов на верхнем ярусе.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFDS.2/1S
Код зажима	серый	ZEFDS210GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	–
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 54x110x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFDS201GR
	синий	
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFDS. Двухуровневые клеммы



Внешний вид

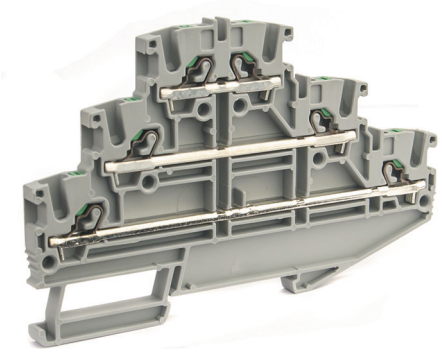
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
• установка в ряд с клеммами для оперативного размыкания.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

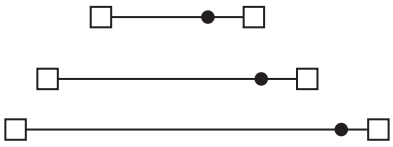
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFDS.2/P
Код зажима	серый	ZEFDS220GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 54x110x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFDS201GR
	синий	
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFT. Трехуровневые клеммы



Внешний вид



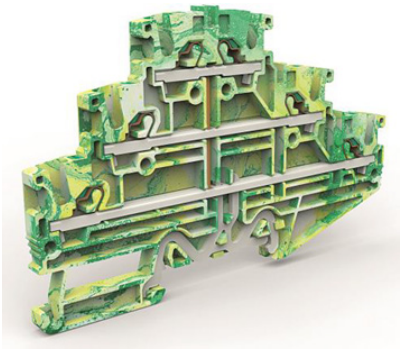
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
• три отдельных яруса.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый и синий.

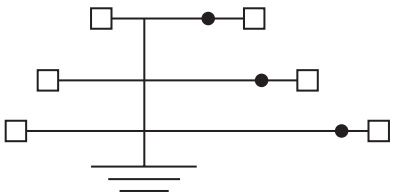
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +130
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFT.2/GR
Код зажима	серый	ZEFT200GR
	синий	ZEFT200BL
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 68,4x106,2x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFT201GR
	синий	ZEFT201BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFTE. Трехуровневые клеммы с заземлением



Внешний вид



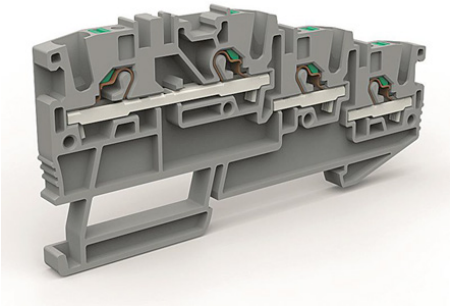
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
• три объединенных яруса с заземлением на DIN-рейку.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

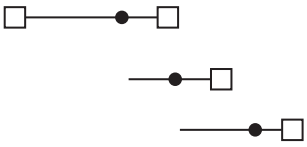
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +110
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFTE.2
Код зажима	серый	ZEFTE200
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 68,4x106,2x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFT201GR
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFT. Трехуровневые клеммы для подключения датчиков



Внешний вид



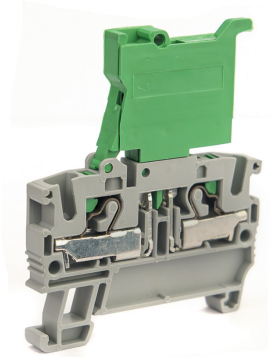
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм²;
• подключение трех проводных датчиков.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

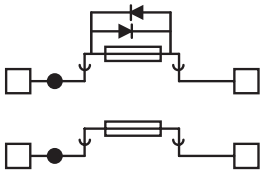
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +110
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		EFT.2
Код зажима	серый	ZEFT250GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5
Сила тока номинальная, А		20
Сила тока для перемычки, А		20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43,9x89x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFT251GR
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B
	3 полюса	ZEFB0203B
	5 полюсов	ZEFB0205B
	10 полюсов	ZEFB0210B
Маркировка для перемычек		
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R
	3 полюса	ZEFB0203R
	5 полюсов	ZEFB0205R
	10 полюсов	ZEFB0210R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	
Разделитель		
Тестовый щуп		
Тестовый щуп (модульный)		
Торцевой изолятор для щупа		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Отвертка		

Серия EFF. Клеммы с держателем предохранителя



Внешний вид



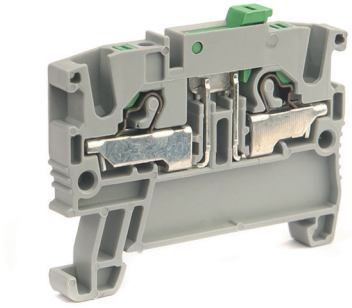
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• установка плавких вставок 5x20 мм.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

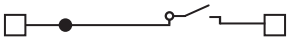
Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +110
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		EFF.4/GR
Код зажима	с предохранителем 5x20	ZEFF400GR
	с предохранителем 5x20 12–48 В (AC/DC)	ZEFF448GR
	с предохранителем 5x20 12–48 В (AC/DC)	ZEFF423GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-
	1 проводник с наконечником	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-1
Сила тока номинальная, А		6,3
Сила тока для перемычки, А		
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 67,1x55,2x6,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZEFC401GR
	синий	ZEFC401BL
Луженая вставка		
Разделитель		
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051
DIN-рейка		02135
Торцевой фиксатор		

Серия EFS. Клеммы с размыкателем



Внешний вид



Электрическая схема

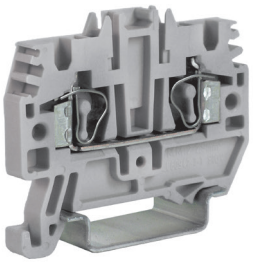
Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм²;
• оперативное размыкание контактов.
Условия монтажа:
• крепление на рейку OMEGA.
Отличительные особенности:
• сокращение времени монтажа (до 75%);
• быстрое извлечение провода с помощью кнопки;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый и синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	600
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +110
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

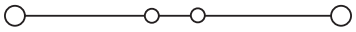
Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		ZEFS200GR	ZEFS400GR
Код зажима	желто-зеленый	ZEFS200BL	ZEFS400BL
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	-	-
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2-0,5	0,2-1
Сила тока номинальная, А		20	20
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 41,2x49,6x5,2	OMEGA 3: 41,2x55,2x6,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZEFC201GR	ZEFC401GR
	синий	ZEFC201BL	ZEFC401BL
Перемычки с изоляцией (синяя)	2 полюса	ZEFB0202B	ZEFB0402B
	3 полюса	ZEFB0203B	ZEFB0403B
	5 полюсов	ZEFB0205B	ZEFB0405B
	10 полюсов	ZEFB0210B	ZEFB0410B
Маркировка для перемычек			
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZEFB0202R	ZEFB0402R
	3 полюса	ZEFB0203R	ZEFB0403R
	5 полюсов	ZEFB0205R	ZEFB0405R
	10 полюсов	ZEFB0210R	ZEFB0410R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек		
Разделитель			
Тестовый щуп			
Тестовый щуп (модульный)			
Торцевой изолятор для щупа			
Маркировка (стр. 301)		NUTB1051	NUTB1061
DIN-рейка		02135	02135
Отвертка			

Проходные клеммные зажимы

Серия HMM. 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



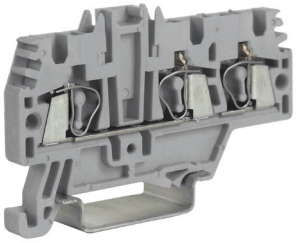
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 25 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый и синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 16 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4	6	10	16
Тип зажима		HMM.1	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.10	HMM.16
Код зажима	серый	ZHM400GR	ZHM500GR	ZHM250GR	ZHM320GR	ZHM330GR	ZHM340GR
	синий	ZHI400	ZHI500	ZHI250	ZHI320	ZHI330	ZHI340
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32	41	57	76
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32	41	57	76
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x45x4,2	OMEGA 3: 41x50x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синий	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC0800 (30 полюсов)	ZPTC1100 (25 полюсов)	ZPTC1600 (20 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R	–	–	–
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R	–	–	–
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R	–	–	–
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R	–	–	–
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R	–	–	–
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	–	–	–
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61				
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–

Серия HMM. 1 ввод и 2 вывода



Внешний вид

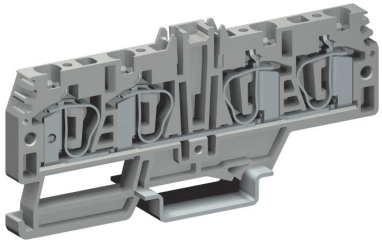
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

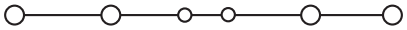
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4
Тип зажима		HMM.1/1+2	HMM.2/1+2	HMM.4/1+2
Код зажима	серый	ZHM410GR	ZHM510GR	ZHM210GR
	синий	ZHI410	ZHI510	ZHI210
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x56x4,2	OMEGA 3: 41x66x5,2	OMEGA 3: 45x78x6,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM411GR	ZHM511GR	ZHM211GR
	синий	ZHI411	ZHI511	ZHI211
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH02R	ZDH02R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Серия HMM, 2 ввода и 2 вывода



Внешний вид



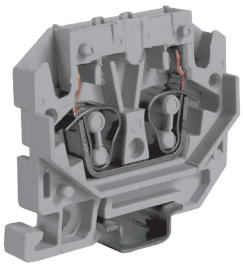
Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA (TH35).
Отличительные особенности:
• система втычных перемычек.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

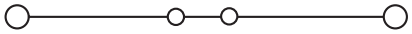
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4
Тип зажима		HMM.1/2+2	HMM.2/2+2	HMM.4/2+2
Код зажима	серый	ZHM420GR	ZHM520GR	ZHM220GR
	синий	ZHI420	ZHI520	ZHI220
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x65x4,2	OMEGA 3: 41x82x5,2	OMEGA 3: 45x98x6,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM421GR	ZHM521GR	ZHM221GR
	синий	ZHI421	ZHI521	ZHI221
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH03R	ZDH03R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Мини-зажимы



Внешний вид



Электрическая схема

Назначение:
• коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм².
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA 2F;
• на перфорированную монтажную плату.
Отличительные особенности:
• маленькие размеры.
Характеристики:
• цвета – серый и синий.

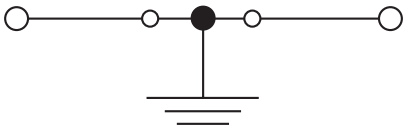
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5		
Тип зажима		HPP.2	HP.2	HPC.2
Метод фиксации зажима		На рейку OMEGA 2F	На соседний зажим	На отверстие Ø 3,5 мм
Код зажима	серый	ZHP170GR	ZHP150GR	ZHP160GR
	синий	ZHI132	ZHI130	ZHI131
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–4	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24	24	24
Сила тока для перемычки, А				
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 2F: 35x36x5,2	30x36x5,2	30x36x5,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHP101GR	ZHV111GR	ZHV111GR
	синий	ZHP201	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302	ZPTC0302	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303	ZPTC0303	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305	ZPTC0305	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310	ZPTC0310	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Разделитель		ZDFP2R	ZDFP2R	ZDFP2R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005	ZDH005	ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501	ZDH501	ZDH501
Маркировка (стр. 301)			SHZ/2	
Торцевой фиксатор		ZBT006	–	–
DIN-рейка		02130	–	–
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Клеммные зажимы для заземления

Серия HTE. 1 ввод и 1 вывод

Внешний вид



Электрическая схема

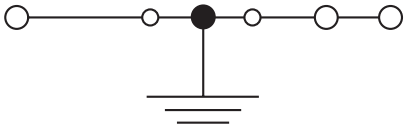
Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4	6	10	16
Тип зажима		HTE.1	HTE.2	HTE.4	HTE.6	HTE.10	HTE.16
Код зажима	желто-зеленый	ZHT400	ZHT500	ZHT250	ZHT320	ZHT330	ZHT340
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32	41	57	76
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x50x4,2	OMEGA 3: 41x54x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синий	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC0800 (30 полюсов)	ZPTC1100 (25 полюсов)	ZPTC1600 (20 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	–	–	–
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601	–	–	–
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61				
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–

Серия HTE, 1 ввод и 2 вывода

Внешний вид



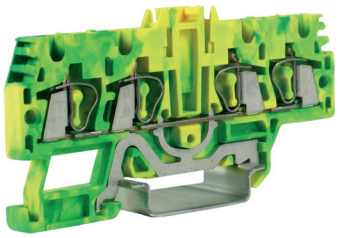
Электрическая схема

Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

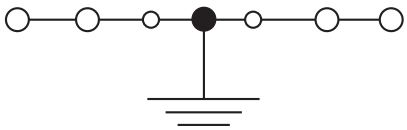
Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4
Тип зажима		HTE.1/1+2	HTE.2/1+2	HTE.4/1+2
Код зажима	желто-зеленый	ZHT410	ZHT510	ZHT260
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x61x4,2	OMEGA 3: 41x70x5,2	OMEGA 3: 45x78x6,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM411GR	ZHM511GR	ZHM211GR
	синий	ZHI411	ZHI511	ZHI211
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH02R	ZDH02R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Серия HTE, 2 ввода и 2 вывода



Внешний вид



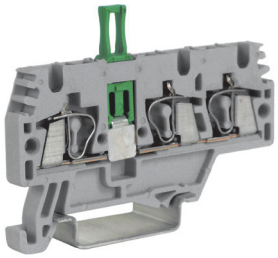
Электрическая схема

Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

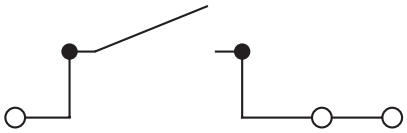
Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4
Тип зажима		HTE.1/2+2	HTE.2/2+2	HTE.4/2+2
Код зажима	желто-зеленый	ZHT420	ZHT520	ZHT270
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x65x4,2	OMEGA 3: 41x82x5,2	OMEGA 3: 45x98x6,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM421GR	ZHM521GR	ZHM221GR
	синий	ZHI421	ZHI521	ZHI221
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH03R	ZDH03R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

Зажим с размыкателем



Внешний вид



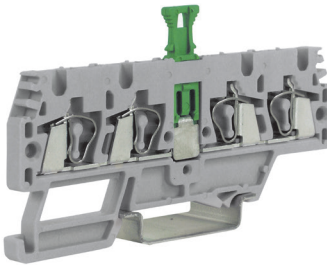
Электрическая схема

Назначение:
• организация размыкаемого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна кросс-коммутация (кроме размыкателя с рычагом).
Характеристики:
• цвет – серый.

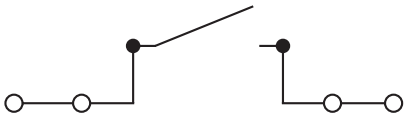
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMM.2/1+2/S
Код зажима	серый	ZHMS20GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		16
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 48x66x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHM511GR
Разделитель		ZDH02R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажим с размыкателем



Внешний вид



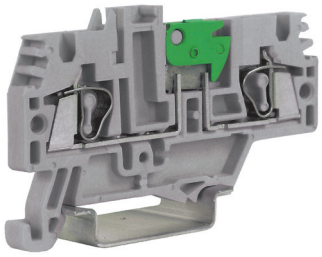
Электрическая схема

Назначение:
• организация размыкаемого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна кросс-коммутация (кроме размыкателя с рычагом).
Характеристики:
• цвет – серый.

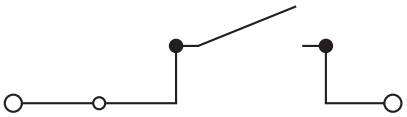
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMM.2/2+2/S
Код зажима	серый	ZHMS10GR
Зажим без вставки–размыкателя		ZHM170GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		16
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 37x82x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHM521GR
Разделитель		ZDH03R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажим с ножевым размыкателем



Внешний вид



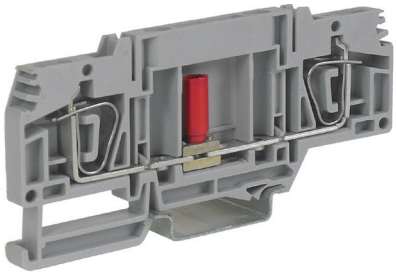
Электрическая схема

Назначение:
• организация размыкаемого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна кросс-коммутация (кроме размыкателя с рычагом).
Характеристики:
• цвет – серый.

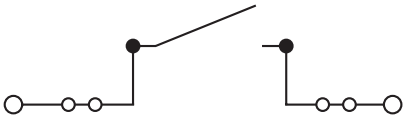
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMS.2/GR
Код зажима	серый	ZHS200GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		16
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 37x66x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHM511GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Разделитель		ZDH02R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Клеммы с размыкателем для измерительного оборудования



Внешний вид



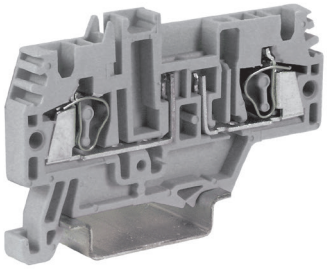
Электрическая схема

Назначение:
• проведение измерений во вторичных цепях трансформаторов тока.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможность кросс-коммутации.
Характеристики:
• цвет – серый.

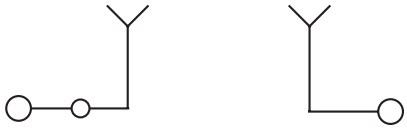
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4	6
Тип зажима		HSCB.4	HSCB.6
Тип размыкателя		Ползунковый	Ползунковый
Код зажима	серый	ZHB100GR	ZHB200GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6	0,2–10
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–2,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,5–6
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–4
Сила тока номинальная, А		32	41
Сила тока для перемычки, А		32	41
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 45x86x6,2	OMEGA 3: 48x97x8,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHB101GR	ZHB201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0502	ZPTC0802
	3 полюса	ZPTC0503	ZPTC0803
	5 полюсов	ZPTC0505	ZPTC0805
	10 полюсов	ZPTC0510	ZPTC0810
	X полюсов	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC0800 (30 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0502R	–
	3 полюса	ZPTP0503R	–
	5 полюсов	ZPTP0505R	–
	10 полюсов	ZPTP0510R	–
	30 полюсов	ZPTP0530R	–
Размыкаемая перемычка	2 полюса	–	ZHB203
	4 полюса	–	ZHB204
Винт и рукав для размыкаемой перемычки		–	ZHB205
Тестовый щуп		–	ZDD001
Тестовая розетка		–	ZPD017
Разделитель		ZDH04R	–
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	–

Держатели предохранителя



Внешний вид



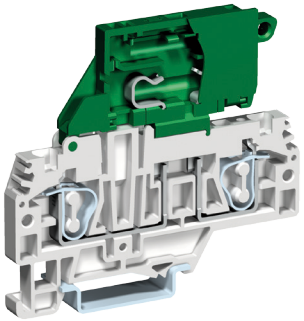
Электрическая схема

Назначение:
• установка предохранителей, диодов и других функциональных элементов.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• зажимы типа HMFA и HFR допускают перемыкание со всеми зажимами серий: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS под провод аналогичного сечения или ближайшего меньшего.
Условия перемыкания:
• при перемыкании с зажимами под провод аналогичного сечения используются стандартные перемычки. Число объединяемых зажимов зависит от используемой перемычки;
• при перемыкании с зажимом под провод меньшего сечения возможно объединение только двух зажимов мостиком ZPTC0302;
• условия перемыкания указаны на стр. 451.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMFA.2
Тип предохранителя		Ножевой (стандарта DIN 72581/3F – ISO 8820)
Код зажима	серый	ZHF300GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF312GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 24В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF324GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		6,3
Сила тока номинальная для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 41x66x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHM511GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Разделитель		ZDH02R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Держатели предохранителя



Внешний вид

Электрическая схема

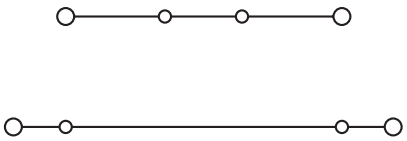
Назначение:
• установка предохранителей, диодов и других функциональных элементов.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• зажимы типа HMFA и HFR допускают перемыкание со всеми зажимами серий: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS под провод аналогичного сечения или ближайшего меньшего.
Условия перемыкания:
• при перемыкании с зажимами под провод аналогичного сечения используются стандартные перемычки. Число объединяемых зажимов зависит от используемой перемычки;
• при перемыкании с зажимом под провод меньшего сечения возможно объединение только двух зажимов мостиком ZPTC0302;
• условия перемыкания указаны на стр. 450.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4	
Тип зажима		HFR.4/M	HFR.4
Тип предохранителя		5x20 мм	6x20 мм
Код зажима	серый	ZHF310GR	ZHF210GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF918MGR	ZHF918GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 115–230 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF910MGR	ZHF910GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		6,3 – при использовании предохранителя 10 – при использовании луженого элемента (ZVL103)	10
Сила тока номинальная для перемычки, А		32	32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 70x78x6,2	OMEGA 3: 70x78x8,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHF211GR	ZHF211GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0502	ZPTC5102
	3 полюса	ZPTC0503	ZPTC5103
	5 полюсов	ZPTC0505	ZPTC5105
	10 полюсов	ZPTC0510	ZPTC5110
	X полюсов	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC5100 (30 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZHF518M	ZHF518
	115–230 В (AC/DC)	ZHF510M	ZHF510
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001
Луженая вставка		ZVL103	–
Разделитель		ZDH04R	ZDH04R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	

Двухуровневые зажимы

Внешний вид



Электрическая схема

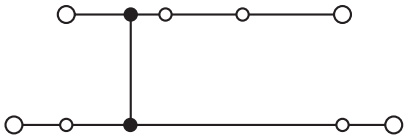
Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 630 – для зажимов на 2,5 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8 (6 – для двухуровневых зажимов на 1,5 мм²)
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5
Тип зажима		HMD.1	HMD.2N
Код зажима	серый	ZHD200GR	ZHD400GR
	синий	ZHD300	ZHD410
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		17,5	24
Сила тока для перемычки, А		17,5	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x73x4,2	OMEGA 3: 59x73x5,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHD201GR	ZHD201GR
	синий	ZHD301	ZHD301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R
	3 полюса	–	ZPTP0303R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH007
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH701
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	

Двухуровневые зажимы с перемыканием уровней

Внешний вид



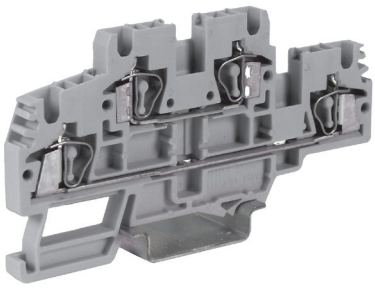
Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• есть возможность оперативного перемыкания уровней в зажимах серии HMD.2.
Характеристики:
• цвета – серый, синий.

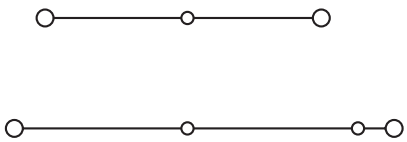
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 630 – для зажимов на 2,5 мм²
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8 (6 – для двухуровневых зажимов на 1,5 мм²)
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5
Тип зажима		HMD.1/CI/GR	HMD.2N/CI/GR
Код зажима	серый	ZHD120GR	ZHD450GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		17,5	24
Сила тока для перемычки, А		17,5	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x73x4,2	OMEGA 3: 59x73x5,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHD201GR	ZHD201GR
	синий	ZHD301	ZHD301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R
	3 полюса	–	ZPTP0303R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH007
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH701
Маркировка (стр. 301)		SHZ/1	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	

Двухуровневый зажим



Внешний вид



Электрическая схема

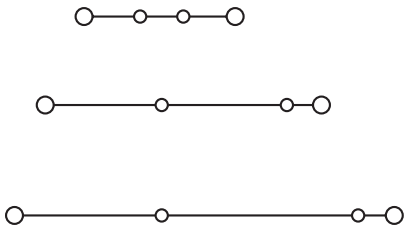
Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• есть возможность оперативного перемыкания уровней.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMD.2
Код зажима	серый	ZHD100GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 49x91x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHD101GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPH100
Межуровневая перемычка		ZPHD02
Разделитель		ZDH04R
Тестовый щуп		ZDD001
Торцевой изолятор для щупа		ZDH701
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Трехуровневый зажим

Внешний вид



Электрическая схема

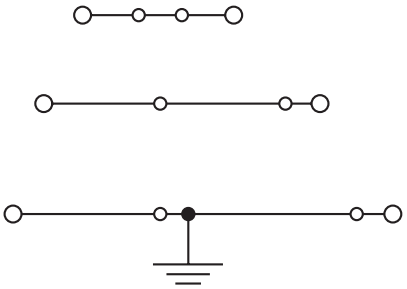
Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HLD.2
Код зажима	серый	ZHL200GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 75x95x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHL201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Трехуровневый зажим с заземлением

Внешний вид



Электрическая схема

Назначение:
• многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• заземление на нижнем уровне.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

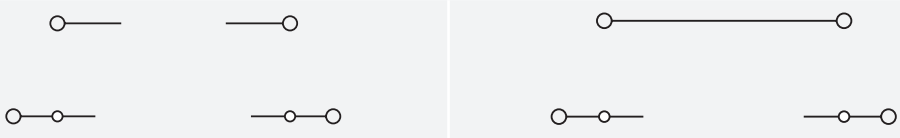
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HDE.2
Код зажима	серый	ZHL500GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 75x95x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHL201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажимы с электронными компонентами

Двухуровневые пустые

Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна кросс-коммутация;
• возможно перемыкание уровней.

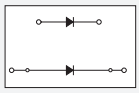
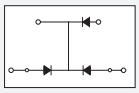
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	2,5
Тип зажима		HMD.1/X	HMD.2N/X	HMD.2N/X1
Электрическая схема				
Максимальная толщина устанавливаемых компонент		3,4	3,9	3,9
Код зажима	серый	ZHD130GR	ZHD440GR	ZHD441GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–0,75	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–0,75	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		17,5	24	24
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x73x4,2	OMEGA 3: 59x73x5,2	OMEGA 3: 59x73x5,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHD201GR	ZHD201GR	ZHD201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0302R
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0303R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0305R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0310R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500	ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH007	ZDH007
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH701	ZDH701
Маркировка		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007		

Двухуровневые с предустановленными компонентами

Назначение:
• интеграция электронных компонентов в состав цепи.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможна кросс-коммутация;
• возможно перемыкание уровней.

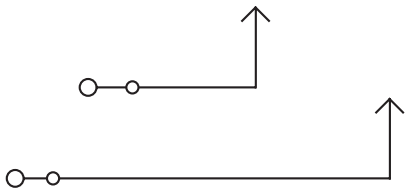
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	2,5
Тип зажима		HMD.2N/DD	HMD.2/3DC
Электрическая схема			
Установленные электронные компоненты		2 диода 1N4007	3 диода 1N4007
Код зажима	серый	ZHD420GR	ZHD430GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		24	24
Сила тока для перемычки, А		24	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x73x5,2	OMEGA 3: 59x73x5,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHD201GR	
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302	
	3 полюса	ZPTC0303	
	5 полюсов	ZPTC0305	
	10 полюсов	ZPTC0310	
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)	
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R	
	3 полюса	ZPTP0303R	
	5 полюсов	ZPTP0305R	
	10 полюсов	ZPTP0310R	
	30 полюсов	ZPTP0330R	
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500	
Разделитель		ZDU07R	
Тестовый щуп (модульный)		ZDH007	
Торцевой изолятор для щупа		ZDH701	
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	

Зажимы со штыревыми контактами

Двухуровневый зажим

Внешний вид



Электрическая схема

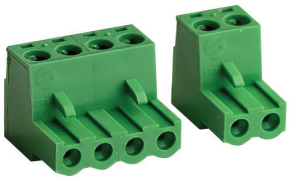
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке зажимов – 5,08 мм;
• возможность шунтирования.
Характеристики:
• цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	320
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

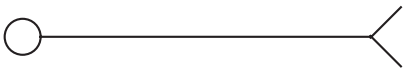
Сечение номинальное, мм²		1,5
Тип зажима		HCD.1
Код зажима	серый	ZHC200GR
	синий	ZHC210
Код зажима с перемычкой между верхним и нижним уровнями	серый	ZHC290GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		12
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x72x5,08
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHC201GR
	синий	ZHC211
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202
	3 полюса	ZPTC0203
	5 полюсов	ZPTC0205
	10 полюсов	ZPTC0210
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Разъем типа "гнездо"	2 полюса	ZVP902
	3 полюса	ZVP903
	4 полюса	ZVP904
	5 полюсов	ZVP905
	6 полюсов	ZVP906
Защита штыревых контактов		ZVP102
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

* ГОСТ 14312-79

Разъемы типа "гнездо" для зажимов со штыревыми контактами



Внешний вид



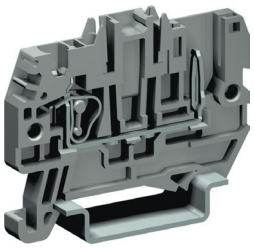
Электрическая схема

Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке – 5,08 мм;
• при легком нажатии входят до упора и фиксируются в зажиме защелкой;
• совместим с зажимами типа VPC, VPD, HCD.
Характеристики:
• цвет – зеленый.

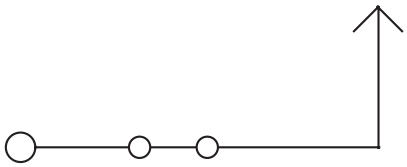
Число полюсов	Тип разъема	Код разъема
2	VPC/F02	ZVP902
3	VPC/F03	ZVP903
4	VPC/F04	ZVP904
5	VPC/F05	ZVP905
6	VPC/F06	ZVP906
7	VPC/F07	ZVP907
8	VPC/F08	ZVP908
9	VPC/F09	ZVP909
10	VPC/F10	ZVP910
11	VPC/F11	ZVP911
12	VPC/F12	ZVP912
13	VPC/F13	ZVP913
14	VPC/F14	ZVP914
15	VPC/F15	ZVP915
16	VPC/F16	ZVP916

* ГОСТ 14312-79

Серия HVPC. 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



Электрическая схема

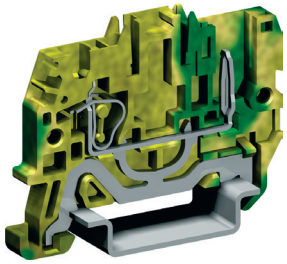
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• возможность шунтирования;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

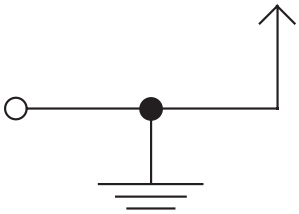
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HVPC.2
Код зажима	серый	ZHVP300GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 41x50x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHVP301GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Разъем типа "гнездо"	с 1 точкой подключения	ZHVP900GR
	с 2-я точками подключения	ZHVP910GR
Разделитель		ZDH01R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

* ГОСТ 14312-79

Серия HVTE. 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



Электрическая схема

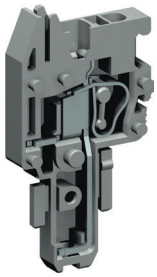
Назначение:
• подключение контуров заземления.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• контакт на DIN-рейку;
• защита от прикосновения к токоведущим частям.
Характеристики:
• цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

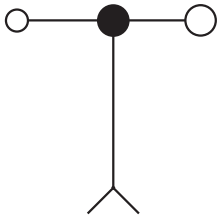
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HVTE.2
Код зажима	желто-зеленый	ZHVT500
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 41x50x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHVP301GR
Разъем типа "гнездо"	с 1 точкой подключения	ZHVT900
	с 2-я точками подключения	ZHVT910
Разделитель		ZDH01R
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Зажимы контактом типа "гнездо"

Одна точка подключения проводников



Внешний вид



Электрическая схема

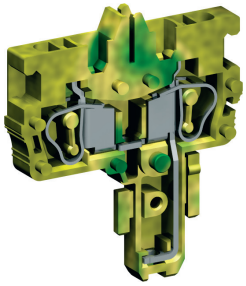
Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке – 5,2 мм;
• совместим с зажимами типа HVPC, HVTE;
• возможно шунтирование;
• возможно объединение в сборки с произвольным числом полюсов;
• на клемме фиксируется защелкой.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

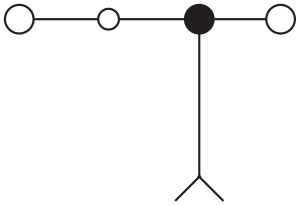
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		CHP.2/CHTE.2
Код зажима	серый	ZHVP900GR (тип CHP.2)
	желто-зеленый	ZHVT900 (тип CHTE.2)
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 67x58x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHVP901GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Разделитель		ZDH01R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Отвертка		ZCCH02

* ГОСТ 14312-79

Две точки подключения проводников



Внешний вид



Электрическая схема

Назначение:
• организация разъемного соединения вида "штырь-гнездо"*.
Отличительные особенности:
• шаг контактов при групповой установке – 5,2 мм;
• совместим с зажимами типа HVPC, HVTE;
• возможно шунтирование;
• возможно объединение в сборки с произвольным числом полюсов;
• на клемме фиксируется защелкой.

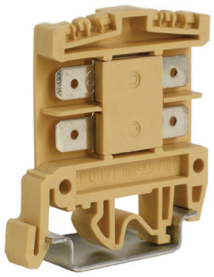
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		CHP.2D/ CHTE.2D
Код зажима	серый	ZHVP910GR (тип CHP.2D)
	желто-зеленый	ZHVT910 (тип CHTE.2D)
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 67x58x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHVP911GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0302R
	3 полюса	ZPTP0303R
	5 полюсов	ZPTP0305R
	10 полюсов	ZPTP0310R
	30 полюсов	ZPTP0330R
Разделитель		ZDH01R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Отвертка		ZCCH02

* ГОСТ 14312-79

Зажимы с плоскими контактами

Тип AFO



Внешний вид

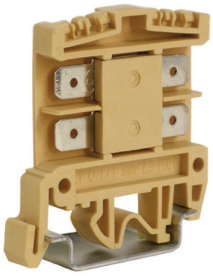
Электрическая схема

Назначение:
• организация быстроразъемного соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

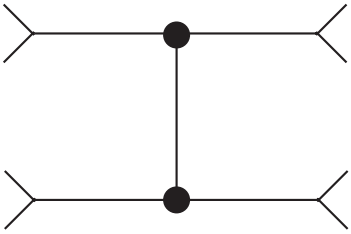
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		AFO.2/1+1
Код зажима	бежевый	ZAF500
Сила тока номинальная, А		20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 49x44x6,5
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZAF201
Разделитель		ZDU01R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT001, ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135, 02120
Отвертка		ZCCH02

Тип AFO



Внешний вид



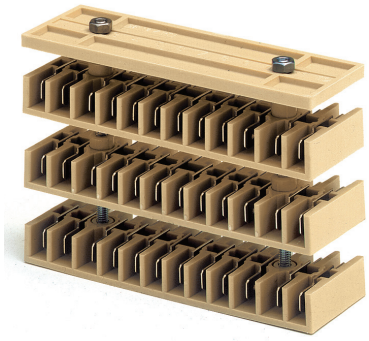
Электрическая схема

Назначение:
• организация быстроразъемного соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

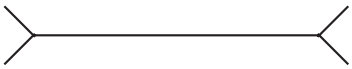
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		AFO.2/2+2
Код зажима	бежевый	ZAF400
Сила тока номинальная, А		20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 49x44x6,5
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZAF201
Разделитель		ZDU01R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT001, ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135, 02120
Отвертка		ZCCH02

Тип CF



Внешний вид



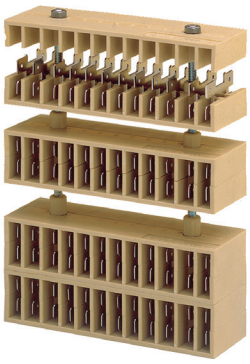
Электрическая схема

Назначение:
• организация быстроразъемного соединения.
Условия монтажа:
• монтируются на панель;
• стягиваются шпилькой на М4.
Особенности монтажа:
• могут устанавливаться как по одной, так и блоками по несколько штук;
• при установке группами, между соседними блоками следует размещать изолирующую втулку ZCF102.
Характеристики:
• цвет – бежевый;
• расстояние между отверстиями для шпилек – 69,5 мм.

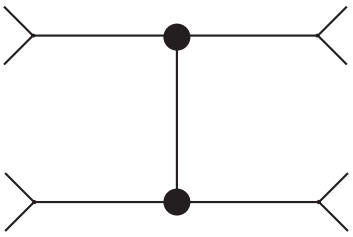
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		CF.12/1+1
Код зажима	с верхней крышкой	ZCF900
	без верхней крышкой	ZCF100
Число полюсов в блоке		12
Сила тока номинальная, А		20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		109x34x16,5
Аксессуары		
Код верхней крышки		ZCF101
Изолирующая втулка		ZCF102

Тип CF



Внешний вид



Электрическая схема

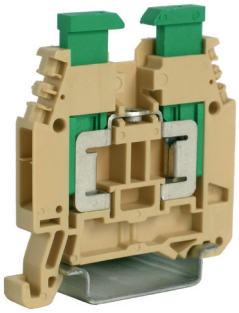
Назначение:
• организация быстроразъемного соединения.
Условия монтажа:
• монтируются на панель;
• стягиваются шпилькой на М4.
Особенности монтажа:
• могут устанавливаться как по одной, так и блоками по несколько штук;
• при установке группами, между соседними блоками следует размещать изолирующую втулку ZCF102;
• для удобства стягивания блоков типа CF.12/2+2 на стягивающую шпильку между гайкой и блоком нужно установить укороченную втулку ZCF201.
Характеристики:
• цвет – бежевый;
• расстояние между отверстиями для шпилек – 69,5 мм.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

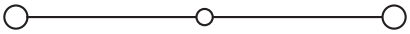
Сечение номинальное, мм²	2,5
Тип зажима	CF.12/2+2
Код зажима	ZCF200
Число полюсов в блоке	12
Сила тока номинальная, А	20
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина	109x34x24
Аксессуары	
Изолирующая втулка	ZCF102
Укороченная изолирующая втулка	ZCF201

Зажимы с прорезанием изоляции

Тип NCS/V



Внешний вид



Электрическая схема

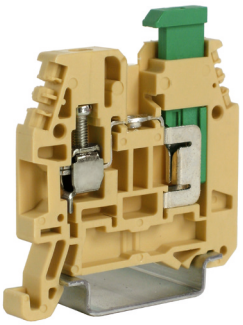
Назначение:
• организация быстрого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

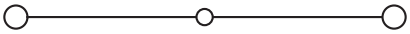
Сечение номинальное, мм²		1,5
Тип зажима		NCS
Код зажима	бежевый	ZNC100
Диапазон сечений, мм²	1 многожильный проводник	0,5–1,5
	1 моножильный проводник	0,5–1
	1 проводник с наконечником	–
	2 проводника в двойном наконечнике	–
Сила тока номинальная, А		15
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 53x48x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	бежевый	ZNC101
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPOF99
	X полюсов	ZPMP02 – перемычка на 40 полюсов ZCPM99 – винт
Разделитель		ZDU02R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Зажимы с прорезанием изоляции

Тип NCS/V



Внешний вид



Электрическая схема

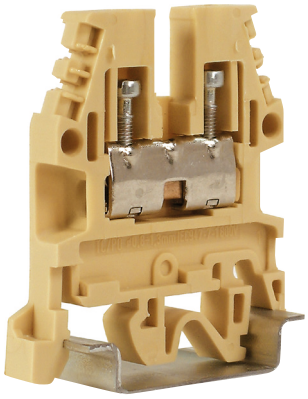
Назначение:
• организация быстрого соединения.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		4 / 1,5
Тип зажима		NCV
Код зажима	бежевый	ZNC200
Диапазон сечений для подключения с прорезанием изоляции, мм²	1 многожильный проводник	0,5–1,5
	1 моножильный проводник	0,5–1
	1 проводник с наконечником	–
	2 проводника в двойном наконечнике	–
Диапазон сечений для винтового подключения, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		15
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 53x48x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	бежевый	ZNC101
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPOF99
	X полюсов	ZPMP02 – перемычка на 40 полюсов ZCPM99 – винт
Разделитель		ZDU02R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

Зажимы для подключения термоэлементов

Тип TC/PO



Внешний вид

Электрическая схема

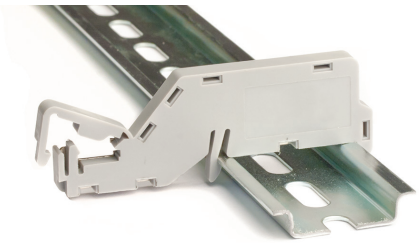
Назначение:
• подключение термоэлементов в измерительных цепях.
Особенности монтажа:
• проводники должны быть зачищены на длину 20 мм;
• за счет увеличенной длинны зачистки и отсутствия внутренней перегородки, установленные проводники перекрываются внутри клеммы и контактируют непосредственно друг с другом;
• два прижимных винта и прямой контакт между проводниками позволяют снизить вероятность помех.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA и G.
Характеристики:
• цвет – бежевый.

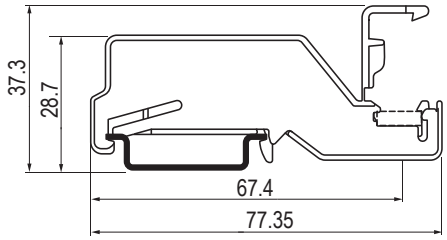
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		1
Тип зажима		TC/PO
Код зажима	бежевый	ZTC500
	синий	ZTC510
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,8–1,3
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 47x40,5x5,5 G1: 51x40,5x5,5
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZCB111
	синий	ZCBX13
Разделитель		ZDU01R
Маркировка (стр. 301)		CNU/08/51
Торцевой фиксатор		ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135, 02120
Отвертка		ZCCH02

Аксессуары для подключения экрана кабеля

Держатель шины для DIN-рейки





Назначение:
• монтаж шины формата 10x3 с контактом на DIN-рейку.
Условие монтажа:
• монтируется на рейку типа OMEGA.
Отличительные особенности:
• используется при организации функционального заземления или для выравнивания потенциала;
• стойка обеспечивает надежный контакт между монтируемой шиной и DIN-рейкой;
• может использоваться в качестве торцевого фиксатора.

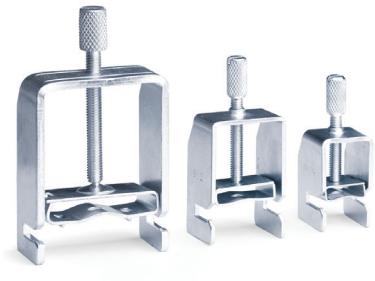
Тип стойки	Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина	Код стойки
BS.1L	28,7x77,35x6,2	ZBS1L

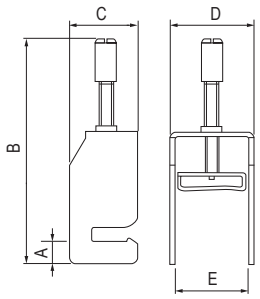
Держатель шины изолированный

Назначение:
• монтаж шин формата 10x3 или 6x6 на монтажную плату.
Условие монтажа:
• шина крепится к стойке двумя саморезами (входят в комплект поставки);
• крепится на монтажную плату саморезом или винтом (в комплект поставки не входит).
Отличительные особенности:
• используется при организации функционального заземления или для выравнивания потенциала.

Тип стойки	Размеры, мм Высота x Длина x Толщина	Код стойки
BS.I	18,4x23x19,17	ZBSI

Зажим для подключения экрана

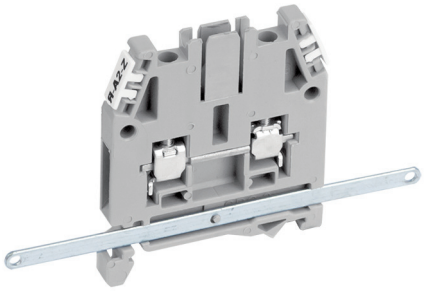




Назначение:
• подключение экрана кабеля к шине формата 10x3 мм.
Условие монтажа:
• за счет профилированного паза зажим устанавливается на шину и фиксируется вместе с экраном кабеля винтом.
Отличительные особенности:
• используется при организации функционального заземления или для выравнивания потнециала.
Пример монтажа:
• стр. 452.

Тип зажима	Диаметр подключаемого кабеля, мм	Размеры, мм					Код зажима
		A	B (max)	C	D	E	
CC.8	8	6,5	48,7	19,5	12	9	ZCC8
CC.14	14	6,5	59,3	19,5	17	14	ZCC14
CC.20	20	6,5	75	19,5	24	21	ZCC20
CC.35	35	6,5	110	19,5	42	36,2	ZCC35

Контакт для подключения экрана



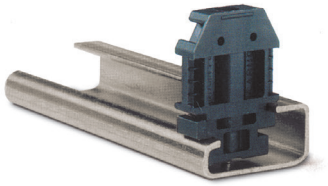
Назначение:
• коммутация экранированной части проводников.
Отличительные особенности:
• устанавливается в нижнюю часть проходных винтовых зажимов на 2,5–10 мм².

Тип зажима	Код экрана
CBC.2, CBC.4, CBC.6, CBC.10 CBD.2, CBD.4, CBD.6, CBD.10	ZCB009

Аксессуары

Концевые фиксаторы

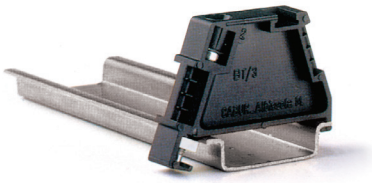
Тип BT/DIN/PO



Назначение:
• фиксация набора клеммных зажимов на рейке.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа G.
Характеристики:
• толщина – 8 мм;
• материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT001

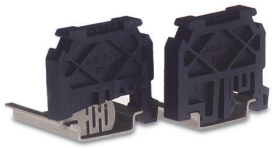
Тип BT/3



Назначение:
• фиксация набора клеммных зажимов на рейке.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA 3.
Характеристики:
• толщина – 8 мм;
• фиксируется винтом;
• материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT003

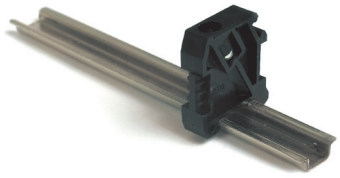
Тип BTU



Назначение:
• фиксация набора клеммных зажимов на рейке.
Условия монтажа:
• крепление на рейки типа OMEGA 3 и G.
Характеристики:
• толщина – 8 мм;
• материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT005

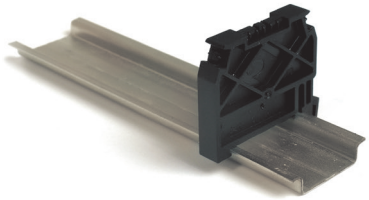
Тип BT/2



Назначение:
• фиксация набора клеммных зажимов на рейке.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA 2.
Характеристики:
• толщина – 8 мм;
• материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT006

Тип BTO



Назначение:
• фиксация набора клеммных зажимов на рейке.
Условия монтажа:
• крепление на рейку типа OMEGA 3.
Характеристики:
• толщина – 8 мм;
• материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT007

Винтовые перемычки

Назначение:
• перемыкание произвольного количества зажимов.
Отличительные особенности:
• число перемыкаемых зажимов от 2 до 59;
• перемычки на "2", "3", "5" и "10 полюсов" поставляются в комплекте с винтами.
Характеристики:
• метод крепления – винты;
• материал токопроводящей части – никелированная латунь;
• для перемычек длиной 250 мм винты поставляются под отдельным кодом.

Тип зажима	2-полюсная	3-полюсная	5-полюсная	10-полюсная	Перемычка длинной 250 мм		
					число полюсов	код перемычки	винт+рукав
CBD.2	ZPM202	ZPM203	ZPM205	ZPM210	45	ZPMP01	ZCPM21
CBD.4	ZPM402	ZPM403	ZPM405	ZPM400	38	ZPMP42	ZCPM12
CBD.6	ZPM602	ZPM603	ZPM605	ZPM610	31	ZPMP13	ZCPM83
CBD.10	ZPM102	ZPM103	ZPM105	ZPM100	25	ZPMP04	ZCPM03
CBC.16	ZPOF53	–	–	–	21	ZPMP05	ZCPM53
CBC.35	ZPOF06	–	–	–	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.16	ZPOF44	–	–	–	21	ZPMP05	ZCPM44
CBD.35	ZPOF06	–	–	–	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.50	ZPOF07	–	–	–	14	ZPMP07	ZCPM07
CBD.70	ZPOF08	–	–	–	12	ZPMP08	ZCPM08
NCS	ZPOF99	–	–	–	40	ZPMP02	ZCPM99
NCV	ZPOF99	–	–	–	40	ZPMP02	ZCPM99
CBR.2	ZPM252	ZPM253	ZPM255	ZPM250	50	ZPMP25	ZCPM25
DAS.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
GPM.95	ZPO952	ZPO953	–	–	–	–	–
GPM.150	ZPO152	ZPO153	–	–	–	–	–
GPM.240	ZPO242	ZPO243	–	–	–	–	–
GPA.70 - GPA.70/FIX	ZPOF70	–	–	–	12	ZPMP08	ZCPM70
MPS.2/SW	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
MPS.2/SWP	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
RN.1	ZPM112	ZPM113	ZPM115	ZPM110	59	ZPMP16	ZCPM16
RN.2	ZPM122	ZPM123	ZPM125	ZPM120	50	ZPMP25	ZCPM16
RP.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
SCB.4	ZPM412	ZPM413	ZPM415	ZPM410	40	ZPMP02	ZCPM01
SCB.6	ZPOF57	–	–	–	31	ZPMP13	ZCPM57
SCB.10	ZPOF56	–	–	–	31	ZPMP13	ZCPM57
SFO.4	ZPM902	ZPM903	ZPM905	ZPM900	31	ZPMP20	ZCPM20
TDE.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLD.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLS.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21

Размыкаемые винтовые перемычки для проходных зажимов

Назначение:
• создание размыкаемого контакта между соседними зажимами.
Характеристики:
• метод крепления – винты;
• материал – никелированная латунь.
Комплект поставки:
• 2 винта; 2 рукава; шинка с замком.
Пример монтажа:
• стр. 452.

Тип зажима	Код перемычки
CBC.16	ZPOS53
CBC.35	ZPOS66
CBD.2	ZPOS11
CBD.4	ZPOS42
CBD.6	ZPOS93
CBD.10	ZPOS44
CBD.16	ZPOS44
CBD.35	ZPOS66
CBD.50	ZPOS07
CBD.70	ZPOS08
DAS.4	ZPOS43
MPS.2/SW	ZPOS91
MPS.2/SWP	ZPOS91
RP.4	ZPOS43
TLD.2	ZPOS41
TLS.2	ZPOS41

Втычные перемычки без изоляции

Назначение:
• быстрое и надежное перемыкание зажимов.
Отличительные особенности:
• безвинтовая установка;
• различные схемы перемыкания;
• стандартная установка перемычки обеспечивает IP20;
• не требует установки дополнительной изоляции.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь.
Инструкция по монтажу:
• стр. 449.

Тип зажима	2-полюсная перемычка	3-полюсная перемычка	5-полюсная перемычка	10-полюсная перемычка	Перемычка длиной 250 мм	
					число полюсов	код
CBC.2, CBS.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
CBC.6	ZPTC0602	ZPTC0603	ZPTC0605	ZPTC0610	31	ZPTC0600
CBC.10	ZPTC1002	ZPTC1003	ZPTC1005	ZPTC1010	25	ZPTC1000
DBC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
DSFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
DSS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
HDE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HLD.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMM.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HMM.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HMM.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HMM.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HTE.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HTE.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HTE.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HTE.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HTE.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HMD.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMD.2N	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMS.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMFA.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HFR.4/M	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HFR.4	ZPTC5102	ZPTC5103	ZPTC5105	ZPTC5110	30	ZPTC5100
HSCB.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HSCB.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HPP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
MPS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
MPFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
SFR.6	ZPTC2002	ZPTC2003	ZPTC2005	ZPTC2010	25	ZPTC2000
VPC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HCD.1	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
VPD.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HVPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300

Втычные перемычки с изоляцией

Назначение:
• быстрое и надежное перемыкание зажимов.
Отличительные особенности:
• безвинтовая установка;
• различные схемы перемыкания;
• стандартная установка перемычки обеспечивает IP20;
• без установки дополнительной изоляции;
• нет необходимости использовать маркировку PTC/SP.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь.
Инструкция по монтажу:
• стр. 448.

Тип зажима	2-полюсная перемычка		3-полюсная перемычка		5-полюсная перемычка		10-полюсная перемычка		30-полюсная перемычка	
	красный	синий	красный	синий	красный	синий	красный	синий	красный	синий
CBC.2, CBS.2	ZPTP0202R	ZPTP0202B	ZPTP0203R	ZPTP0203B	ZPTP0205R	ZPTP0205B	ZPTP0210R	ZPTP0210B	ZPTP0230R	ZPTP0230B
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTP0402R	ZPTP0402B	ZPTP0403R	ZPTP0403B	ZPTP0405R	ZPTP0405B	ZPTP0410R	ZPTP0410B	ZPTP0430R	ZPTP0430B
CHP.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
CHP.2D	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HDE.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HLD.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2/1+2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2/2+2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMM.4/1+2	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMM.4/2+2	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HTE.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HTE.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMD.2N	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMS.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMFA.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HFR.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HSCB.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HVPC.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HFR.4	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B

Втычные двухполюсные перемычки с изоляцией

Назначение:
• перемыкание двух соседних зажимов.
Отличительные особенности:
• наличие изоляции.
Материал:
• никелированная латунь.

Тип зажима	Код перемычки
HMD.2	ZPH100
HMF.4	ZPH100
FDP.2	ZPH100

Втычная межуровневая перемычка

Назначение:
• перемыкание верхнего и нижнего уровня многоуровневых зажимов.
Отличительные особенности:
• наличие изоляции.
Материал:
• никелированная латунь.
Пример монтажа:
• стр. 452.

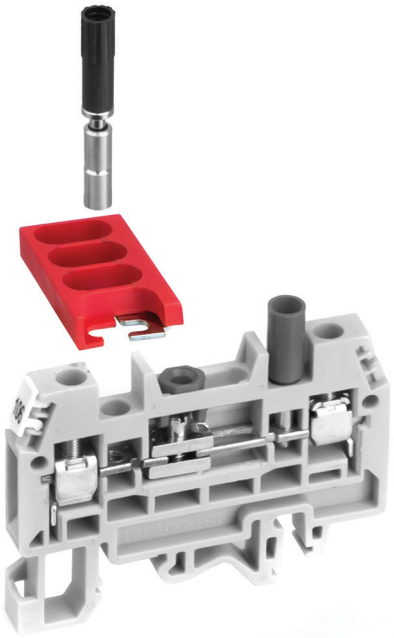
Тип зажима	Код перемычки
HMD.2	ZPHD02

Винтовые межуровневые перемычки

Назначение:
• перемыкание верхнего и нижнего уровня многоуровневых зажимов.
Материал:
• никелированная латунь.

Тип зажима	Внутреннее перемыкание уровней		Внутреннее перемыкание уровней с возможностью организации внешнего перемыкания между зажимами	
	тип перемычки	код перемычки	тип перемычки	код перемычки
DAS.4	DAS/VCI	ZDS107	DAS/VCE	ZDS108

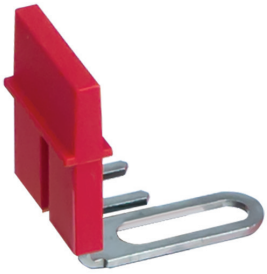
Размыкаемая винтовая перемычка для тестовых зажимов типа SCB/4; HSCB/6

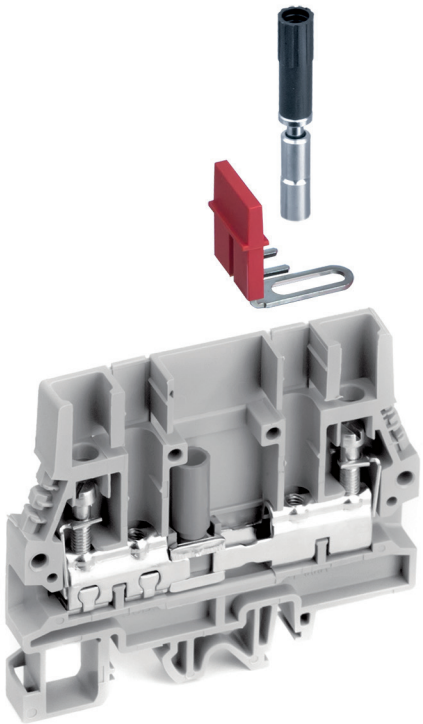


Назначение:
• одновременное замыкание или размыкание контактов у тестовых зажимов.
Характеристики:
• метод крепления: винт+рукав;
• материал: никелированная латунь.

Тип зажима	Число полюсов	Тип перемычки на 2 или 4 полюса	Код перемычки
SCB.4	2-х полюсная	SCB/4/PO/2	ZSB303
SCB.4	4-х полюсная	SCB/4/PO/4	ZSB304
HSCB.6	2-х полюсная	HSCB/6/PO/2	ZHB203
HSCB.6	4-х полюсная	HSCB/6/PO/4	ZHB204

Размыкаемая винтовая перемычка для тестовых зажимов типа SCB/6

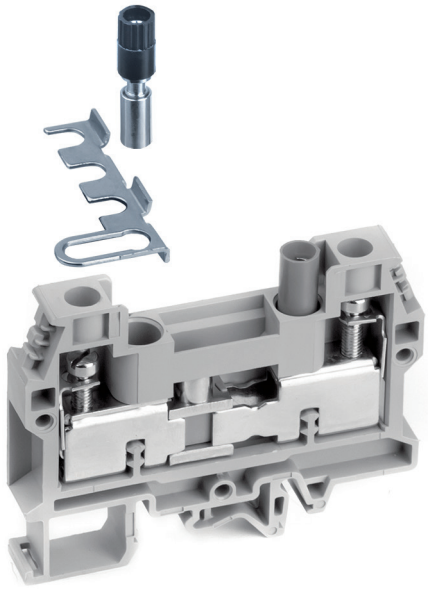




Назначение:
• одновременное замыкание или размыкание контактов у тестовых зажимов.
Характеристики:
• метод крепления: винт+рукав;
• материал: никелированная латунь.

Тип зажима	Число полюсов	Тип перемычки на 2 или 4 полюса	Код перемычки
SCB.6	2-х полюсная	SCB/6/PO/2	ZSB203
SCB.6	4-х полюсная	SCB/6/PO/4	ZSB204

Размыкаемая винтовая перемычка для тестовых зажимов типа SCB/10



Назначение:
• одновременное замыкание или размыкание контактов у тестовых зажимов.
Характеристики:
• метод крепления: винт+рукав;
• материал: никелированная латунь.

Тип зажима	Число полюсов	Тип перемычки на 2 или 4 полюса	Код перемычки
SCB.10	2-х полюсная	SCX/PO/2	ZSC103
SCB.10	4-х полюсная	SCX/PO/4	ZSC104

Комплект "винт+рукав" для перемычек для винтовых зажимов

Назначение:
• крепление перемычек для винтовых зажимов.
Характеристики:
• номинальное рабочее напряжение – 800 В;
• номинальный ток – 41 А;
• способ монтажа: винтовое.

Тип зажима	Тип комплекта "Винт+рукав"	Цвет розетки	Код комплекта "Винт+рукав"
SCB.4	SCB/4/CPM	черный	ZSB305
SCB.6	SCB/6/CPM	черный	ZSB205
SCB.6	SCB/6/CPM/R	красный	ZSB205R
SCB.10	SCX/CPM	черный	ZSC105
HSCB.6	HSCB.6/ZCPM	черный	ZHB205

Аксессуары для снятия показаний с зажимов

Модульные тестовые щупы

Щуп для зажимов CBD

Щуп для зажимов HMM

Щуп для зажимов CBC

Назначение:
• снятие показаний с клеммного зажима.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в специализированные отверстия на зажиме;
• тестовые щупы могут объединяться в группы с любым количеством элементов.

Тип зажима	Способ установки	Способ фиксации проводника в щупе	Тип щупа	Код щупа
CBD.2	вместо винтовой перемычки	пайка	SDD/5	ZDD005
CBD.4	вместо винтовой перемычки	пайка	SDD/6	ZDD006
CBC.2	вместо втычной перемычки	пружинный зажим	SDC/5	ZDC005
CBC.2	поверх втычной перемычки	пружинный зажим	SDC/5P	ZDC05P
CBC.2	промежуточный элемент	пружинный зажим	SDC/5V	ZDC05V
CBC.2	промежуточный элемент	пружинный зажим	SDC/POL	ZDCPOL
CBC.4	вместо втычной перемычки	пружинный зажим	SDC/6	ZDC006
CBC.4	поверх втычной перемычки	пружинный зажим	SDC/6P	ZDC06P
CBC.4	промежуточный элемент	пружинный зажим	SDC/6V	ZDC06V
HMM.1 HMM.1/1+2 HMM.1/2+2 HMD.1	в специализированное отверстие	пайка	SDH/4	ZDH004
HMM.2 HMM.2/1+2 HMM.2/2+2 HMD.2 HMS.2 HP.2 HP.2P	в специализированное отверстие	пайка	SDH/5	ZDH005
HMM.4	в специализированное отверстие	пайка	SDH/6	ZDH006
HMD.2N	в специализированное отверстие	пружинный зажим	SDH/7	ZDH007

Торцевые изоляторы для модульных щупов

Назначение:
• изоляция торцевой части тестового щупа.
Отличительные особенности:
• устанавливаются на специализированные посадочные места.

Тип зажима	Тип щупа	Код торцевого изолятора
CBD.2	SDD/5	ZDD501
CBD.4	SDD/6	ZDD601
HMM.1 HMM.1/1+2 HMM.1/2+2 HMD.1	SDH/4	ZDH401
HMM.2 HMM.2/1+2 HMM.2/2+2 HMD.2 HMS.2 HP.2 HP.2P	SDH/5	ZDH501
HMM.4	SDH/6	ZDH601
HMD.2N	SDH/7	ZDH701

Тестовые щупы и розетки

Розетка

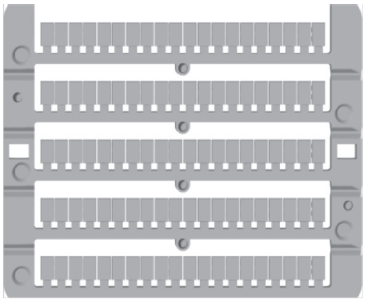
Щуп

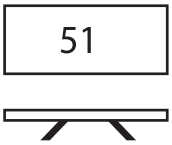
Назначение:
• снятие показаний с клеммного зажима.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в специализированные отверстия на зажиме;
• щупы изготавливаются из посеребренной латуни;
• тестовая розетка вворачивается в зажим;
• тестовый щуп устанавливается либо в розетку, либо в специальное отверстие на зажиме.
Инструкция по монтажу:
• стр. 451.

Тип зажима	Код розетки	Код щупа
CBC.16	ZPD002	ZDD002
CBC.35	ZPD015	ZDD002
CBD.2	ZPD004	ZDD001
CBD.4	ZPD001	ZDD001
CBD.6	ZPD013	ZDD001
CBD.10	ZPD002	ZDD002
CBD.16	ZPD002	ZDD002
CBD.35	ZPD002	ZDD002
CBD.50	ZPD003	ZDD002
CBD.70	ZPD003	ZDD002
GPA.70	ZPD003	ZDD002
CBR.2	ZPD011	ZDD001
DAS.4	ZPD001	ZDD001
FPC.10	–	ZDD002
HMD.2	–	ZDD001
HMF.4	–	ZDD001
HMM.2	–	ZDD001
HMM.4	–	ZDD001
HMM.6	–	ZDD001
HMM.10	–	ZDD001
HMM.16	–	ZDD001
HMS.2	–	ZDD001
HSCB.6	ZPD017	ZDD001
HTE.2	–	ZDD001
HTE.4	–	ZDD001
HTE.6	–	ZDD001
MPS.2	ZPD005	ZDD001
RN.1	ZPD011	ZDD001
RN.2	ZPD001	ZDD001
RP.4	ZPD001	ZDD001
SCB.4	ZPD001	ZDD001
SCB.6	ZPD015	ZDD002
SCB.10	ZPD009	ZDD002
SFO.4	ZPD014	ZDD001
SFR.4	ZPD014	ZDD001
TDE.2	ZPD004	ZDD001
TLD.2	ZPD004	ZDD001
TLS.2	ZPD004	ZDD001

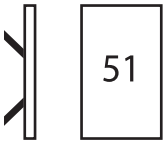
Системы маркировки

CNU/8/51





Горизонтальная печать



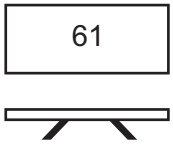
Вертикальная печать

Назначение:
• маркировка всех типов клеммных зажимов.
Отличительные особенности:
• в одной пластине – 100 элементов;
• размер элемента – 8x5,1 мм;
• для зажимов типа CBC.2 и HMM.2 возможна групповая маркировка.
Характеристики:
• маркировка выполнена из белого поликарбоната с черно-белой печатью значений на элементах.

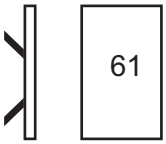
Значение	Тип	Кол-во элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
чистый	CNU/8/030	1500	ZNU008	ZNU008
0	CNU/8/000	500	ZN8000	ZN8000H
1	CNU/8/111	500	ZN8111	ZN8111H
2	CNU/8/222	500	ZN8222	ZN8222H
3	CNU/8/333	500	ZN8333	ZN8333H
4	CNU/8/444	500	ZN8444	ZN8444H
5	CNU/8/555	500	ZN8555	ZN8555H
6	CNU/8/666	500	ZN8666	ZN8666H
7	CNU/8/777	500	ZN8777	ZN8777H
8	CNU/8/888	500	ZN8888	ZN8888H
9	CNU/8/999	500	ZN8999	ZN8999H
10	CNU/8/010	500	ZN8010	ZN8010H
11	CNU/8/11	500	ZN8Y11	ZN8Y11H
12	CNU/8/12	500	ZN8Y12	ZN8Y12H
13	CNU/8/13	500	ZN8Y13	ZN8Y13H
14	CNU/8/14	500	ZN8Y14	ZN8Y14H
15	CNU/8/15	500	ZN8Y15	ZN8Y15H
16	CNU/8/16	500	ZN8Y16	ZN8Y16H
17	CNU/8/17	500	ZN8Y17	ZN8Y17H
18	CNU/8/18	500	ZN8Y18	ZN8Y18H
19	CNU/8/19	500	ZN8Y19	ZN8Y19H
20	CNU/8/20	500	ZN8Y20	ZN8Y20H
1-10	CNU/8/510	500	ZN8510	ZN8510H
1-50	CNU/8/001	500	ZN8001	ZN8001H
A	CNU/8/031	500	ZN8031	ZN8031H
B	CNU/8/032	500	ZN8032	ZN8032H
C	CNU/8/033	500	ZN8033	ZN8033H
D	CNU/8/034	500	ZN8034	ZN8034H
E	CNU/8/035	500	ZN8035	ZN8035H
F	CNU/8/036	500	ZN8036	ZN8036H
G	CNU/8/037	500	ZN8037	ZN8037H
H	CNU/8/038	500	ZN8038	ZN8038H
J	CNU/8/049	500	ZN8049	ZN8049H
K	CNU/8/050	500	ZN8050	ZN8050H
I	CNU/8/043	500	ZN8043	ZN8043H
L	CNU/8/044	500	ZN8044	ZN8044H
M	CNU/8/045	500	ZN8045	ZN8045H
N	CNU/8/016	500	ZN8016	ZN8016H
O	CNU/8/046	500	ZN8046	ZN8046H
P	CNU/8/047	500	ZN8047	ZN8047H
Q	CNU/8/048	500	ZN8048	ZN8048H
R	CNU/8/013	500	ZN8013	ZN8013H
S	CNU/8/014	500	ZN8014	ZN8014H
T	CNU/8/015	500	ZN8015	ZN8015H
U	CNU/8/017	500	ZN8017	ZN8017H
V	CNU/8/018	500	ZN8018	ZN8018H
W	CNU/8/019	500	ZN8019	ZN8019H
X	CNU/8/020	500	ZN8020	ZN8020H
Y	CNU/8/021	500	ZN8021	ZN8021H
Z	CNU/8/022	500	ZN8022	ZN8022H

Значение	Тип	Кол-во элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
11-20	CNU/8/520	500	ZN8520	ZN8520H
21-30	CNU/8/530	500	ZN8530	ZN8530H
31-40	CNU/8/540	500	ZN8540	ZN8540H
41-50	CNU/8/550	500	ZN8550	ZN8550H
51-60	CNU/8/560	500	ZN8560	ZN8560H
61-70	CNU/8/570	500	ZN8570	ZN8570H
71-80	CNU/8/580	500	ZN8580	ZN8580H
81-90	CNU/8/590	500	ZN8590	ZN8590H
91-100	CNU/8/600	500	ZN8600	ZN8600H
51-100	CNU/8/051	500	ZN8051	ZN8051H
101-150	CNU/8/101	500	ZN8101	ZN8101H
151-200	CNU/8/151	500	ZN8151	ZN8151H
201-250	CNU/8/201	500	ZN8201	ZN8201H
251-300	CNU/8/251	500	ZN8251	ZN8251H
301-350	CNU/8/301	500	ZN8301	ZN8301H
351-400	CNU/8/351	500	ZN8351	ZN8351H
401-450	CNU/8/401	500	ZN8401	ZN8401H
451-500	CNU/8/451	500	ZN8451	ZN8451H
501-550	CNU/8/501	500	ZN8501	ZN8501H
551-600	CNU/8/551	500	ZN8551	ZN8551H
601-650	CNU/8/601	500	ZN8601	ZN8601H
651-700	CNU/8/651	500	ZN8651	ZN8651H
701-750	CNU/8/701	500	ZN8701	ZN8701H
751-800	CNU/8/751	500	ZN8751	ZN8751H
801-850	CNU/8/801	500	ZN8801	ZN8801H
851-900	CNU/8/851	500	ZN8851	ZN8851H
901-950	CNU/8/901	500	ZN8901	ZN8901H
951-999	CNU/8/951	500	ZN8951	ZN8951H
L1	CNU/8/0L1	500	ZN80L1	ZN80L1H
L2	CNU/8/0L2	500	ZN80L2	ZN80L2H
L3	CNU/8/0L3	500	ZN80L3	ZN80L3H
NI	CNU/8/NI	500	ZN80NI	ZN80NIH
PE	CNU/8/PE	500	ZN80PE	ZN80PEH
R1	CNU/8/R1	500	ZN80R1	ZN80R1H
S1	CNU/8/S1	500	ZN80S1	ZN80S1H
S2	CNU/8/S2	500	ZN80S2	ZN80S2H
S3	CNU/8/S3	500	ZN80S3	ZN80S3H
U1	CNU/8/U1	500	ZN80U1	ZN80U1H
U2	CNU/8/U2	500	ZN80U2	ZN80U2H
V1	CNU/8/V1	500	ZN80V1	ZN80V1H
V2	CNU/8/V2	500	ZN80V2	ZN80V2H
W1	CNU/8/W1	500	ZN80W1	ZN80W1H
W2	CNU/8/W2	500	ZN80W2	ZN80W2H
+	CNU/8/023	500	ZN8023	ZN8023H
-	CNU/8/024	500	ZN8024	ZN8024H
=	CNU/8/025	500	ZN8025	ZN8025H
⏚	CNU/8/027	500	ZN8027	ZN8027H
⏚	CNU/8/028	500	ZN8028	ZN8028H

CNU/8/61



Горизонтальная печать

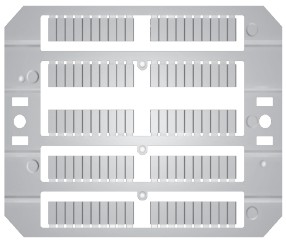


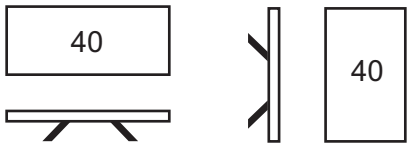
Вертикальная печать

Назначение:
• маркировка винтовых и пружинных клеммных зажимов шириной от 6,1 мм.
Отличительные особенности:
• в одной пластине – 80 элементов;
• размер элемента – 8x6,1 мм;
• групповая установка возможна для зажимов типа СВС.4 и НММ.4.
Характеристики:
• материал – поликарбонат;
• цвет – белый.

Значение	Тип	Кол-во в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
Чистая	CNU/8/61	1200	ZNU0861	ZNU0861

SHZ/1



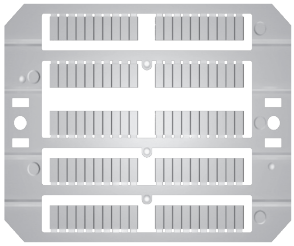


Вертикальная печать

Назначение:
• маркировка пружинных зажимов под провод сечением 1,5 мм².
Отличительные особенности:
• в пластине – 100 элементов;
• размер элемента – 4x10 мм.
Характеристики:
• материал – поликарбонат;
• цвет – белый.

Значение	Тип	Кол-во в упаковке	Код
Чистая	SHZ/1/00	1500	ZSH004
1-10	SHZ/1/10	1500	ZSH410
11-20	SHZ/1/11	1500	ZSH411
21-30	SHZ/1/21	1500	ZSH421
31-40	SHZ/1/31	1500	ZSH431
41-50	SHZ/1/41	1500	ZSH441
51-60	SHZ/1/51	1500	ZSH451
61-70	SHZ/1/61	1500	ZSH461
71-80	SHZ/1/71	1500	ZSH471
81-90	SHZ/1/81	1500	ZSH481
91-100	SHZ/1/91	1500	ZSH491
Знак A	SHZ/1/AA	1500	ZSH4AA
Знак B	SHZ/1/BB	1500	ZSH4BB
Знак C	SHZ/1/CC	1500	ZSH4CC
Знак D	SHZ/1/DD	1500	ZSH4DD
Знак E	SHZ/1/EE	1500	ZSH4EE
Знак F	SHZ/1/FF	1500	ZSH4FF
Знак G	SHZ/1/GG	1500	ZSH4GG
Знак H	SHZ/1/HH	1500	ZSH4HH
Знак I	SHZ/1/II	1500	ZSH4II
Знак J	SHZ/1/JJ	1500	ZSH4JJ
Знак K	SHZ/1/KK	1500	ZSH4KK
Знак L	SHZ/1/LL	1500	ZSH4LL
Знак M	SHZ/1/MM	1500	ZSH4MM
Знак N	SHZ/1/NN	1500	ZSH4NN
Знак O	SHZ/1/OO	1500	ZSH4OO
Знак P	SHZ/1/PP	1500	ZSH4PP
Знак Q	SHZ/1/QQ	1500	ZSH4QQ
Знак R	SHZ/1/RR	1500	ZSH4RR
Знак S	SHZ/1/SS	1500	ZSH4SS
Знак T	SHZ/1/TT	1500	ZSH4TT
Знак U	SHZ/1/UU	1500	ZSH4UU
Знак V	SHZ/1/VV	1500	ZSH4VV
Знак W	SHZ/1/WW	1500	ZSH4WW
Знак X	SHZ/1/XX	1500	ZSH4XX
Знак Y	SHZ/1/YY	1500	ZSH4YY
Знак Z	SHZ/1/ZZ	1500	ZSH4ZZ
Знак =	SHZ/1/G1	1500	ZSH4G1
Знак +	SHZ/1/G2	1500	ZSH4G2
Знак -	SHZ/1/G3	1500	ZSH4G3
Знак ~	SHZ/1/G4	1500	ZSH4G4
Знак ⏚	SHZ/1/G5	1500	ZSH4G5
Знак ⏚	SHZ/1/G6	1500	ZSH4G6
Знак ±	SHZ/1/G7	1500	ZSH4G7
Знак /	SHZ/1/G8	1500	ZSH4G8
Знак (	SHZ/1/G9	1500	ZSH4G9

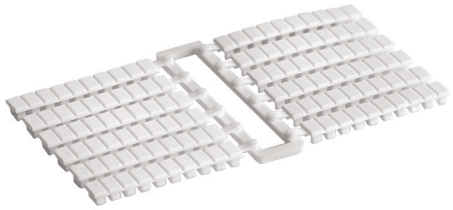
SHZ/2



Назначение:
• маркировка пружинных мини-зажимов, а также всех остальных видов пружинных зажимов шириной от 5 мм.
Отличительные особенности:
• может устанавливаться на боковую поверхность или верхнюю часть зажима;
• учет ведется в лентах. В одной ленте – 10 маркировочных табличек;
• размер элемента – 5x8 мм.
Характеристики:
• материал – поликарбонат;
• цвет – белый.

Значение	Тип	Кол-во лент в упаковке	Код
Чистая	SHZ/2/00	60	ZSH001

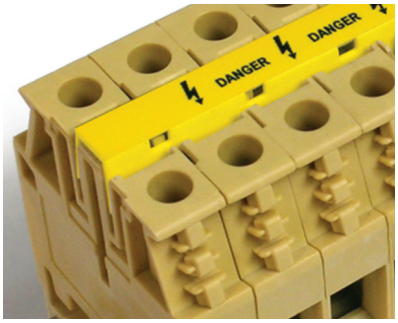
SNZ/4



Назначение:
• маркировка мини-зажимов, винтовых и винтовых зажимов шириной от 4 мм.
Отличительные особенности:
• учет ведется в лентах. В одной ленте – 10 маркировочных табличек;
• размер элемента – 4x7 мм.
Характеристики:
• материал – поликарбонат;
• цвет – белый.

Значение	Тип	Кол-во лент в упаковке	Код
Чистая	SNZ/4/00	60	ZSN008

Профиль предупреждающий



Назначение:
• размещение предупреждающей информации на зажимах серии CBC.2-CBC.10.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в разъем для втычных перемычек;
• может закрывать несколько зажимов.
Характеристики:
• изготавливается из самозатухающего материала;
• длина – 100 мм.

Тип зажима	Код таблички
CBC.2	ZPRP070G
CBC.4	ZPRP070G
CBC.6	ZPRP070G
CBC.10	ZPRP070G

Пластина предупреждающая

Назначение:
• размещение предупреждающей информации на зажимах серии CBC.50
Отличительные особенности:
• устанавливается поверх клеммного зажима;
• может закрывать несколько зажимов;
• фиксируется пластиковыми винтами.
Характеристики:
• изготавливается из самозатухающего пластика.

Тип зажима	Размер пластины, мм	Размер винта, мм	Код таблички
CBC.50	72x42	5x30	ZTUM07

Наклейка предупреждающая

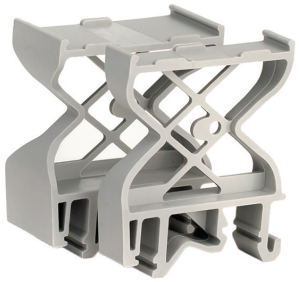
Наклейка со стороной 120 мм

Наклейка со стороной 60 мм

Назначение:
• наклейка предупреждающая.
Отличительные особенности:
• самоклеющаяся основа.

Размер, мм	Код наклейки
60	ZTA001
120	ZTA002

Маркировка для групп зажимов



Держатели маркировки

Пластины для нанесения надписей

Назначение:
• маркировка групп зажимов.
Отличительные особенности:
• независимая установка на DIN-рейку;
• надпись наносится на поликарбонатные пластины, которые идут в комплекте.
Комплект поставки:
• держатель маркировки;
• пластина для нанесения надписи.
Материал:
• держатель маркировки – полиамид;
• пластина для нанесения надписи – поликарбонат.

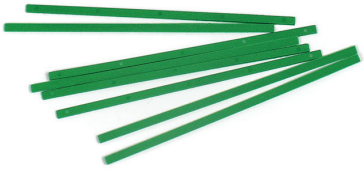
Тип	Размер маркировочного поля, мм	Код
PTMS	40x7	ZPTMS
PTM	40x16	ZPTM

Идентификационные платы для групп зажимов

Назначение:
• маркировка групп зажимов.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в штатные места для маркировки зажимов и торцевых фиксаторов.
Материал:
полиамид.

Тип	Код
TIM	ZTIM02

Маркировочная полоса для втычных перемычек



Назначение:
• для индикации факта перемыкания зажимов втычными перемычками без изоляции.
Отличительные особенности:
• универсальная для всех зажимов.
Характеристики:
• материал – полиамид;
• цвет – зеленый.

Тип маркировочной полосы	Размер, мм Высота x Длина x Толщина	Код
PTC/SP	100x3x1,2	ZPTC0990

Функциональные элементы

Предохранители

Назначение:
• защита электрических цепей от перегрузки.
Отличительные особенности:
• устанавливаются в зажимы типа "Держатель предохранителя".
Характеристики:
• материал корпуса – стеатитовая керамика;
• материал наполнителя – дугогасительный порошок;
• дугогасительная способность – 1500 А.

Характеристики	Значения
Размер предохранителя, мм	5x20
Тестовый ток, 1,5xIn	> 1 ч
Тестовый ток, 2,1xIn	< 30 мин.
Тестовый ток, 4xIn	< 300 mc
Тестовый ток, 10xIn	< 20 mc
Класс предохранителя	F

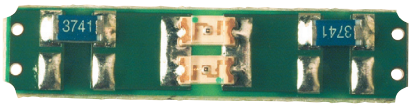
Номинальный ток	Тип предохранителя	Код предохранителя
100 мА	F5/100mA	ZFN001ST
200 мА	F5/200mA	ZFN002ST
315 мА	F5/315mA	ZFN003ST
500 мА	F5/500mA	ZFN004ST
630 мА	F5/630mA	ZFN005ST
1 А	F5/1 A	ZFN006ST
1,6 А	F5/1,6 A	ZFN007ST
2 А	F5/2 A	ZFN008ST
2,5 А	F5/2,5 A	ZFN009ST
3,15 А	F5/3,15 A	ZFN010ST
4 А	F5/4 A	ZFN011ST
5 А	F5/5 A	ZFN012ST
6,3 А	F5/6,3 A	ZFN013ST
8 А	F5/8 A	ZFN014ST
10 А	F5/10 A	ZFN015ST
12 А	F5/12 A	ZFN016ST

Адаптер для предохранителя

Назначение:
• для установки предохранителя 5x20 в разъем ножевого предохранителя.
Отличительные особенности:
• возможно использование с зажимами типа MPFA.4, DSFA.4, HMFA.2;
• может оборудоваться диодом-индикатором состояния предохранителя;
• в пустом адаптере без диода возможно размещение запасного предохранителя 5x20.
Характеристики:
• высота – 33 мм;
• толщина – 6 мм.

Предустановленные компоненты	Тип	Рабочее напряжение (постоянный/ переменный ток)	Рабочая сила тока, А	Код адаптера
Пустой	CPF/5	320	6,3	ZCPF05
С неполяризованным диодом-индикатором состояния предохранителя	CPF/5L12	12	–	ZCPF512
	CPF/5L24	24	–	ZCPF524
	CPF/5L48	48	–	ZCPF548
	CPF/5L115	115	–	ZCPF511
	CPF/5L230	230	–	ZCPF523
С диодом	CPF/5D1A	до 320	1	ZCPF501
	CPF/5D3A	до 320	3	ZCPF503
С сопротивлением 1200 Ом (1 Вт)	CPF/5R	–	–	ZCPR05

Индикатор CIL



Назначение:
• используется для индикации состояния предохранителя.
Отличительные особенности:
• может использоваться при постоянном и переменном напряжении.
Комплект поставки:
• 2 контактные пластины;
• неполяризованный LED-индикатор на текстолитовой подложке;
• прозрачная защита.
Инструкция по монтажу:
• стр. 451.

Тип клеммного зажима	Напряжение, В (AC/DC)	Тип элемента	Код элемента
SFR.4 SFO.4 FPL.10/C DSF.4/GR DSF.4	12–48	CIL/12-48	ZSF518
	115–230	CIL/115-230	ZSF510
HFR.4/M/GR	12–48	CIL/HFR/M/12-48	ZHF518M
	115–230	CIL/HFR/M/115-230	ZHF510M
HFR.4/GR	12–48	CIL/HFR/12-48	ZHF518
	115–230	CIL/HFR/115-230	ZHF510

Индикаторы LSN

Назначение:
• используется для индикации перегорания предохранителя в клеммных зажимах типа SFR.6, SFR.6/M и FPL.10/L.
Отличительные особенности:
• используется для переменного напряжения.
Комплект поставки:
• 2 контактные пластины;
• неоновый индикатор;
• прозрачная защитная пластина.

Тип зажима	Напряжение, В	Код индикатора
FPL.10/L	12–48	ZFL201
	70–380	ZFL202
SFR.6 SFR.6/M	12–24	ZKIT1224
	70–380	ZKIT70380

Луженая вставка

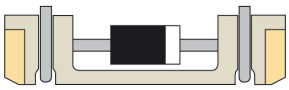
5x20

6x32

Назначение:
• замыкание цепи. Используется в держателях предохранителя.
Характеристики:
• материал – никелированная латунь.

Размер вставки	Тип вставки	Код вставки
5x20	CO/5	ZVL103
6x32	SFC/CO	ZFC102

Диоды



Назначение:
• диод выпрямительный.
Отличительные особенности:
• диод интегрирован в корпус формата 5x20.

Максимальный прямой ток, А	Серия диода	Тип	Код
1	1N4007	SFR/I1A	ZSF992
3	BY 255	SFR/I3A	ZSF993

Разделители

DFU, DFH, DFP

Назначение:
• разделение групп клеммных зажимов.
Характеристики:
• материал – полиамид;
• цвет – красный.

Тип зажима	Тип разделителя	Размер, мм	Код разделителя
AFO.2/1+1	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
AFO.2/2+2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBC.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.16	DFU/6	52x62x1,5	ZDU06R
CBC.35	DFU/4	72x74x1,5	ZDU04R
CBD.2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBD.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.16	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.35	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.50	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.70	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
GPA.70	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
CBE.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBR.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CVF.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
DAS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DBC.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSFA.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
FDP.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
FPC.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
FPL.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
MPFA.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
MPS.2/SV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SW	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SWP	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.4	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
MPS.4/SV	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
NCS	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
NCV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R

Тип зажима	Тип разделителя	Размер, мм	Код разделителя
PDF.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
RFI.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.1	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RP.4	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
SCB.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
SCB.6	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/DD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/CD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SFO.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
SFR.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
SFR.6	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
TC/PO	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
TDE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLD.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLS.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
VPC.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
VPD.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HMD.2	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMF.4	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMFA.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.2/1+2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2/2+2	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.2/2+2/S	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.4	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/1+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/2+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.6	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.10	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMM.16	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMS.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HPP.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HPP.2/P	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HTE.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R

Разделитель перемычек

С полной изоляцией

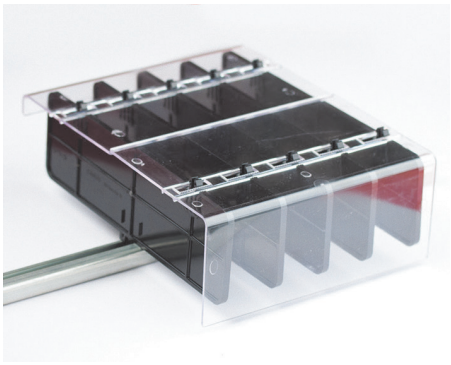
С частичной изоляцией

Назначение:
• создание изоляционной перегородки между соседними перемычками.
Характеристики:
• материал – полиамид;
• цвет – красный.

Зажим	Вид	Тип	Размер, мм	Код
CBC.2	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.4	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.6	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.10	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
DBC.2	с частичной изоляцией	DFM/800 (для изоляции перемычек на верхнем уровне)	11x18x0,5	ZDF800
CBC.2	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.4	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.6	с полной изоляцией	DFM/900	17x18 x0,5	ZDF900
CBC.10	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.16	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBC.35	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.2	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.4	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.6	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.10	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.16	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.35	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.50	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.70	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
DBC.2	с полной изоляцией	DFM/900 (для изоляции перемычек на верхнем уровне)	17x18x0,5	ZDF900
	с полной изоляцией	DFM/500 (для изоляции перемычек на нижнем уровне)	4,6x13,5x0,5	ZDF500
DSS.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
DSFA.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1/1+2	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1/2+2	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMD.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMD.2/N	с полной изоляцией	DFM/500	4,6 x 13,5x0,5	ZDF500
MPS.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
MPFA.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
TLD.2	с полной изоляцией	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400
TLS.2	с полной изоляцией	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400
VPC.2	с полной изоляцией	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300
VPD.2	с полной изоляцией	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300
HCD.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500

Защита зажимов и проводящих элементов

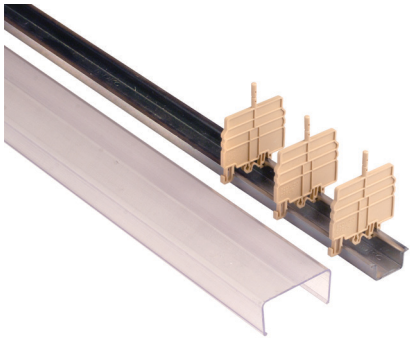
Защита для зажимов серии ACB



Назначение:
• для защиты от случайного контакта.
Условия монтажа:
• монтаж на рейки типа G или C.
Отличительные особенности:
• защита состоит из крышки и суппорта;
• одна крышка закрывает только одну сторону зажима. Для защиты зажима с обеих сторон нужно использовать две крышки.
Характеристики крышки:
• материал – поликарбонат;
• толщина крышки – 2,3 мм, длина – 200 мм. Достаточно для покрытия 4-х зажимов.
Характеристики суппорта:
• материал – АБС-пластик;
• толщина – 5 мм;
• класс горючести V0.
Инструкция по монтажу:
• стр. 449.

Тип зажима	Способ подключения проводника	Тип крышки	Код крышки	Тип суппорта	Код суппорта
ACB.70	Прямое подключение обжатого проводника или шины	PRT/P	ZPRT01	SPS/1	ZSPS01
	Тыльное подключение обжатого проводника, шины, или защита неиспользуемого полюса	PRT/G	ZPRT03	SPS/1	ZSPS01
	Прямое подключение необжатого проводника при помощи ограничительного фиксатора	PRT/M	ZPRT02	SPS/5	ZSPS05
ACB.120	Прямое подключение обжатого проводника или шины	PRT/P	ZPRT01	SPS/1	ZSPS01
	Тыльное подключение обжатого проводника, шины, или защита неиспользуемого полюса	PRT/G	ZPRT03	SPS/1	ZSPS01
	Прямое подключение необжатого проводника при помощи ограничительного фиксатора	PRT/M	ZPRT02	SPS/5	ZSPS05
ACB.185	Прямое подключение обжатого проводника или шины	PRT/P	ZPRT01	SPS/3	ZSPS03
	Тыльное подключение обжатого проводника, шины, или защита неиспользуемого полюса	PRT/G	ZPRT03	SPS/3	ZSPS03
	Прямое подключение необжатого проводника при помощи ограничительного фиксатора	PRT/M	ZPRT02	SPS/7	ZSPS07

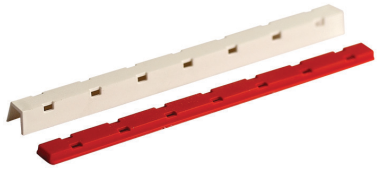
Защита универсальная



Назначение:
• для защиты от случайного контакта.
Условия монтажа:
• монтаж на рейки типа OMEGA или G.
Отличительные особенности:
• защита состоит из крышки и суппорта;
• защита зажимов сечением до 70 мм^2.
Характеристики:
• материал – самозатухающий пластик;
• стандартная длина крышки – 2000 мм.

Высота зажима (с учетом DIN-рейки), мм	Размеры при установке на DIN-рейку, мм (высота x ширина)	Высота борта крышки b, мм	Крышка		Суппорт	
			тип крышки	код крышки	тип суппорта	код суппорта
До 58	фиксация крышки за нижнее крепление OMEGA 3: 65x66 G1: 70x66 фиксация крышки за верхнее крепление OMEGA 3: 77x66 G1: 82x66	32	PZM.4	ZPZ330	PZD.4/SO	ZPZ331
Свыше 58	фиксация крышки за нижнее крепление OMEGA 3: 78x87 G1: 82x87 фиксация крышки за верхнее крепление OMEGA 3: 90x87 G1: 94x87	36	PZM.6	ZPZ110	PZD.6/SO	ZPZ112

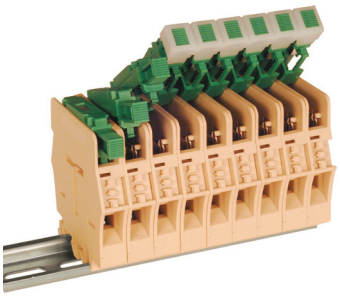
Защита для перемычек



Назначение:
• для защиты от случайного контакта перемычек с кодом ZPMP*.
Отличительные особенности:
• поверх защиты можно наносить надписи.
Характеристики:
• материал – нейлон;
• стандартная длина крышки – 100 мм.
Пример монтажа:
• стр. 452.

Тип зажима	Цвет защиты	Тип защиты	Код защиты
CBD.2; CBD.4; RN.1; RN.2; RP.4; SCB.4; SFO.4; MPS.2/SW; MPS.2/SWP	белый	PRP/6	ZPRP06
CBD.6; CBD.10; CBD.16; CBC.16; SCB.6	белый	PRP/7	ZPRP07
CBC.35; CBD.35; CBD.50; CBD.70	белый	PRP/8	ZPRP08
TLD.2; CBR.2; DAS.4; TDE.2; TLS.2	белый	PRP/5/Bianco	ZPRP05
	красный	PRP/5/Rosso	ZPRP05R
	синий	PRP/5/Blue	ZPRP05B

Объединительная ручка



Назначение:
• группировка рычагов зажима для одновременного замыкания/размыкания.
Отличительные особенности:
• объединяет 6 рычагов.

Тип зажима	Код объединителя
FPL.10	ZFC103

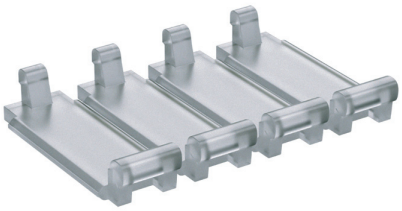
Инструмент

Отвертка

Назначение:
• работа с мини-зажимами всех типов, с пружинными и винтовыми зажимами под проводники сечением до 10 мм².
Отличительные особенности:
• размеры наконечника – 0,5x3x80 мм;
• общая длина отвертки – 160 мм.

Тип	Код
CCH/2,5-4	ZCCH02

Защита штыревых контактов

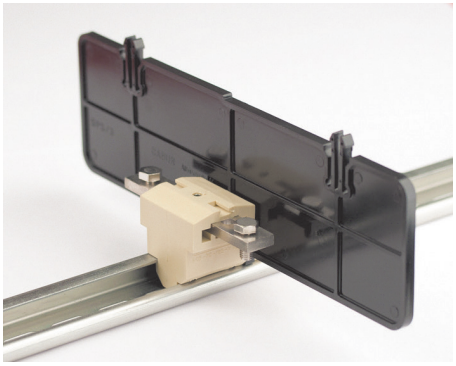


Назначение:
• для защиты штекерных контактов.
Условия монтажа:
• фиксируется на клеммном зажиме с образованием шарнирного механизма.
Характеристики:
• материал – поликарбонат;
• длина защитной крышки – 10 полюсов;
• цвет – прозрачная.

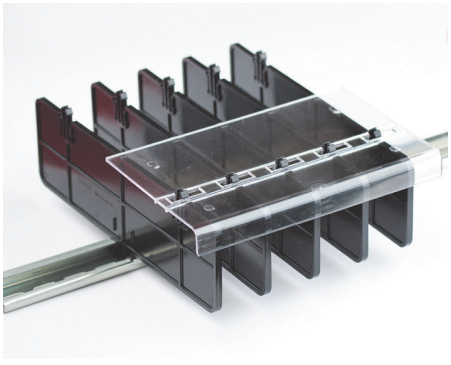
Тип зажима	Тип защиты	Код защиты
HCD.1	VPC/VT	ZVP102
VPD.2	VPD/VT	ZVP502

Инструкции по монтажу

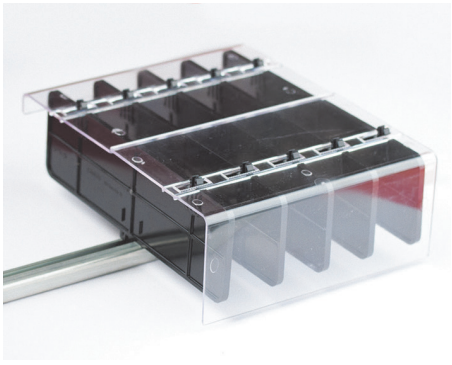
Пример монтажа защитных крышек на зажимы серий ACB



1. Установите клеммные зажимы и суппорт на DIN-рейку

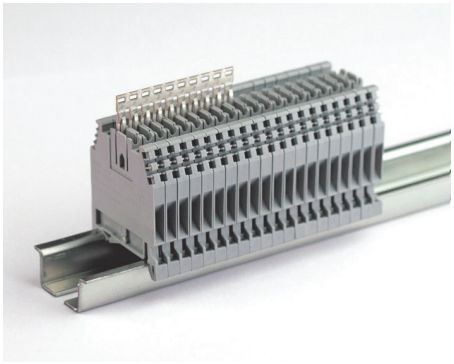


2. Закройте клеммные зажимы крышкой с одной стороны

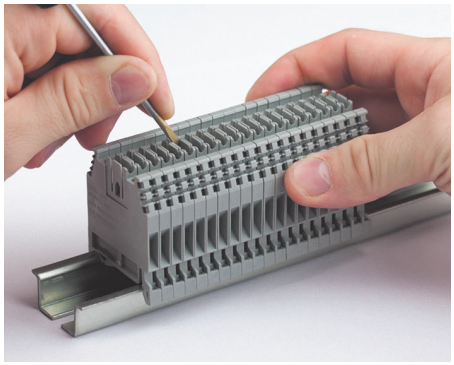


3. Закройте клеммные зажимы крышкой с противоположной стороны

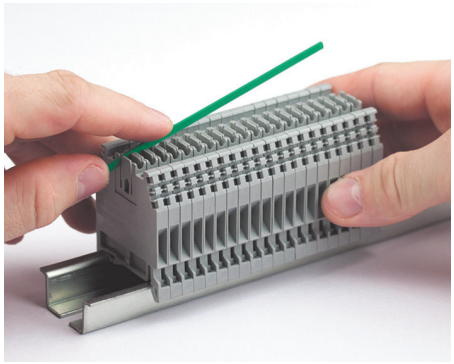
Монтаж втычных перемычек



1. Отрежьте необходимое количество перемычек и установите их в специализированное отверстие

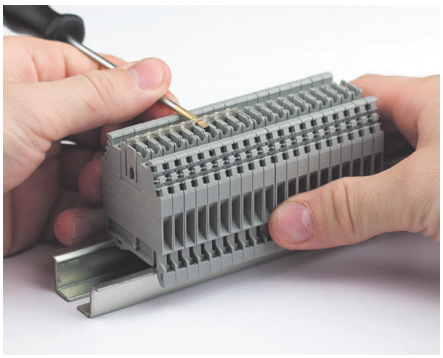


2. Возьмите отвертку и надавите на перемычку, опустив ее до упора



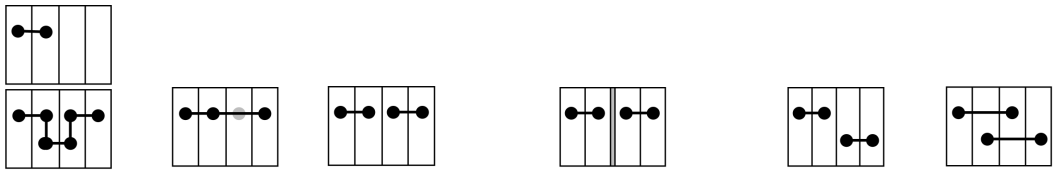
3. Отрежьте маркировочную ленту ZPTC0990 необходимой длины и установите поверх перемычки

Извлечение втычных перемычек



Извлеките перемычку при помощи отвертки

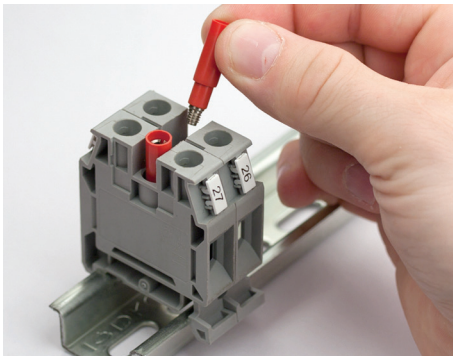
Втычные перемычки. Схемы коммутации



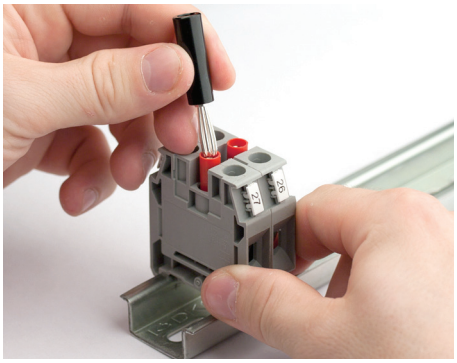
Тип зажима	Номинальное напряжение при выбранной схеме коммутации, В						Max сила тока, А
CBC.2	630 (400)	630 (400)	–	1000 (400)	500 (320)	500 (320)	24 (21)
CBC.4	630 (320)	500 (320)	–	800 (320)	500 (320)	500 (320)	32 (25)
CBC.6	630 (320)	630 (320)	–	800 (320)	630 (250)	630 (250)	41 (35)
CBC.10	800 (250)	630 (320)	–	800 (250)	800 (250)	630 (250)	57 (47)
DBC.2	630	500	–	250 – нижние перемычки 630 – верхние перемычки	500	500	24
DSS.4	400	400	–	400	–	–	32
DSFA.4	400	400	–	400	–	–	32
HDE.2	500	500	–	500	500	500	24
HLD.2	500	500	–	500	500	500	24
HMD.1	500	500	–	320	500	500	17,5
HMD.2N	500	500	–	320	500	500	24
HMFA.2	630	500	–	500 (при использовании торцевого изолятора)	–	–	24
HFR.4	500	500	–	500 (при использовании торцевого изолятора)	500	500	32
HMS.2	630	500	–	500 (при использовании торцевого изолятора)	–	–	24
HMM.1	630	630	–	320	630	630	17,5
HMM.2	630	630	–	320	630	630	24
HMM.4	500	500	–	500	500	500	32
HMM.6	500	500	–	500	500	500	41
HMM.10	1000	1000	–	800	1000	800	57
HMM.16	1000	1000	–	800	1000	800	76
HTE.1	–	–	–	–	–	–	17,5
HTE.2	–	–	–	–	–	–	24
HTE.4	–	–	–	–	–	–	32
HTE.6	–	–	–	–	–	–	41
HTE.10	–	–	–	–	–	–	57
HTE.16	–	–	–	–	–	–	76
HPP.2	400	400	–	800 (при использовании торцевого изолятора)	500	400	24
HP.2	400	400	–	800 (при использовании торцевого изолятора)	500	400	24
HPC.2	400	400	–	800 (при использовании торцевого изолятора)	400	400	24
HSCB.4	500	500	–	500 (при использовании торцевого изолятора)	500	500	32
HSCB.6	500	500	–	400	500	500	41
MPS.4	400	400	–	400	–	–	32
MPFA.4	400	400	–	400	–	–	32
SFR.6	630	630	400	630	630	500	25
VPC.2	320	320	–	320	320	320	

* Значения в скобках являются параметрами для эксплуатации в условиях взрывоопасного окружения, Ex e

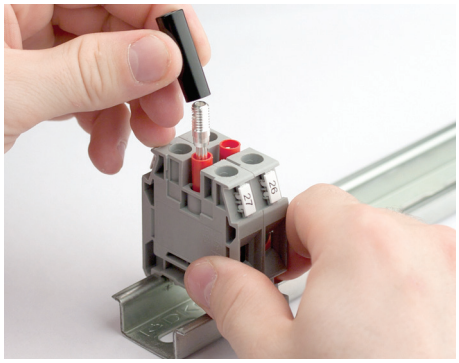
Монтаж единичных тестовых щупов и розеток



1. Розетки вкручиваются в клеммные зажимы, в отверстия для перемычек

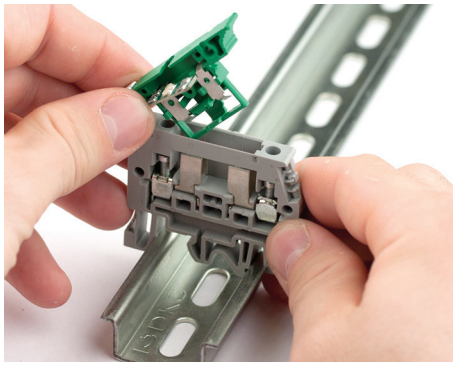


2. Установите щуп

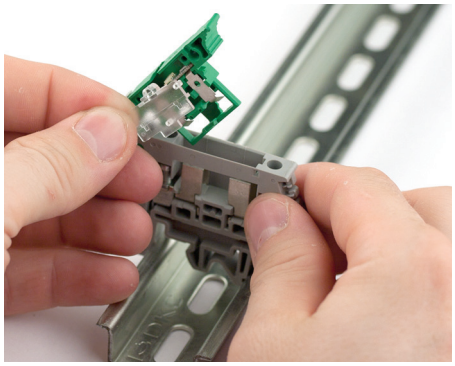


3. Закрепите прижимным винтом проводник в щупе

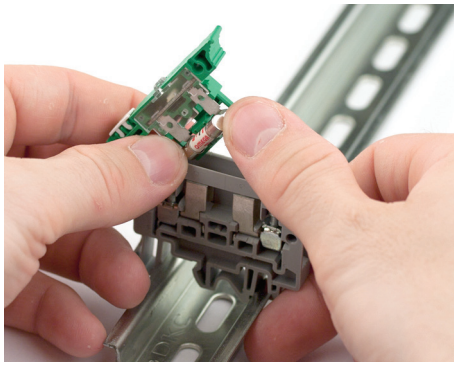
Монтаж CIL-индикатора в держатель предохранителя



1. Установите контакты и плату LED-индикатора



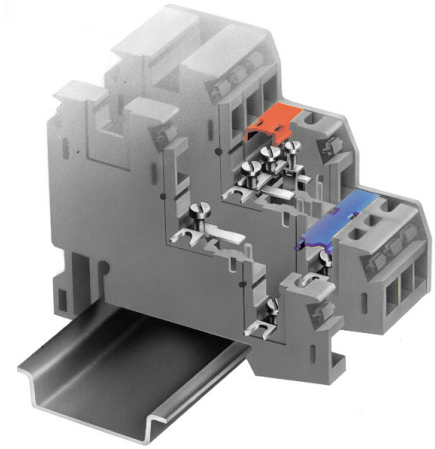
2. Установите защитный экран



3. Установите предохранитель

Монтаж клемм серии TLS

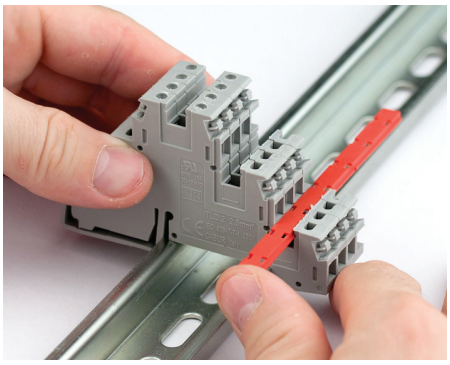
В условиях ограниченности пространства и высокой плотности монтажа обоснованным будет использование 2- или 3-уровневых зажимов. Клеммы серии TLS обычно используются при подключении датчиков и исполнительных элементов, при этом по верхнему уровню коммутируется сигнальный провод, а по нижним двум разводится питание. Отличительной особенностью данной серии является встроенная система перемычек, что позволяет объединять зажимы без приобретения дополнительных перемычек.
Маркировка уровней и полярности питания может быть осуществлена при помощи защитных крышек типа PRP/5.



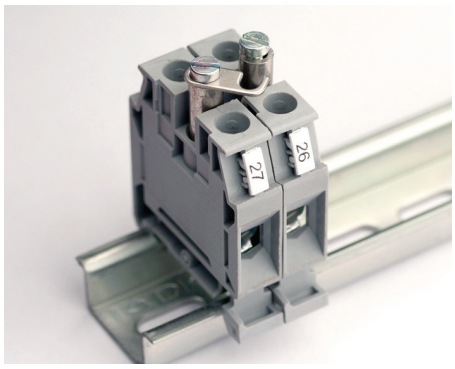
1. Объединение зажимов осуществляется за счет вилочных перемычек

2. Зажимы серии TLS совместимы с зажимами серии TLD, через которые возможна подача питания на средний и нижний уровни

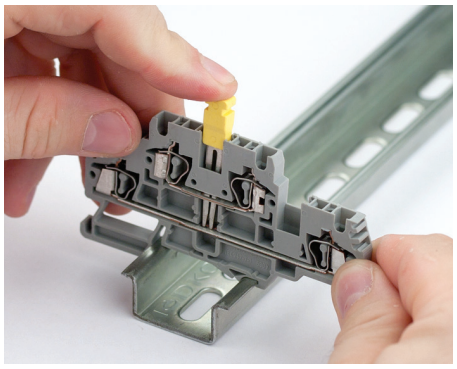
Примеры монтажа



Защита для перемычек

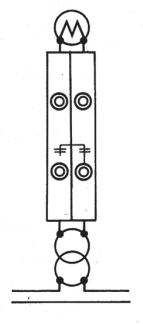


Размыкаемая винтовая перемычка для проходных зажимов

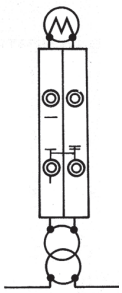


Втычная межуровневая перемычка

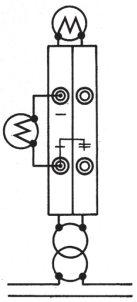
Варианты использования измерительных клемм с размыкателем на примере клеммы SCB.6



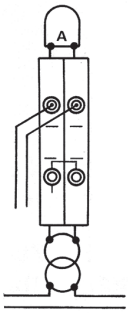
Нормальный режим
– размыкатели на правой и левой клеммах SCB.6 замкнуты;
– двухполюсная размыкаемая перемычка ZSB203 между зажимами разомкнута.



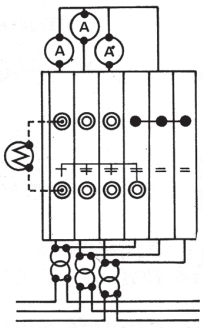
Закорачивание вторичной обмотки
– размыкатель на правой клемме SCB.6 замкнут;
– размыкатель на левой клемме SCB.6 разомкнут;
– двухполюсная размыкаемая перемычка ZSB203 замыкает вторичную обмотку измерительного трансформатора тока.



Проведение измерений
– размыкатель на правой клемме SCB.6 замкнут;
– размыкатель на левой клемме SCB.6 разомкнут;
– двухполюсная размыкаемая перемычка ZSB203 между зажимами разомкнута;
– измерительное оборудование подключено в разрыв левой клеммы.

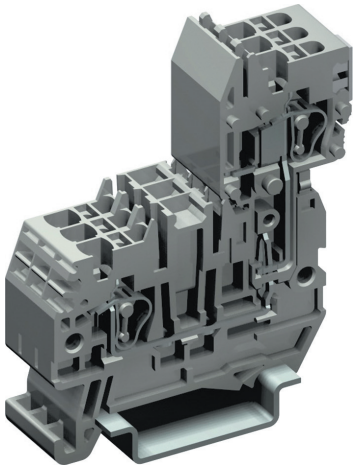


Проверка оборудования/реле
– размыкатель на правой клемме SCB.6 разомкнут;
– размыкатель на левой клемме SCB.6 разомкнут;
– двухполюсная размыкаемая перемычка ZSB203 замыкает вторичную обмотку измерительного трансформатора тока.

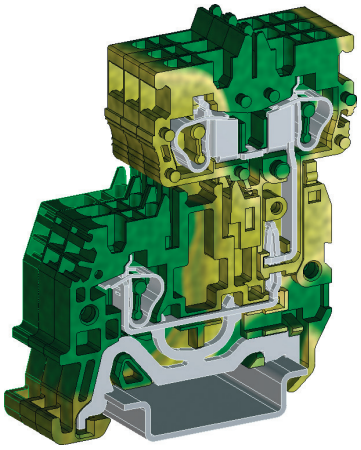


Подключение связанных трехфазных трансформаторов тока
– 6 клемм SCB.6;
– четырехполюсная размыкаемая перемычка ZSB204;
– перемычка ZPMP13 и винты ZCPM57;
– тестовые розетки ZPD015 и щупы ZDD002.

Пример монтажа зажимов HVPC - CHP

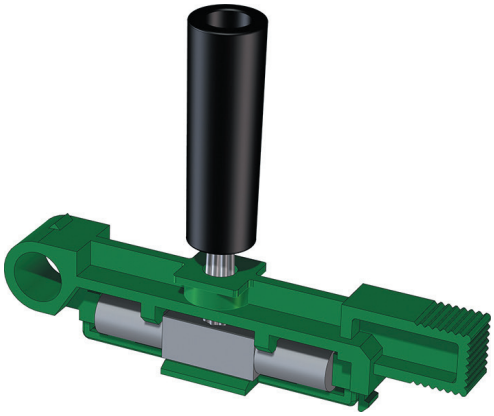


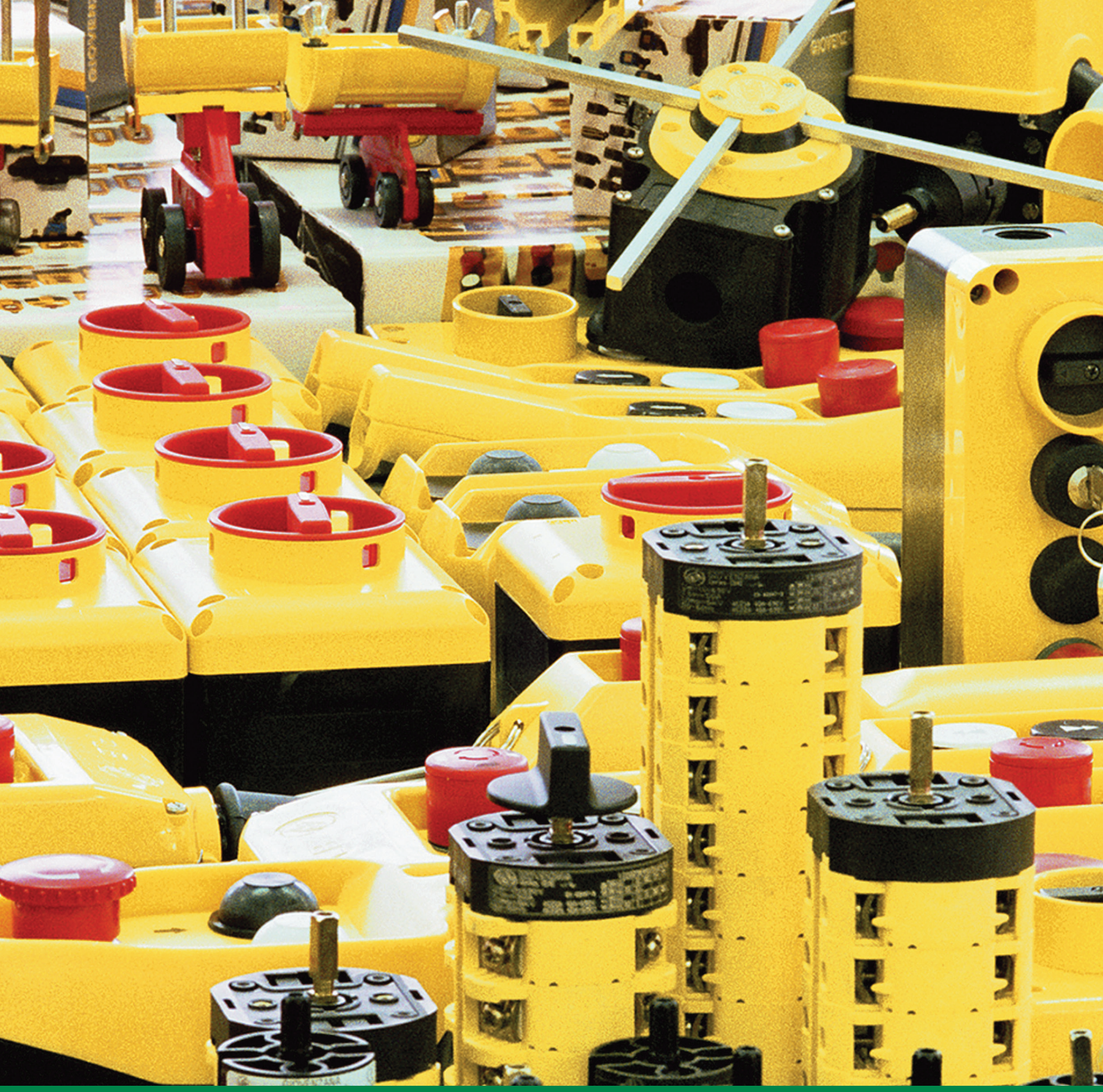
Пример установки CHP.2/GR



Пример установки CHTE.2D

Пример монтажа тестового щупа в зажимах типа FPC.10





QUADRO

Устройства управления и сигнализации

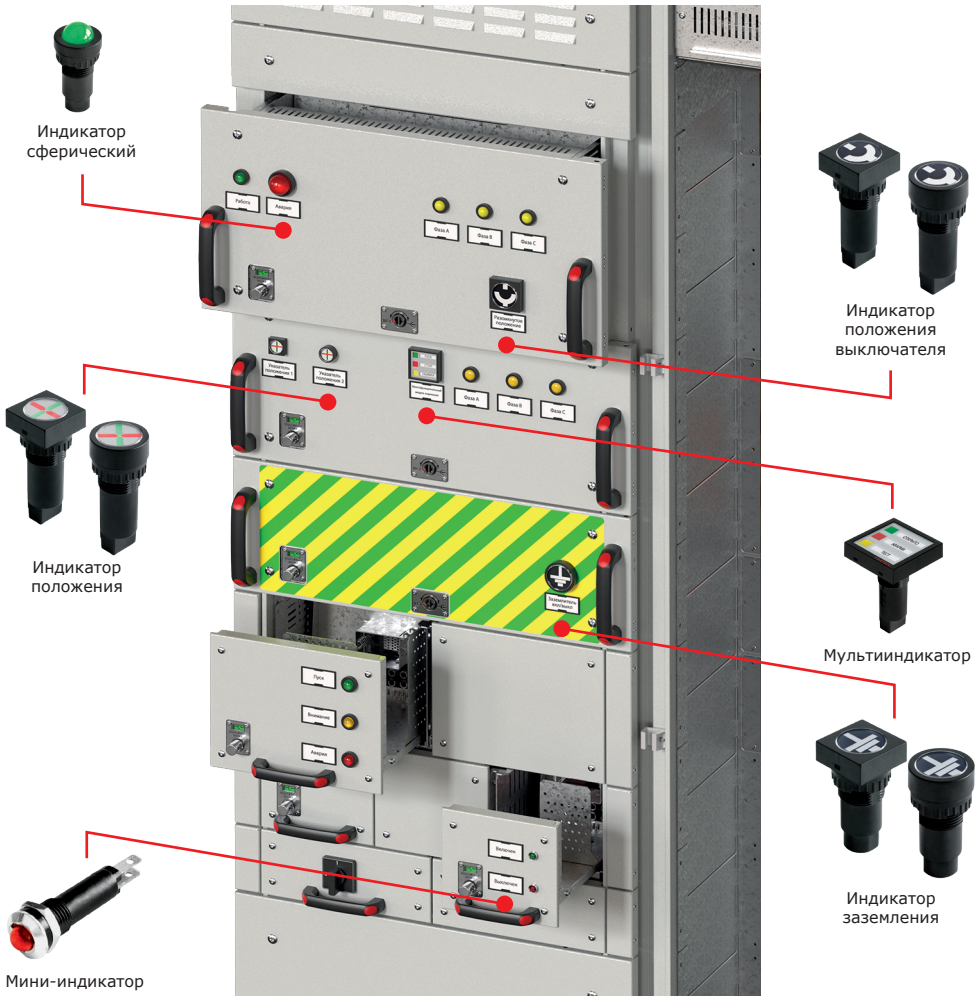
Светосигнальные индикаторы 452
Кулачковые переключатели 466
Выключатели нагрузки 481
Кнопки управления и светосигнальная арматура 490

Светосигнальные индикаторы

Светосигнальные индикаторы предназначены для световой сигнализации (предупреждающей, аварийной, положения и т.п.) работы оборудования в электрических цепях. Они применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Отличительные особенности:

- широкий ассортимент цветовой палитры индикаторов и их конструктивного исполнения;
- простое и компактное исполнение способствует быстрому, легкому монтажу;
- светодиодный элемент характеризуется ярким свечением, низким потреблением электроэнергии и
- степень пыле- и влагозащиты IP54.



Характеристики	Серия ASF	Серия ASL	Серия AC0/AC4	Серия AP0ER/ AP4ER	Серия AP0DR/ AP4DR	Серия AM	Серия AV1	Серия AV2
Тип	Сферические индикаторы		Индикаторы положения	Индикаторы заземления	Индикаторы положения выключателя	Мульти-индикаторы	Мини-индикаторы	
Форма	сферическая выпуклая	сферическая плоская	круглая/ квадратная	круглая/ квадратная	круглая/ квадратная	квадратная	с вогнутым отражателем	с выпуклым отражателем
Установочные размеры	Ø 16/18 Ø 16/24 Ø 22/30 Ø 22/48	Ø 22/30	Ø 16/24 Ø 22/30 Ø 22/48	Ø 16/24 Ø 22/30 Ø 22/48	Ø 16/24 Ø 22/30 Ø 22/48	Ø 22/48	Ø 8/10	Ø 8/10
Тип подключения	винтовое/ штекерное	винтовое/ штекерное	винтовое/ штекерное	винтовое/ штекерное	винтовое/ штекерное	винтовое	штекерное	штекерное
Рабочая температура	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C	от –20 до + 60 °C
Рабочее напряжение Ui	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	
	24V	230V	24V	230V	24V	230V	12V, 28V, 230V	12V, 28V, 230V
Ресурс, часов (при 25 °C)	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000

Индикаторы сферические

Сферические индикаторы предназначены для световой сигнализации и индикации управления электроустановками в электрических цепях как постоянного, так и переменного тока с номинальным напряжением 24 В и 230 В.

Отличительные особенности:

- 2 типа защитной линзы: белая и цветная (красная, зеленая, желтая);
- 4 типоразмера: Ø 16/18, Ø 16/24, Ø 22/30, Ø 22/48;
- разнообразие цветовых вариантов свечения индикатора.

Ассортимент

Вид индикатора	Установочные размеры, Ø		Варианты свечения								
	отверстия	кольца	RR	GG	YY	WR	WG	WY	RG	RGY	RGB
	16	18								–	–
	16	24								–	–
	22	30									
	22	30									
	22	48									

Система кодировки

XXX X X XX XX XXX

Напряжение:
AC/DC: 24 В
AC: 230 В

Цвет:
RR – красный (красная линза/красная индикация)
GG – зеленый (зеленая линза/зеленая индикация)
YY – желтый (желтая линза/желтая индикация)
WR – белый/красный (белая линза/красная индикация)
WG – белый/зеленый (белая линза/зеленая индикация)
WY – белый/желтый (белая линза/желтая индикация)
RG – красный/зеленый (красная индикация/зеленая индикация)
RGY – красный/зеленый/желтый
(красная индикация/зеленая индикация/желтая индикация)
RGB – семицветный
(красная индикация/зеленая индикация/синяя индикация/желтая индикация/голубая индикация/фиолетовая индикация/белая индикация)

Размер:
11 – Ø 16/18
12 – Ø 16/24
23 – Ø 22/30
24 – Ø 22/48

Тип подключения:
F – штекерное
S – винтовое

Форма:
0 – круглая

Серия:
ASF – индикаторы сферические с выпуклой линзой
ASL – индикаторы сферические с плоской линзой

Пример расшифровки кода продукции

ASF 0 F 23 GG 230

Напряжение – AC: 230 В

Цвет – зеленая линза/зеленая индикация

Размер – Ø 22/30

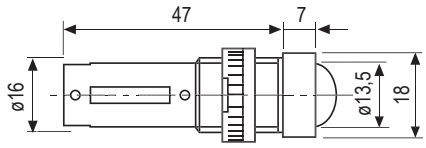
Тип подключения – штекерное

Форма – круглая

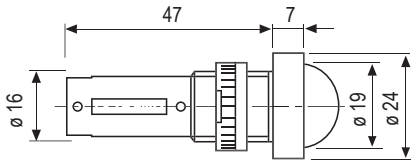
Серия – индикаторы сферические с выпуклой линзой

Чертежи

Индикаторы сферические

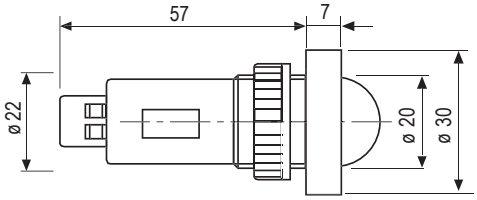


Индикаторы сферические Ø 16/18
Штекерное подключение

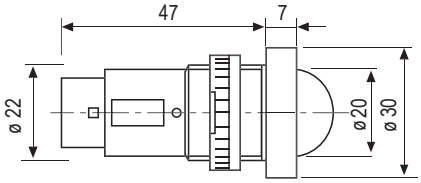


Индикаторы сферические Ø 16/24
Штекерное подключение

Индикаторы сферические с выпуклой линзой Ø 22/30

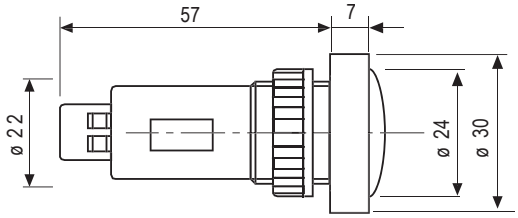


Винтовое подключение

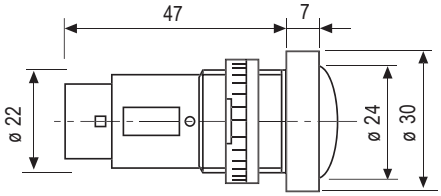


Штекерное подключение

Индикаторы сферические с плоской линзой Ø 22/30

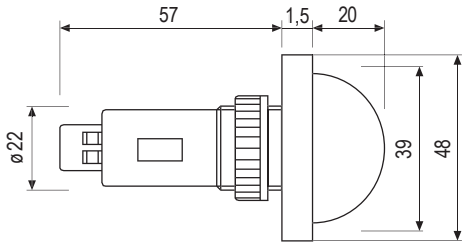


Винтовое подключение



Штекерное подключение

Индикаторы сферические Ø 22/48



Винтовое подключение

Индикаторы сферические

Тип А

Тип В

Назначение:
• индикация состояния электроцепей.
Особенности:
• цвет корпуса: черный;
• материал: поликарбонат;
• винтовое или штекерное подключение;
• колпачок:
тип А – выпуклая линза;
тип В – плоская линза.
Способ монтажа:
• штекерное подключение производится с помощью наконечников РПИ-М 2,8/0,8.
Температура эксплуатации:
• от –20 до +60 °С.

Размер	Тип подключения	Цвет	Выпуклая линза (А)		Плоская линза (В)	
			24V AC/DC	230V AC	24V AC/DC	230V AC
16/18	штекерное	красный	ASF0F11RR24	ASF0F11RR230	-	-
		зеленый	ASF0F11GG24	ASF0F11GG230	-	-
		желтый	ASF0F11YY24	ASF0F11YY230	-	-
		белый/красный	ASF0F11WR24	ASF0F11WR230	-	-
		белый/зеленый	ASF0F11WG24	ASF0F11WG230	-	-
		белый/желтый	ASF0F11WY24	ASF0F11WY230	-	-
		красный/зеленый	ASF0F11RG24	ASF0F11RG230	-	-
16/24		красный	ASF0F12RR24	ASF0F12RR230	-	-
		зеленый	ASF0F12GG24	ASF0F12GG230	-	-
		желтый	ASF0F12YY24	ASF0F12YY230	-	-
		белый/красный	ASF0F12WR24	ASF0F12WR230	-	-
		белый/зеленый	ASF0F12WG24	ASF0F12WG230	-	-
		белый/желтый	ASF0F12WY24	ASF0F12WY230	-	-
		красный/зеленый	ASF0F12RG24	ASF0F12RG230	-	-
22/30		красный	ASF0F23RR24	ASF0F23RR230	ASL0F23RR24	ASL0F23RR230
		зеленый	ASF0F23GG24	ASF0F23GG230	ASL0F23GG24	ASL0F23GG230
		желтый	ASF0F23YY24	ASF0F23YY230	ASL0F23YY24	ASL0F23YY230
		белый/красный	ASF0F23WR24	ASF0F23WR230	ASL0F23WR24	ASL0F23WR230
		белый/зеленый	ASF0F23WG24	ASF0F23WG230	ASL0F23WG24	ASL0F23WG230
		белый/желтый	ASF0F23WY24	ASF0F23WY230	ASL0F23WY24	ASL0F23WY230
		красный/зеленый	ASF0F23RG24	ASF0F23RG230	ASL0F23RG24	ASL0F23RG230
		красный/зеленый/желтый	ASF0F23RGY24	ASF0F23RGY230	ASL0F23RGY24	ASL0F23RGY230
		красный/зеленый/желтый/синий/ фиолетовый/голубой/белый	ASF0F23RGB24	ASF0F23RGB230	ASL0F23RGB24	ASL0F23RGB230
	винтовое	красный	ASF0S23RR24	ASF0S23RR230	ASL0S23RR24	ASL0S23RR230
		зеленый	ASF0S23GG24	ASF0S23GG230	ASL0S23GG24	ASL0S23GG230
		желтый	ASF0S23YY24	ASF0S23YY230	ASL0S23YY24	ASL0S23YY230
		белый/красный	ASF0S23WR24	ASF0S23WR230	ASL0S23WR24	ASL0S23WR230
		белый/зеленый	ASF0S23WG24	ASF0S23WG230	ASL0S23WG24	ASL0S23WG230
		белый/желтый	ASF0S23WY24	ASF0S23WY230	ASL0S23WY24	ASL0S23WY230
		красный/зеленый	ASF0S23RG24	ASF0S23RG230	ASL0S23RG24	ASL0S23RG230
		красный/зеленый/желтый	ASF0S23RGY24	ASF0S23RGY230	ASL0S23RGY24	ASL0S23RGY230
		красный/зеленый/желтый/синий/ фиолетовый/голубой/белый	ASF0S23RGB24	ASF0S23RGB230	ASL0S23RGB24	ASL0S23RGB230
22/48		красный	ASF0S24RR24	ASF0S24RR230	-	-
		зеленый	ASF0S24GG24	ASF0S24GG230	-	-
		желтый	ASF0S24YY24	ASF0S24YY230	-	-
		белый/красный	ASF0S24WR24	ASF0S24WR230	-	-
		белый/зеленый	ASF0S24WG24	ASF0S24WG230	-	-
		белый/желтый	ASF0S24WY24	ASF0S24WY230	-	-
		красный/зеленый	ASF0S24RG24	ASF0S24RG230	-	-
		красный/зеленый/желтый	ASF0S24RGY24	ASF0S24RGY230	-	-
		красный/зеленый/желтый/синий/ фиолетовый/голубой/белый	ASF0S24RGB24	ASF0S24RGB230	-	-

Индикаторы положения

Индикаторы положения с обозначениями, принятыми в электротехнике и автоматике, предназначены для сигнализации положения контактов, выключателей, разъединителей и т.п. Могут быть использованы в системах промышленной автоматики и энергетики.

Отличительные особенности:

- 3 типа индикаторов: индикатор положения, индикатор положения выключателя, индикатор заземления;
- 3 типоразмера: Ø 16/24, Ø 22/30, Ø 22/48;
- 2 формы индикаторы: квадратная и круглая

Ассортимент

Вид индикатора	Установочные размеры, Ø		Варианты свечения					
	отверстия	кольца	R	G	Y	RG	GY	RY
	16	24	–	–	–			
	22	30						
	22	48						
	16	24			–	–	–	–
	22	30						
	22	48						
	16	24					–	–
	22	30						
	22	48						

Система кодировки

XX X X XX X X XX

Напряжение:
AC/DC: 24 В
AC: 230 В

Цвет:
R – красный
G – зеленый
Y – желтый
RG – красный/зеленый
GY – зеленый/желтый
RY – красный/желтый

Тип положения:
E – заземление
D – положение выключателя

Размер:
12 – Ø 16/24
23 – Ø 22/30
24 – Ø 22/48

Тип подключения:
F – штекерное
S – винтовое

Форма:
4 – квадратная
0 – круглая

Серия:
AC – индикаторы положения
AP – индикаторы заземления и положения выключателя

Пример расшифровки кода продукции

AP 4 S 24 D G 24

Напряжение – AC/DC: 24 В

Цвет – зеленый

Тип положения – положение выключателя

Размер – Ø 22/48

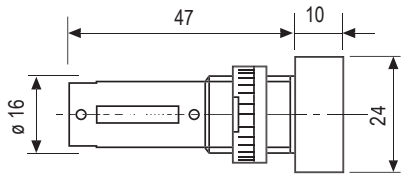
Тип подключения – винтовое

Форма – квадратная

Серия – индикаторы положения выключателя

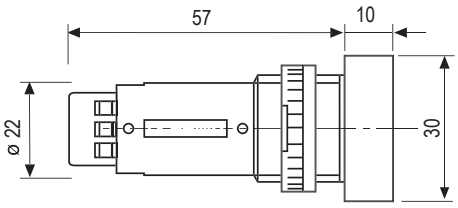
Чертежи

Индикаторы положения Ø 16/24

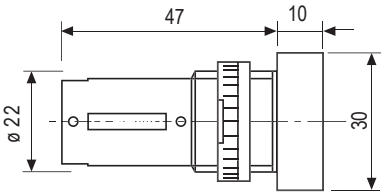


Штекерное подключение

Индикаторы положения Ø 22/30

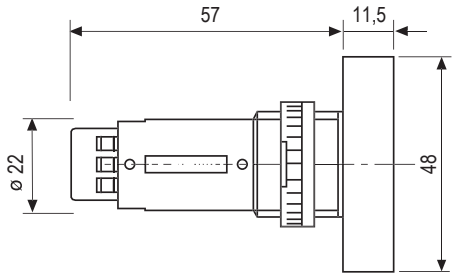


Винтовое подключение



Штекерное подключение

Индикаторы положения Ø 22/48



Винтовое подключение

Индикаторы положения

Назначение:
• индикация состояния электроцепей.
Особенности:
• цвет корпуса: черный;
• материал: поликарбонат;
• штекерное или винтовое подключение.
Способ монтажа:
• штекерное подключение производится с помощью наконечников РПИ-М 2,8/0,8.
Температура эксплуатации:
• от –20 до +60 °С.

Размер	Тип подключения	Цвет	Круглая форма		Квадратная форма	
			24V AC/DC	230V AC	24V AC/DC	230V AC
16/24	штекерное	красный/зеленый	AC0F12RG24	AC0F12RG230	AC4F12RG24	AC4F12RG230
		зеленый/желтый	AC0F12GY24	AC0F12GY230	AC4F12GY24	AC4F12GY230
		красный/желтый	AC0F12RY24	AC0F12RY230	AC4F12RY24	AC4F12RY230
22/30		красный/зеленый	AC0F23RG24	AC0F23RG230	AC4F23RG24	AC4F23RG230
		зеленый/желтый	AC0F23GY24	AC0F23GY230	AC4F23GY24	AC4F23GY230
		красный/желтый	AC0F23RY24	AC0F23RY230	AC4F23RY24	AC4F23RY230
	винтовое	красный/зеленый	AC0S23RG24	AC0S23RG230	AC4S23RG24	AC4S23RG230
		зеленый/желтый	AC0S23GY24	AC0S23GY230	AC4S23GY24	AC4S23GY230
		красный/желтый	AC0S23RY24	AC0S23RY230	AC4S23RY24	AC4S23RY230
22/48		красный/зеленый	AC0S24RG24	AC0S24RG230	AC4S24RG24	AC4S24RG230
		зеленый/желтый	AC0S24GY24	AC0S24GY230	AC4S24GY24	AC4S24GY230
		красный/желтый	AC0S24RY24	AC0S24RY230	AC4S24RY24	AC4S24RY230

Индикаторы заземления и положения выключателя

Назначение:
• индикация состояния электроцепей.
Особенности:
• цвет корпуса: черный;
• материал: поликарбонат;
• штекерное или винтовое подключение.
Способ монтажа:
• штекерное подключение производится с помощью наконечников РПИ-М 2,8/0,8.
Температура эксплуатации:
• от –20 до +60 °С.

Размер	Тип подключения	Форма	Цвет	Заземление		Положение выключателя	
				24V AC/DC	230V AC	24V AC/DC	230V AC
16/24	штекерное	квадратная	красный	AP4F12ER24	AP4F12ER230	AP4F12DR24	AP4F12DR230
			зеленый	AP4F12EG24	AP4F12EG230	AP4F12DG24	AP4F12DG230
			желтый	–	–	AP4F12DY24	AP4F12DY230
			красный/зеленый	–	–	AP4F12DRG24	AP4F12DRG230
		круглая	красный	AP0F12ER24	AP0F12ER230	AP0F12DR24	AP0F12DR230
			зеленый	AP0F12EG24	AP0F12EG230	AP0F12DG24	AP0F12DG230
			желтый	–	–	AP0F12DY24	AP0F12DY230
			красный/зеленый	–	–	AP0F12DRG24	AP0F12DRG230
22/30		квадратная	красный	AP4F23ER24	AP4F23ER230	AP4F23DR24	AP4F23DR230
			зеленый	AP4F23EG24	AP4F23EG230	AP4F23DG24	AP4F23DG230
			желтый	–	–	AP4F23DY24	AP4F23DY230
			красный/зеленый	–	–	AP4F23DRG24	AP4F23DRG230
		круглая	красный	AP0F23ER24	AP0F23ER24	AP0F23DR24	AP0F23DR230
			зеленый	AP0F23EG24	AP0F23EG24	AP0F23DG24	AP0F23DG230
			желтый	–	–	AP0F23DY24	AP0F23DY230
			красный/зеленый	–	–	AP0F23DRG24	AP0F23DRG230
	винтовое	квадратная	красный	AP4S23ER24	AP4S23ER230	AP4S23DR24	AP4S23DR230
			зеленый	AP4S23EG24	AP4S23EG230	AP4S23DG24	AP4S23DG230
			желтый	–	–	AP4S23DY24	AP4S23DY230
			красный/зеленый	–	–	AP4S23DRG24	AP4S23DRG230
		круглая	красный	AP0S23ER24	AP0S23ER230	AP0S23DR24	AP0S23DR230
			зеленый	AP0S23EG24	AP0S23EG230	AP0S23DG24	AP0S23DG230
			желтый	–	–	AP0S23DY24	AP0S23DY230
			красный/зеленый	–	–	AP0S23DRG24	AP0S23DRG230
22/48		квадратная	красный	AP4S24ER24	AP4S24ER230	AP4S24DR24	AP4S24DR230
			зеленый	AP4S24EG24	AP4S24EG230	AP4S24DG24	AP4S24DG230
			желтый	–	–	AP4S24DY24	AP4S24DY230
			красный/зеленый	–	–	AP4S24DRG24	AP4S24DRG230
		круглая	красный	AP0S24ER24	AP0S24ER230	AP0S24DR24	AP0S24DR230
			зеленый	AP0S24EG24	AP0S24EG230	AP0S24DG24	AP0S24DG230
			желтый	–	–	AP0S24DY24	AP0S24DY230
			красный/ зеленый	–	–	AP0S24DRG24	AP0S24DRG230

Специальные сигнальные индикаторы

Специальные сигнальные индикаторы являются оптимальным промышленным решением для минимальной поверхности монтажа.

Мини-индикаторы позволяют максимально уменьшить диаметр отверстия на фасаде при сохранении электротехнических свойств. Такие индикаторы отличаются максимальной яркостью свечения, а также возможностью мигающего режима работы индикатора.

Важно: подключение индикаторов производится только штекерным способом, также необходимо применение дополнительной маркировки.

Мультииндикаторы позволяют сократить количество отверстий на фасаде до одного благодаря совмещению в себе функций четырех индикаторов одновременно.

Важно: дополнительная маркировка не требуется, т.к. в комплекте идет сменный набор цветовых линз. Также на сайте ДКС можно найти готовый текстовый шаблон для заполнения ниш под маркировку. Подключение индикаторов производится только винтовым способом.

Ассортимент

Вид индикатора	Установочные размеры, Ø		Напряжение, В	Варианты свечения					
	отверстия	кольца		CR	CG	CY	CB	CW	CRG
	8	10	12						
			28						
			230						–

Система кодировки

XXX X XX XX XXX ( )

Тип свечения индикатора:
(BL) – мерцающий
(…) – постоянный

Напряжение:
AC/DC: 12 В,
28 В,
230 В

Цвет:
CR – красный
CG – зеленый
CY – желтый
CB – синий
CW – белый
CRG – красный/зеленый
L – нет цвета

Размер:
01 – Ø 8/10
24 – Ø 22/48

Тип подключения:
F – штекерное
S – винтовое

Серия:
AV1 – мини-индикатор с вогнутым отражателем
AV2 – мини-индикатор с выпуклым отражателем
AM2 – мультииндикатор с двумя светодиодами
AM3 – мультииндикатор с тремя светодиодами
AM4 – мультииндикатор с четырьмя светодиодами

Пример расшифровки кода продукции

AV1 F 01 CY 230 ( )

Тип свечения индикатора: постоянный

Напряжение – AC/DC: 230В

Цвет – желтый

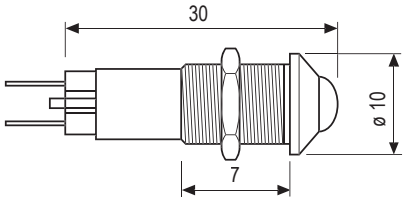
Размер – Ø 8/10

Тип подключения – штекерное

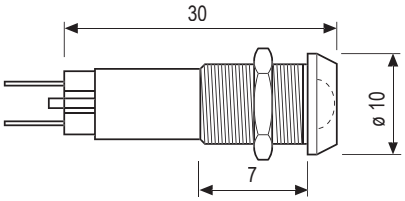
Серия – AV1: мини-индикатор с вогнутым отражателем

Чертежи

Мини-индикаторы Ø 8/10

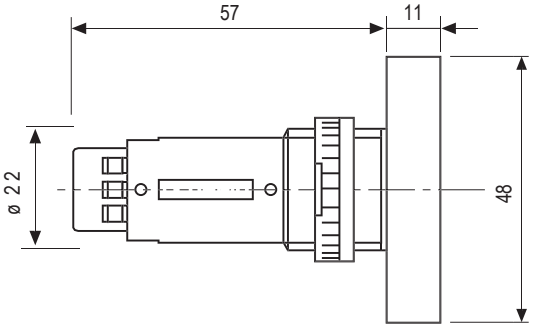


Штекерное подключение с вогнутым отражателем



Штекерное подключение с выпуклым отражателем

Мультииндикаторы Ø 22/48



Винтовое подключение

Мультииндикатор Ø 22/48, с винтовым подключением

Назначение:
• индикация состояния электроцепей.
Особенности:
• квадратная форма индикатора;
• цвет корпуса: черный;
• материал: поликарбонат;
• винтовое подключение;
• быстрая замена поясняющих надписей;
• полный набор цветных линз.
Температура эксплуатации:
• от –20 до +60 °С.

Напряжение, В	Форма	Тип подключения	Количество диодов	Код
24	квадрат	винтовое	2	AM2S24L24
			3	AM3S24L24
			4	AM4S24L24
230		винтовое	2	AM2S24L230
			3	AM3S24L230
			4	AM4S24L230

Мини-индикатор Ø 8/10, со штекерным подключением

Тип А

Тип В

Назначение:
• индикация состояния электроцепей.
Особенности:
• цвет корпуса: черный;
• материал: поликарбонат;
• штекерное подключение;
• вогнутый отражатель/выпуклый отражатель;
• работают на переменном напряжении 230 В.
Способ монтажа:
• штекерное подключение производится с помощью наконечников РПИ-М 2,8/0,5.
Температура эксплуатации:
• от –20 до +60 °С.

Напряжение, В	Тип подключения	Цвет	Вогнутый отражатель (А)	Выпуклый отражатель (В)
12	штекерное	красный	AV1F01CR12	AV2F01CR12
		зеленый	AV1F01CG12	AV2F01CG12
		желтый	AV1F01CY12	AV2F01CY12
		синий	AV1F01CB12	AV2F01CB12
		белый	AV1F01CW12	AV2F01CW12
		красный/зеленый	AV1F01CRG12	AV2F01CRG12
28		красный	AV1F01CR28	AV2F01CR28
		красный/моргающий	AV1F01CR28BL	AV2F01CR28BL
		зеленый	AV1F01CG28	AV2F01CG28
		зеленый/моргающий	AV1F01CG28BL	AV2F01CG28BL
		желтый	AV1F01CY28	AV2F01CY28
		желтый/моргающий	AV1F01CY28BL	AV2F01CY28BL
		синий	AV1F01CB28	AV2F01CB28
		синий/моргающий	AV1F01CB28BL	AV2F01CB28BL
		белый	AV1F01CW28	AV2F01CW28
		белый/моргающий	AV1F01CW28BL	AV2F01CW28BL
		красный/зеленый	AV1F01CRG28	AV2F01CRG28
		красный/зеленый/моргающий	AV1F01CRG28BL	AV2F01CRG28BL
230		красный	AV1F01CR230	AV2F01CR230
		зеленый	AV1F01CG230	AV2F01CG230
		желтый	AV1F01CY230	AV2F01CY230
		синий	AV1F01CB230	AV2F01CB230
		белый	AV1F01CW230	AV2F01CW230

Кулачковые переключатели

Технические характеристики

Характеристики	AS12	AS16	AS20	AS25	AS32	AS40	AS63	AS80
Рабочее напряжение Ue, В	690	690	690	690	690	690	690	690
Напряжение на изоляции Ui, В	690	690	690	690	690	690	690	690
Ном. импульсное напряжение Uimp, кВ	4	4	4	6	6	6	8	8
Тепловой ток Ith, А	12	16	20	32	40	50	85	100
Тепловой ток в оболочке Ithe, А	12	16	20	25	32	40	85	100
Частота импульса f, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Электрический срок службы при нагрузке 120 операций в час, млн. цикл/отказ	1	0,75	0,75	1	0,75	0,75	0,5	0,25
Механический срок службы при нагрузке 120 операций в час, млн. циклов/отказ	1	1	1	1	1	1	1	1
Моножильный провод, мм^2	2x0.75 – 4			2x2.25 – 10			2,5-35	
Гибкий провод, мм^2	2x0.75 – 2.5			2x2.25 – 6			2,5-35	

Условия эксплуатации

Характеристики	Напряжение	AS12	AS16	AS20	AS25	AS32	AS40	AS63	AS80
AC-21A коммутация активной нагрузки, включая перегрузки, А	690	12	16	20	25	32	40	63	80
AC-22A коммутация смешанной активной и индуктивной нагрузки, вкл. перегрузки, А	690	12	16	20	25	32	40	63	80
AC-23A коммутация нагрузки двигателя, и других высокоиндуктивных перегрузок 3 фазы 3 полюса, кВт	230 400 500 690	3 5 7.5 7.5	4 7.5 10 10	5 9 11 12.5	7.5 11 15 15	9 15 18.5 18.5	11 18.5 22 22	15 22 30 30	18,5 30 37 37
AC3 Прямой пуск электродвигателей с короткозамкнутым ротором 3 фазы 3 полюса, кВт	230 400 500 690	2 4 5 5	3 5 7.5 75	4 6 8 9	5 7.5 11 11	5.5 11 15 15	7.5 15 18.5 18.5	11 18,5 22 22	15 22 30 30
DC-21A коммутация активной нагрузки, включая перегрузки, А	50 В/полюс	8	10	12	20	25	32	–	–
DC-22A коммутация смешанной активной и индуктивной нагрузки, вкл. перегрузки, А	30 В/полюс	6	7.5	10	16	20	25	–	–
Температурные условия хранения, °С	от –30 до +70								
Температурные условия эксплуатации, °С	от –25 до +55								

Серия AS12, AS16, AS20

Серия AS25, AS32, AS40

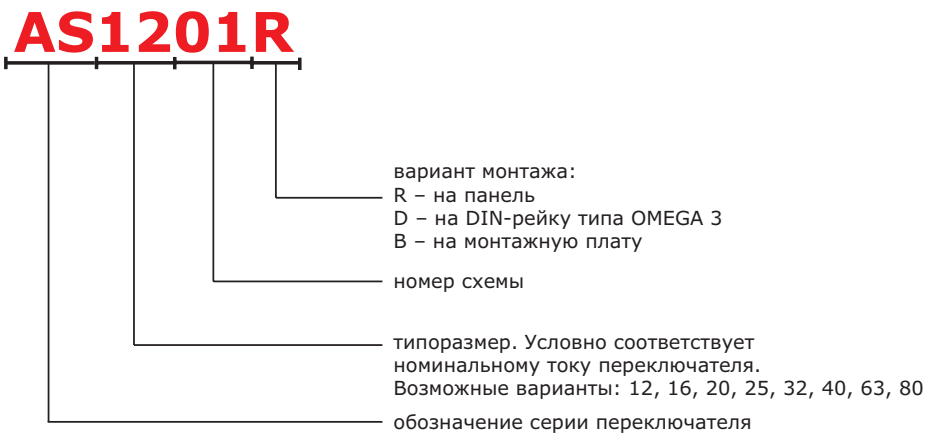
Серия AS63, AS80

Стандартная ручка

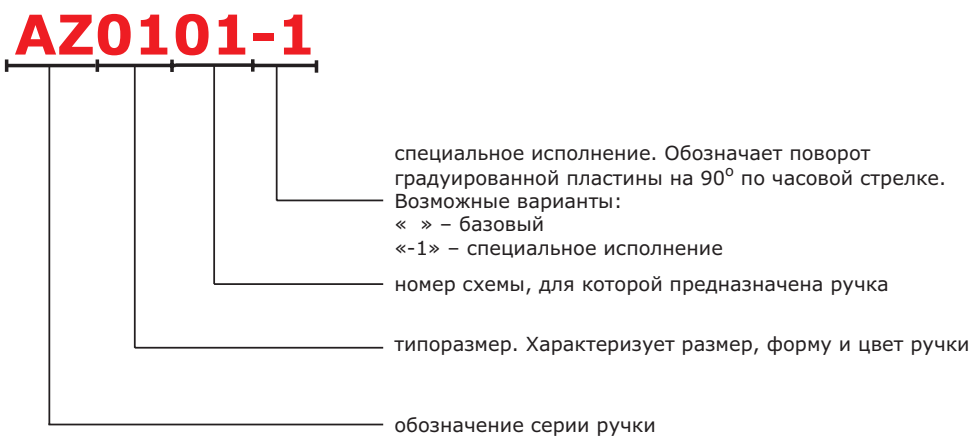
Назначение:
• управление приводами в одно- и трехфазных цепях;
• осуществление коммутации по определенной программе.
Условия монтажа:
• на дверь;
• на панель;
• на DIN-рейку;
• ручка заказывается отдельно.
Характеристики:
• IP20 – защита рабочей части;
• IP65 – защита со стороны фронтальной поверхности устройства в сборе при использовании рукояток с градуированными пластинами.
Чертежи:
• см. на диске.

Расшифровка кодов

Расшифровка кодов кулачкового механизма



Расшифровка кодов ручек



Расшифровка кодов для комплекта кулачкового механизма с ручкой

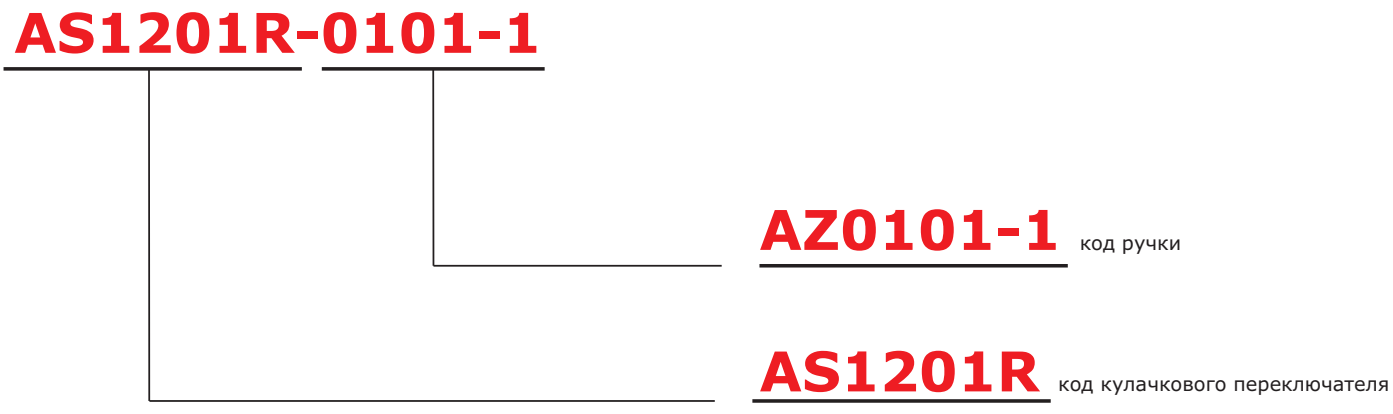
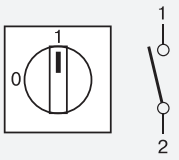
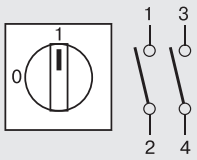
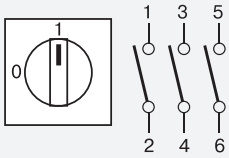
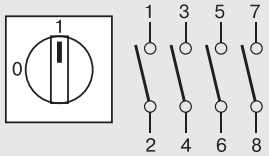
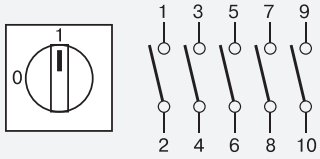
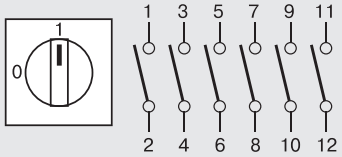
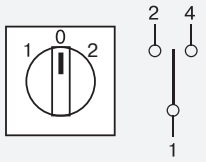
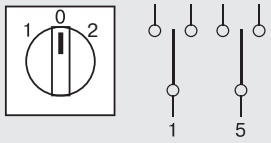
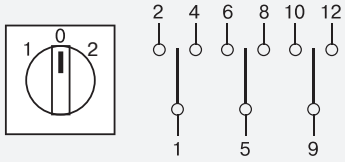
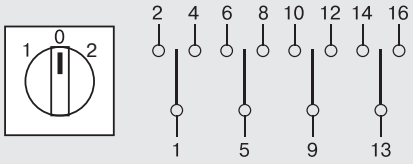


Таблица подбора механизма с монтажом на дверь

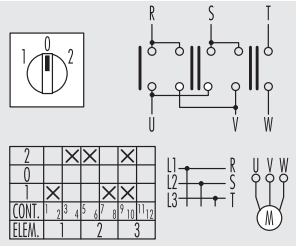
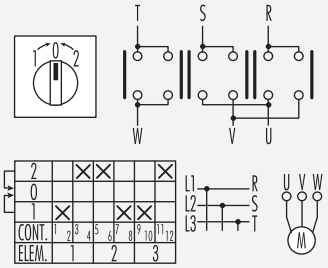
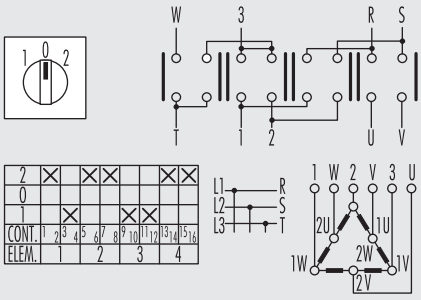
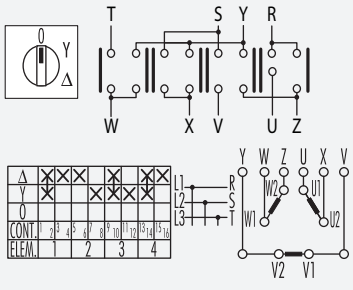
Порядок выбора механизма:
1) выбираем схему включения, которая нам необходима;
2) выбираем рабочий ток в зависимости от условий работы сети;
3) выбираем способ крепления;
4) в крайней правой колонке указан код комплекта механизма и стандартной ручки. Стандартной является ручка с черной рукояткой, серой проградуированной пластиной, с уровнем защиты IP65 и креплением на винты. Размер ручки зависит от номинала механизма. Подробную информацию можно получить из таблицы подбора ручек, там же можно выбрать иную ручку.

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	1	1	12	AS1201R	AZ0101	–
			16	AS1601R	AZ0101	AS1601R-0101
			20	AS2001R	–	–
			25	AS2501R	–	–
			32	AS3201R	AZ0701	AS3201R-0701
			40	AS4001R	AZ0701	AS4001R-0701
			63	AS6301R	AZ3201	AS6301R-3201
			75	AS8001R	AZ3201	AS8001R-3201
	2	1	12	AS1202R	AZ0101	–
			16	AS1602R	AZ0101	–
			20	AS2002R	AZ0101	AS2002R-0101
			25	–	AZ0701	–
			32	AS3202R	AZ0701	–
			40	AS4002R	AZ0701	–
			63	AS6302R	AZ3201	AS6302R-3201
			75	AS8002R	AZ3201	AS8002R-3201
	3	2	12	AS1203R	AZ0101	–
			16	AS1603R	AZ0101	AS1603R-0101
			20	AS2003R	AZ0101	–
			25	AS2503R	AZ0701	–
			32	AS3203R	AZ0701	–
			40	AS4003R	AZ0701	–
			63	–	AZ3201	–
			75	AS8003R	AZ3201	–
	4	2	12	AS1204R	AZ0101	AS1204R-0101
			16	AS1604R	AZ0101	AS1604R-0101
			20	AS2004R	AZ0101	AS2004R-0101
			25	AS2504R	AZ0701	–
			32	AS3204R	AZ0701	–
			40	AS4004R	AZ0701	–
			63	AS6304R	AZ3201	AS6304R-3201
			75	AS8004R	AZ3201	AS8004R-3201
	5	3	16	AS1605R	AZ0101	–
			25	AS2505R	–	–
			32	AS3205R	–	–
			40	AS4005R	–	–
	6	3	12	AS1206R	AZ0101	AS1206R-0101
			16	AS1606R	–	–
			20	AS2006R	AZ0101	–
			25	AS2506R	–	–
			32	AS3206R	–	–
			40	AS4006R	–	–

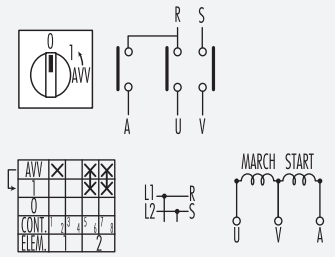
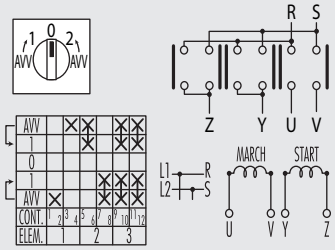
Линейные

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	8	1	12	AS1208R	–	–
			16	AS1608R	–	–
			20	AS2008R	AZ0108	AS2008R-0108
			25	–	AZ0708	–
			32	AS3208R	AZ0708	AS3208R-0708
			40	AS4008R	AZ0708	AS4008R-0708
			75	AS8008R	–	–
	9	2	12	AS1209R	–	–
			16	AS1609R	–	–
			20	AS2009R	–	–
			40	AS4009R	–	–
			75	AS8009R	–	–
	10	3	12	AS1210R	–	–
			16	AS1610R	–	–
			20	AS2010R	–	–
			40	AS4010R	–	–
	11	4	12	AS1211R	–	–
			16	AS1611R	AZ0108	AS1611R-0108
			20	AS2011R	AZ0108	AS2011R-0108
			25	AS2511R	AZ0708	AS2511R-0708
			32	AS3211R	AZ0708	AS3211R-0708

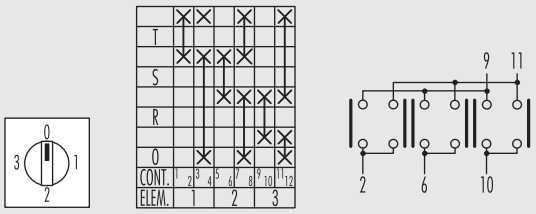
Переключатели для двигателей

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
 Реверсивный переключатель	12	3	20	AS2012R	AZ0108	AS2012R-0108
			25	AS2512R	AZ0708	AS2512R-0708
			32	AS3212R	AZ0708	AS3212R-0708
			40	AS4012R	AZ0708	AS4012R-0708
 Реверсивный переключатель с возвратом в "0"	13	3	25	–	AZ0713	–
			32	AS3213R	AZ0713	AS3213R-0713
			40	AS4013R	AZ0713	AS4013R-0713
 Переключатель 2-х скоростной в системе Даландера	14	3	15 кВт	AS3214R	AZ0708	AS3214R-0708
 Переключатель "звезда-треугольник"	15	4	5,5 кВт	AS1215R	AZ0115	AS1215R-0115
			7,5 кВт	AS1615R	AZ0115	–
			11 кВт	AS2515R	AZ0715	AS2515R-0715
			15 кВт	–	AZ0715	AS3215R-0715
			18,5 кВт	AS4015R	AZ0715	AS4015R-0715

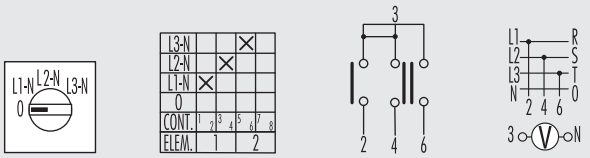
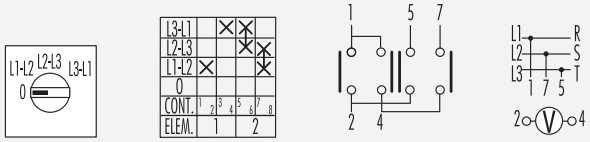
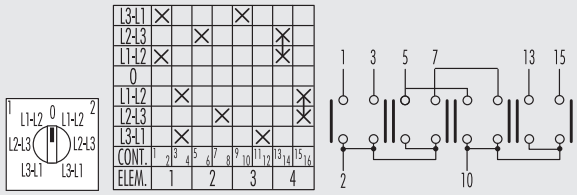
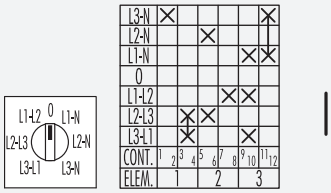
Переключатели для двигателей

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
 Реверсивный переключатель	17	3	16	AS1617R	AZ0117	AS1617R-0117
			20	–	AZ0117	AS2017R-0117
 Реверсивный переключатель	18	3	12	AS1218R	AZ0118	AS1218R-0118
			16	–	AZ0118	AS1618R-0118
			20	–	AZ0118	AS2018R-0118

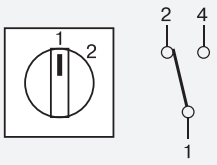
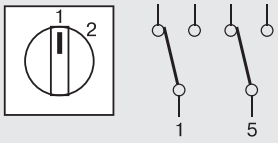
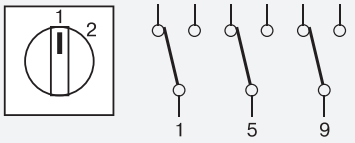
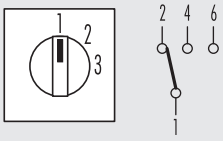
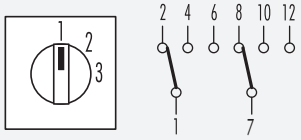
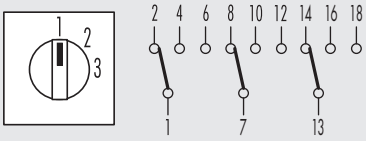
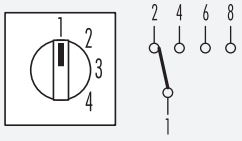
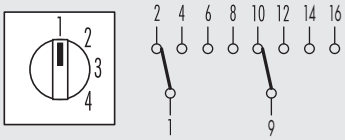
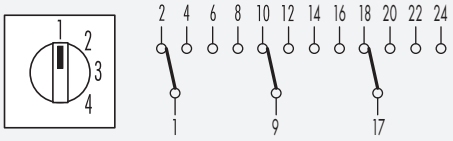
Для амперметра

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	19	3	12	AS1219R	AZ0119	AS1219R-0119
			16	AS1619R	AZ0119	AS1619R-0119
			20	–	AZ0119	AS2019R-0119

Для вольтметра

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	20	2	12	AS1220R	AZ0120	AS1220R-0120
			16	–	AZ0120	–
			20	AS2020R	AZ0120	AS2020R-0120
	21	2	16	AS1621R	AZ0121	AS1621R-0121
			20	AS2021R	AZ0121	AS2021R-0121
	22	4	12	AS1222R	AZ0122	–
	23	3	12	AS1223R	AZ0123	–
			16	AS1623R	AZ0123	–
			20	AS2023R	AZ0123	–

Перекидные

Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	25	1	12	AS1225R	–	–
			16	AS1625R	–	–
			20	AS2025R	AZ0125	AS2025R-0125
	26	2	12	AS1226R	–	–
			16	AS1626R	AZ0125	AS1626R-0125
			20	AS2026R	–	–
	27	3	12	AS1227R	AZ0125	AS1227R-0125
			16	AS1627R	AZ0125	AS1627R-0125
			20	AS2027R	AZ0125	AS2027R-0125
	38	2	12	AS1238R	–	–
			16	AS1638R	–	–
			20	AS2038R	–	–
	39	3	12	AS1239R	–	–
			16	AS1639R	–	–
			20	AS2039R	–	–
	40	5	12	AS1240R	–	–
			20	AS2040R	–	–
	41	2	16	AS1641R	–	–
			20	AS2041R	–	–
	42	4	12	AS1242R	–	–
			16	AS1642R	–	–
			20	AS2042R	–	–
	43	6	12	AS1243R	–	–
			16	AS1643R	–	–
			20	AS2043R	–	–

Ступенчатые

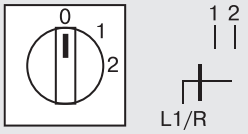
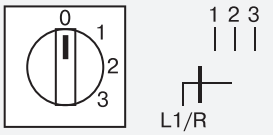
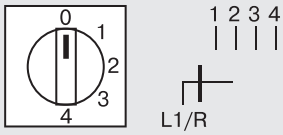
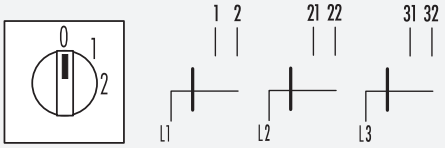
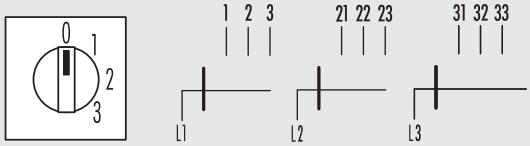
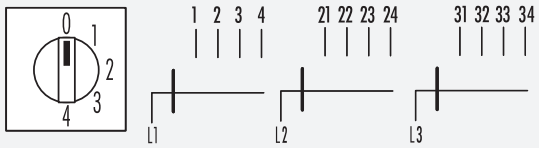
Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	28	1	12	AS1228R	AZ0128	AS1228R-0128
			16	AS1628R	AZ0128	AS1628R-0128
			20	–	AZ0128	AS2028R-0128
	29	2	12	AS1229R	AZ0129	AS1229R-0129
			20	AS2029R	–	–
			40	AS4029R	AZ0729	–
	30	2	12	AS1230R	–	–
			16	AS1630R	–	–
			20	AS2030R	–	–
	33	3	20	AS2033R	–	–
	35	5	20	AS2035R	–	–
	37	6	12	AS1237R	–	–
			16	AS1637R	–	–
			20	AS2037R	–	–

Таблица подбора механизма с монтажом на монтажную плату

Для данных механизмов стандартной является ручка со штифтом, размещаемая на двери и обладающая возможностью блокировки открывания.

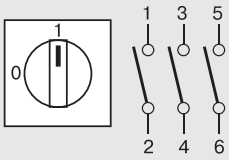
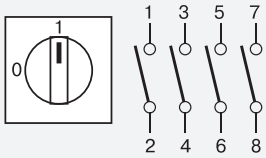
Схема замыкания контактов	Номер схемы	Кол-во галет	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	3	2	16	–	AZ0501	AS1603B-0501
	4	2	16	–	AZ0501	–
			20	–	AZ0501	AS2004B-0501
			63	–	AZ2101	–

Таблица подбора механизма с монтажом на DIN-рейку

Данные механизмы имеют фиксированную высоту 58 мм (3 галеты) и предназначены для установки под фальшпанель модульного щитка совместно с модульными автоматами.

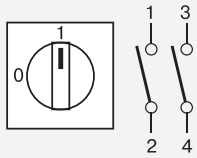
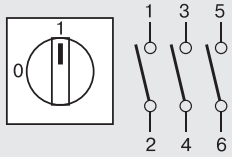
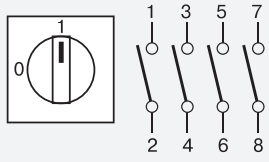
Схема замыкания контактов	Номер схемы	Номинальный ток, (AC21)	Код механизма	Код стандартной ручки	Код механизма со стандартной ручкой
	2	20	AS2002D	AZ2701	AS2002D-2701
	3	16	–	AZ2701	–
		20	AS2003D	AZ2701	AS2003D-2701
	4	12	AS1204D	AZ2701	AS1204D-2701
		16	AS1604D	AZ2701	AS1604D-2701
		20	AS2004D	AZ2701	AS2004D-2701

Таблица подбора ручки

Для крепления на дверь на винты

Порядок выбора рукоятки
Рукоятка переключателя состоит из двух частей: поворотной ручки и проградуированной пластины (кроме ручек, для которых явно указано отсутствие пластины в поставке). На пластине отражаются возможные варианты положения кулачков в галетах.

1) В крайнем левом столбце таблицы ищем схему выбранного нами кулачкового механизма.
2) В шапке таблицы выбираем подходящий нам дизайн рукоятки с учетом первых 4-х символов кода механизма.

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы			
		48x48 (AS12*-AS20*)	64x64 (AS12*-AS40*)	88x88 (AS63*-AS80*)	48x48 (AS12*-AS20*)
	01-06	AZ0101	–	AZ3201	AZ0201
	01-06 rev.	–	–	–	AZ0201-1
	13	–	AZ0713	–	–
	15	AZ0115	AZ0715	–	–
	17	AZ0117	–	–	–
	18	AZ0118	–	–	–
	19	AZ0119	–	–	–
	20	AZ0120	AZ0720	–	–
	21	AZ0121	AZ0721	–	–
	22	AZ0122	–	–	–
	23	AZ0123	–	–	–
	25-27	AZ0125	AZ0725	–	–
	29, 34-35	AZ0129	AZ0729	–	–

Для крепления на дверь на винты

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы					
		48x48 (AS12*-AS40*)	67x67 (AS12*-AS40*)	67x67 (AS12*-AS40*)	92x92 (AS63*-AS80*)	д.52 (AS12*-AS40*) степень защиты IP20	д.59 (AS63*-AS80*) степень защиты IP20
	01-06	AZ0401	AZ0901	–	AZ21001	–	–
	01-06 rev.	–	–	AZ1001-1	–	–	–

Чертежи: см. на диске.

Для крепления на дверь в отверстие диаметром 22,5 мм

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы		
		48x48 (AS12*-AS20*)	48x48 (AS12*-AS20*)	48x48 (AS12*-AS20*)
	01-06	–	AZ5801	–
	01-06 rev	–	AZ5801-1	–
	08-12, 14, 16	AZ5608	–	–
	13	AZ5613	–	–
	24	AZ5624	–	–
	30, 36-37	AZ5630	–	–

Чертежи: см. на диске.

Для крепления на дверь в отверстие диаметром 22,5 мм

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы	Без пластины, IP20
		67x67 (AS12*-AS20*)	(AS12*-AS20*)
	01-06	AZ6101	AZ2801

Чертежи: см. на диске.

Для крепления на дверь на винты со штифтом, установкой рабочей части на монтажную плату и возможностью блокировки двери (штифт длиной 85 мм идет в комплекте с ручкой)

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы			
		48x48 (AS12-AS40)	48x48 (AS12-AS20)	48x48 (AS12-AS40)	92x92 (AS63-AS80)
	01-06	–	AZ0501	AZ0601	AZ21201
	01-06 rev	AZ2001-1	–	–	–

Чертежи: см. на диске.

Для крепления на дверь в отверстие диаметром 22,5 мм со штифтом, установкой рабочей части на монтажную плату и возможностью блокировки двери (штифт длиной 85 мм идет в комплекте с ручкой)

Маркировка	Номера схем	Размер пластин, мм/Подходящие кулачковые механизмы	
		48x48 (AS12*-AS40*)	67x67 (AS12*-AS40*)
	01-06	AZ6901	AZ6301

Чертежи: см. на диске.

Для свободной установки, IP20

Маркировка	Номера схем	Подходящие кулачковые механизмы. Размер пластины 46x46 мм
		AS12* - AS20*
	01-06	AZ2701
	23	AZ2723

Чертежи: см. на диске.

Рукоятка без градуированной пластины для кулачковых переключателей

Маркировка	Подходящие кулачковые механизмы
	Ø34 мм AS12*-AS40*
Черная	AZ1801

Чертежи: см. на диске.

Корпус пластиковый для установки кулачковых переключателей, IP65

Назначение:
• защита кулачковых переключателей от воздействия окружающей среды.
Чертежи:
• см. на диске.

Способ установки механизма	Допустимые механизмы	Максимально допустимое число галет	Упаковка, шт.	Код
С лицевой стороны	AS16*-AS20*	3	1	AF1/2NGO
С торца	AS16*-AS20*	6	1	AL1/0NGO

Удлиненный штифт

Назначение:
• передача вращающего усилия от ручки на механизм при их раздельной установке. Например, при установке ручки на дверь, а механизма на монтажную плату.

Сечение, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
□ 5 (для механизмов AS12*-AS40*)	300	10	A20401164

Уплотнители

Назначение:
• для повышения степени защиты до IP65 при использовании рукояток без пластин.

Вид ручки	Вид механизма	Код
AZ13-AZ14-AZ18-AZ72-AZ81	AS12-16-20	A28000012

Чехол защитный для галет

Назначение:
• организация дополнительной защиты контактной части от прикосновения.

Вид механизма	Максимально допустимое кол-во галет	Код
AS12* - AS20*	3	A11706031

Выключатели нагрузки

Технические характеристики

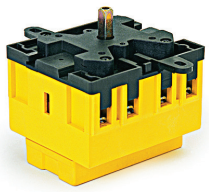
Электротехнические характеристики	AE16	AE32	AE63	AE80	AE100
Рабочее напряжение Ue, В			690		
Напряжение на изоляции Ui, В			690		
Ном. импульсное напряжение Uimp, кВ	4	4	4	8	8
Тепловой ток Ith, А	32	40	63	86	100
Тепловой ток в оболочке Ithe, А	32	40	63	86	86
Частота импульса f, Гц			50		
Электрический срок службы, цикл/час			120		
Механический срок службы, циклов			2 x 10		
Стандартный провод, мм^2			1,5/16 10/35		
Температура хранения, °С			от –30 до +70		
Температура эксплуатации, °С			от –25 до +55		
Гибкий провод, мм^2			1,5/10 6/25		

Условия эксплуатации	Напряжение, В	AE16	AE32	AE63	AE80	AE100
AC-21A коммутация активной нагрузки, включая перегрузки, А	690	32	40	63	86	100
AC-22A коммутация смешанной активной и индуктивной нагрузки, вкл. перегрузки, А	500 690	25	32	63	80	100 86
AC-23A коммутация нагрузки двигателя и других высокоиндуктивных перегрузок 3 фазы 3 полюса, А/кВт	230 400 500 690	25/7,5 25/15 25/15 20/18,5	32/10 32/18,5 32/22 25/22	50/15 50/30 50/37 32/30	63/18,5 60/33 60/40 35/33	70/22 67/37 67/45 38/37
AC3 прямой пуск электродвигателей с короткозамкнутым ротором 3 фазы 3 полюса, А/кВт	230 400 500 690	22/7,5 22/11 22/11 22/11	30/9 30/15 30/18,5 22/18,5	40/11 40/22 40/30 25/22	50/15 50/25 50/33 27/25	60/18,5 55/30 55/37 32/30
AC-23A коммутация активной нагрузки, включая перегрузки А/кВт	110 230 230 400	8	10	12	20	25

Характеристики короткой цепи	Напряжение, В	AE16	AE32	AE63	AE80	AE100
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, А	–	400	400	1500	1500	1500
Номинальная наибольшая отключающая способность Icm, А	–	1500	1500	2840	2840	2840
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания, А/кВт	–	10	10	10	10	10
Ток на плавкой вставке gG, А	500 690	40	40	80	80	100 40

Выключатели с монтажом на дверь

Серии AE16, AE32 (тип R)

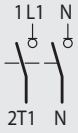
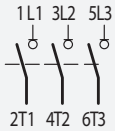
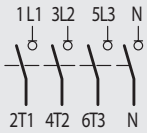


Серии AE63, AE80, AE100 (тип R)

Серии AM25, AM32 (тип R)

Стандартная ручка

Назначение:
• включение/отключение нагрузки;
• управление приводами в одно- и трехфазных цепях.
Условия монтажа:
• на дверь.
Характеристики:
• IP20 – защита рабочей части;
• IP65 – защита со стороны фронтальной поверхности устройства в сборе при использовании рукояток с градуированными пластинами.
Чертежи:
• см. на диске.

Кол-во полюсов	Схема включения	Ток AC21A 690В, А	Ток AC23A 400В, А	Серия	Код механизма	Код стандартной ручки	Код совместимого корпуса
2		63	50	AE63	AE6302R	AZ1001	531210
3		32	25	AM25	AM2503R	AZ1001	531210
		40	32	AE32	AE3203R	AZ1001	AF1/2NGO
		40	32	AM32	AM3203R	AZ1001	531210
		63	50	AE63	AE6303R	AZ1001	531210
		80	60	AE80	AE8003R	AZ1001	531210
		100	67	AE100	AE10003R	AZ1001	533210
4		32	25	AE16	AE1604R	AZ1001	AF1/2NGO
		63	50	AE63	AE6304R	AZ1001	531210
		80	60	AE80	AE8004R	AZ1001	531210
		100	67	AE100	AE10004R	AZ1001	533210

Выключатели с монтажом на DIN-рейку

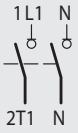
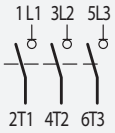
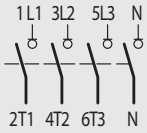
Серии AE16, AE32 (тип B)

Серии AE63, AE80, AE100 (тип B)

Серии AM25, AM32 (тип B)

Стандартная ручка

Назначение:
• включение/отключение нагрузки;
• управление приводами в одно- и трехфазных цепях.
Условия монтажа:
• на DIN-рейку;
• для фиксации выключателей в боксах типа 531201 или 533301 нужно использовать DIN-рейку 02140.
Характеристики:
• IP20 – защита рабочей части;
• IP65 – защита со стороны фронтальной поверхности устройства в сборе при использовании рукояток с градуированными пластинами.
Отличительные особенности:
• выключатели нагрузки AE16, AE32 с креплением на DIN-рейку возможно установить на монтажную плату. Для этого к выбранному выключателю (тип B) необходимо дополнительно заказать аксессуар под кодом A11814005 "Фиксирующая площадка для установки корпуса на монтажную плату".
Чертежи:
• см. на диске.

Кол-во полюсов	Схема включения	Ток AC21A 690B, A	Ток AC23A 400B, A	Серия	Код механизма	Код стандартной ручки	Код совместимого корпуса
2		40	32	AE32	AE3202B	–	AF1/1NGO
3		32	25	AM25	AM2503B	AZ1201	531210
		40	32	AE32	AE3203B	AZ1201	AF1/1NGO
		40	32	AM32	AM3203B	AZ1201	531210
		63	50	AE63	AE6303B	AZ4201	531210
4		32	25	AE16	AE1604B	AZ1201	AF1/1NGO
		40	32	AE32	AE3204B	AZ1201	AF1/1NGO
		63	50	AE63	AE6304B	AZ4201	531210
		100	67	AE100	AE10004B	AZ4201	533310

Выключатели с монтажом на DIN-рейку под фальшпанель

Назначение:
- включение/отключение нагрузки;
- управление приводами в одно- и трехфазных цепях.

Условия монтажа:
- на DIN-рейку.

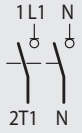
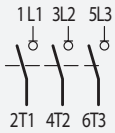
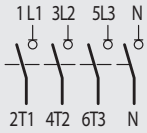
Кол-во полюсов	Схема включения	Ток AC21A 690В, А	Ток AC23A 400В, А	Серия	Код механизма	Код ручки
2		40	32	AE32	AE3202B	A590YMDIN
3		32	25	AE16	AE1603B	A590YMDIN
		40	32	AE32	AE3203B	A590YMDIN
4		32	25	AE16	AE1604B	A590YMDIN
		40	32	AE32	AE3204B	A590YMDIN

Таблица подбора рукоятки

Код выключателя нагрузки	Код рукоятки					
	48x48 Серая площадка Черная рукоятка	48x48 Серая площадка Черная рукоятка с фиксацией, под замок	67x67 Серая площадка Черная рукоятка с отверстиями для 3-х замков	48x48 Желтая площадка Красная рукоятка	48x48 Желтая площадка Красная рукоятка с фиксацией, под замок	67x67 Желтая площадка Красная рукоятка с отверстиями для 3-х замков
AE1602R	AZ0101	–	AZ0901	AZ0201	AZ0401	AZ1001-1
AE1603R						
AE1604R						
AE3203R						
AE3204R						
AM2503R						
AM3203R						
AE6303R	–	–	AZ4901	–	–	AZ1001-1
AE6302R						
AE6304R						
AE8003R						
AE8004R						
AE10003R						
AE10004R						
AE1602B	AZ2001-1	AZ0501	AZ6301*	–	AZ0601 AZ6901*	AZ1201
AE1603B						
AE1604B						
AE3202B						
AE3203B						
AE3204B						
AM2503B						
AM3203B						
AE6303B	–	–	AZ6501*	–	–	AZ4201 AZ6601*
AE6302B						
AE6304B						
AE8004B						
AE10004B						

*Данная ручка крепится на отверстие диаметром 22,5 мм

Комплект поставки ручек для выключателей, монтирующихся на DIN-рейку/монтажную плату включает в себя штифт. Длина штифта 85 мм.

Чертежи: см. на диске.

Аксессуары

Корпуса из термопластика для установки выключателей нагрузки

Коробки типа AF*

Коробки типа 53**01

Назначение:
• защита выключателей нагрузки от воздействия окружающей среды.
Чертежи:
• см. на диске.

Тип выключателя	Упаковка, шт.	Код	Особенность монтажа
AE16**R, AE32**R	1	AF1/2NGO	
AE16**B, AE32**B	1	AF1/1NGO	Необходимо дополнительно использовать аксессуары A11706237 "Штифт" и A11814005 "Фиксирующая площадка"
AM25**R; AM32**R; AE63**R, AE80**R	1	531210	Также можно использовать любой корпус "RAM box" с размерами 300x150x146 мм
AE100**R	1	531210	Также можно использовать любой корпус "RAM box" с размерами 300x300x146 мм
AM25**B; AM32**B; AE63**B, AE80**B	1	531210	Также можно использовать любой корпус "RAM box" с размерами 300x150x146 мм Для монтажа выключателя на основание корпуса нужно использовать либо DIN-рейку (код 02135), либо монтажную плату (код 503310)
AE100**B	1	531210	Также можно использовать любой корпус "RAM box" с размерами 300x300x146 мм Для монтажа выключателя на основание корпуса нужно использовать либо DIN-рейку (код 02135), либо монтажную плату (код 503330)

Штифт

Назначение:
• передача вращающего усилия от ручки на механизм при установке выключателя нагрузки в корпус AF1/1NGO.

Тип	Упаковка, шт.	Код
Для установки в корпуса AF1/1NGO	10	A11706237

Удлиненный штифт для блокировки двери

Назначение:
• передача вращающего усилия от ручки на механизм при их раздельной установке. Например, при установке ручки на дверь, а механизма на монтажную плату.

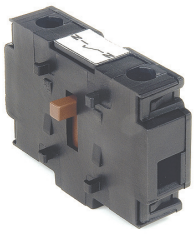
Сечение, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
□ 5 для механизмов SE16-40	300	10	A20401164

Фиксирующая площадка

Назначение:
• для установки выключателей AE16, AE32 типа "B" на монтажную плату.

Тип	Упаковка, шт.	Код
Для установки механизмов на монтажную плату	10	A11814005

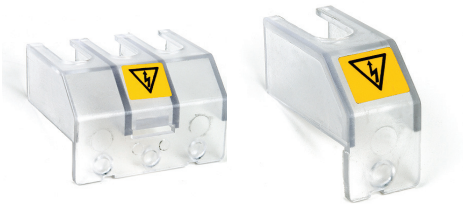
Дополнительный полюс для выключателей нагрузки серии AM



Назначение:
• организация дополнительного полюса, работающего совместно с выключателем нагрузки.

Тип контакта	Способ крепления, код	
	на дверь	на монтажную плату
N ——— N	AM32ANPR	AM32ANPB
N —⌒— N	AM32ANIR	AM32ANIB

Защитный чехол



Назначение:
• организация дополнительной защиты контактов выключателей нагрузки.

Для механизмов серии AM25-AM32	Упаковка, шт.	Код
На 3 полюса. Механизм монтируется на дверь	1	APP03R
На 1 полюс. Универсальный	1	APP01

Ручка для монтажа выключателя под фальшпанель

Назначение:
• ручка используется при установке выключателя нагрузки тип "B" под фальшпанель.
Условия монтажа:
• крепится на корпус выключателя.
Характеристики:
• материал: АБС-пластик.
Отличительные особенности:
• ширина пластины может быть уменьшена до 4-х модулей (70 мм).

Совместимые выключатели	Ширина	Код
AE16, AE32	5 модулей (89 мм)	A590YMDIN

Схема установки на дверь выключателей AE16-32

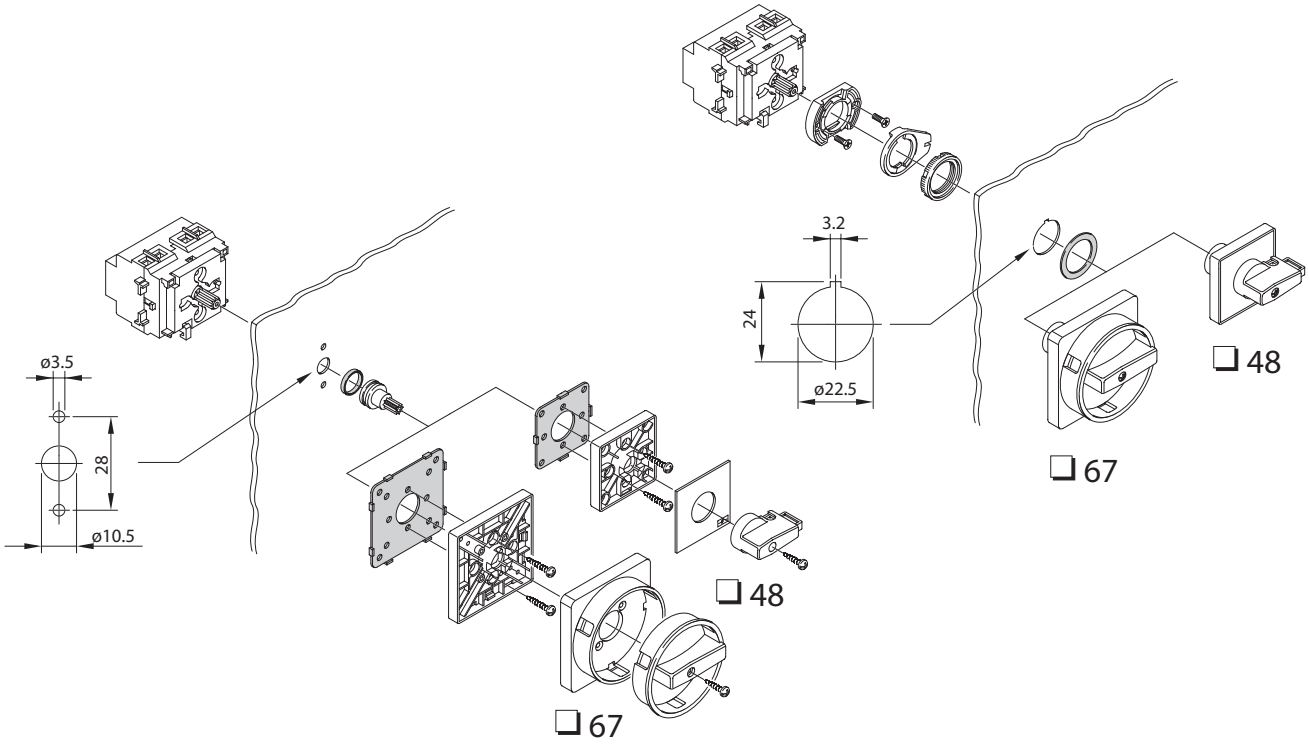


Схема установки на дверь выключателей AE63-100

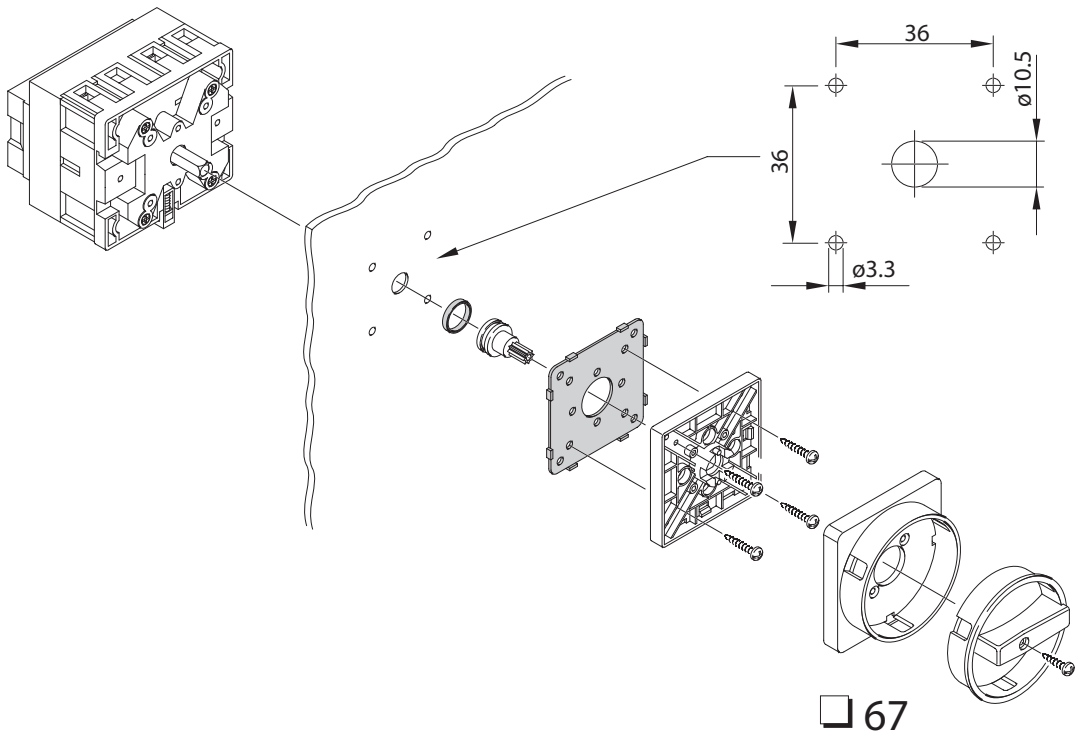


Схема установки на монтажную плату/DIN-рейку выключателей AE16-32

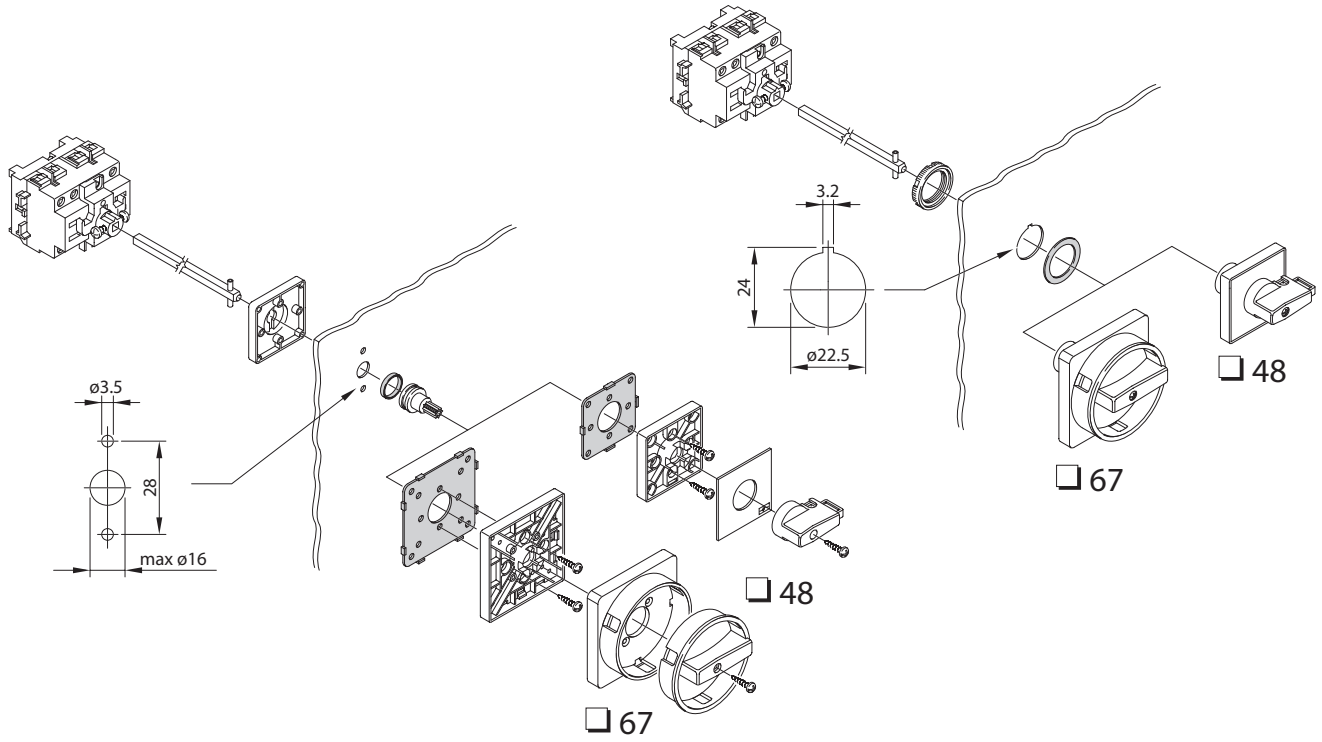
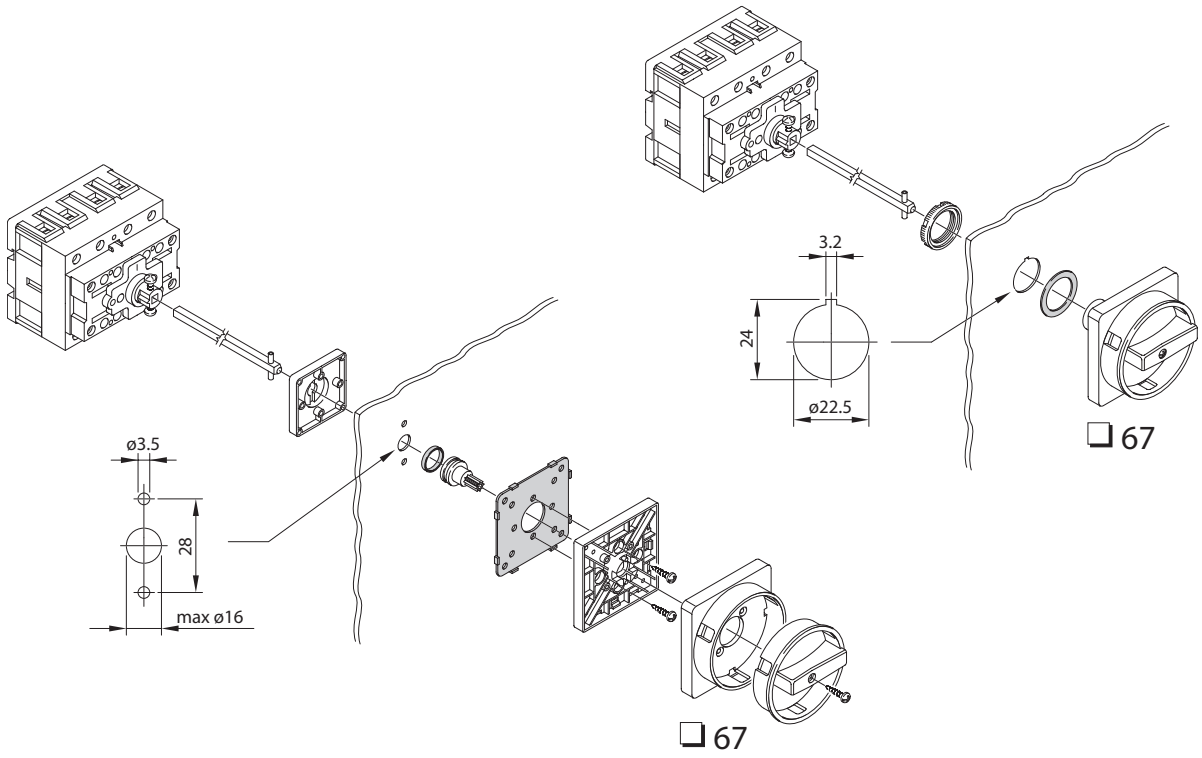


Схема установки на монтажную плату/DIN-рейку выключателей AE63-100



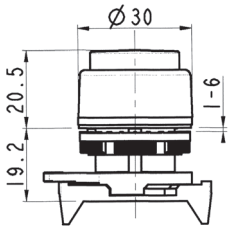
Кнопки управления и светосигнальная арматура

Технический характеристики

Характеристики	Значения
Материал корпуса и монтажной площадки	АБС-пластик
Метод установки	на отверстие 22,5 мм
Число устанавливаемых контактных блоков	4 ряда по 3 штуки в каждом
Комплект поставки	нажимной механизм и монтажная площадка
Температура хранения, °С	от –30 до +70
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +70

Выпуклые

Без фиксации

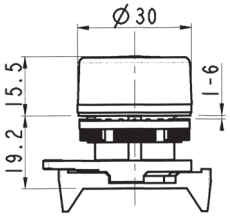


Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки выпуклой без фиксации.
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

Вид	Цвет	Код
Непрозрачная	красный	ABDTR1
	зеленый	ABDTR2
Прозрачная	красный	ABDLR1
	желтый	ABDLR3

Плоские

Без фиксации

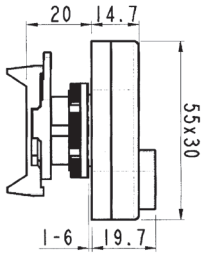


Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки плоской без фиксации.
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

Вид	Цвет	Код
Непрозрачная	красный	ABHTR1
	зеленый	ABHTR2
	желтый	ABHTR3
	синий	ABHTR4
	белый	ABHTR5
	черный	ABHTR6
Прозрачная	красный	ABHLR1
	зеленый	ABHLR2
	желтый	ABHLR3
	синий	ABHLR4

Многофункциональные без фиксации

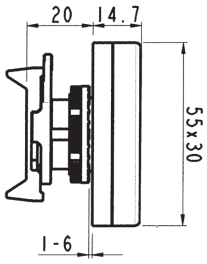
Двойные. Выпуклые



Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки двойной.
Характеристики:
• класс защиты – IP40.

Вид	Цвет рамки	Код
Без индикации	черный	ABFT
С индикацией	черный	ABFL

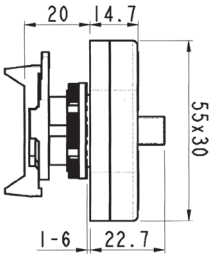
Двойные. Плоские



Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки двойной.
Характеристики:
• класс защиты – IP40.

Вид	Цвет рамки	Код
Без индикации	черный	ABFTM
С индикацией	черный	ABFLM

Тройные. Выпуклые

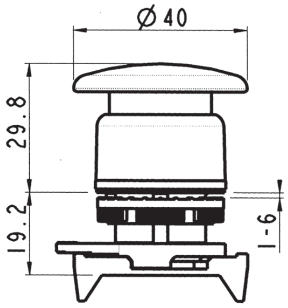


Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки тройной.
Характеристики:
• класс защиты – IP40.

Вид	Цвет рамки	Код
Без индикации	черный	ABMN

Аварийные грибовидные. Неповоротные

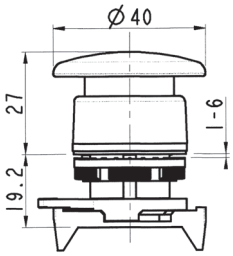
С фиксацией состояния



Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки грибовидной с фиксацией.
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

Вид	Диаметр	Код
Без индикации	40	ABHT1M4N
С индикацией	40	ABHL1M4N

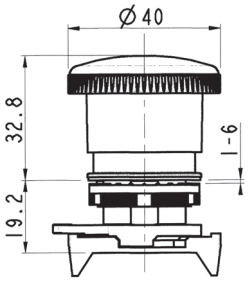
Без фиксации состояния



Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки грибовидной без фиксации.
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

Вид	Диаметр	Код
Без индикации	40	ABHT1R4N

"Тяни-толкай"

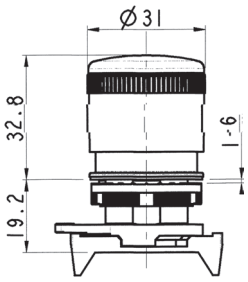


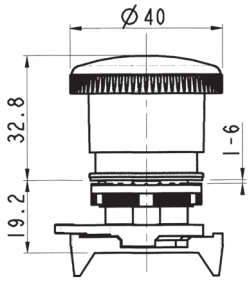
Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания кнопки грибовидной "тяни-толкай".
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

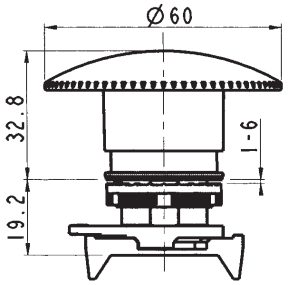
Вид	Диаметр	Код
С механической индикацией	40	ABHT1P4S

Аварийные грибовидные. Поворотные

С фиксацией состояния



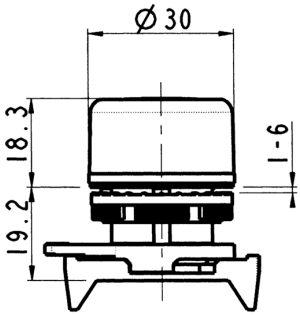




Вид	Диаметр	Код
Без индикации	40	ABHT1C4N
С механической индикацией	40	ABHT1C4S
	60	ABHT1C6S

Переключатели сборные

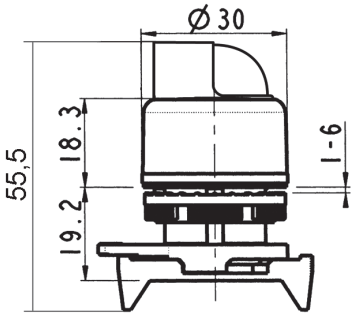
Рукоятка с ключом



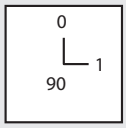
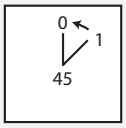
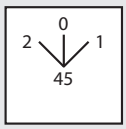
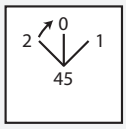
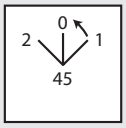
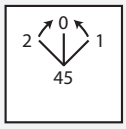
Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания переключателя с короткой ручкой.
Характеристики:
• класс защиты – IP66.

Схема	Механизм	Кол-во положений	Позиция извлечения ключа блокировки	Код
0 — 1 — 90	с фиксацией	2	0, 1	ASKRB8DON

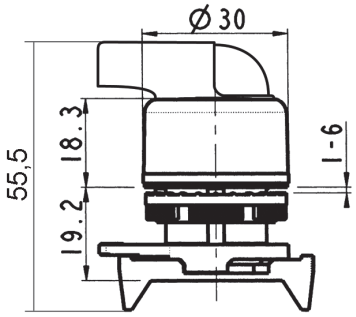
Рукоятка стандартная для переключателя



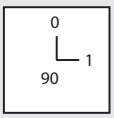
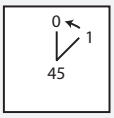
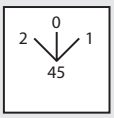
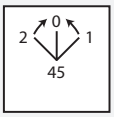
Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания переключателя с короткой ручкой.
Характеристики:
• класс защиты – IP66.

Схема	Механизм	Кол-во положений	Цвет	Код
	с фиксацией	2	красный	ASSB1D0
			зеленый	ASSB2D0
			желтый	ASSB3D0
			синий	ASSB4D0
			черный	ASSB6D0
	с возвратом в 0 из 1	2	красный	ASSB1D2
			желтый	ASSB3D2
			белый	ASSB5D2
	с фиксацией	3	красный	ASSB1T0
			зеленый	ASSB2T0
			белый	ASSB5T0
			черный	ASSB6T0
	с возвратом в 0 из 2	3	красный	ASSB1T1
			зеленый	ASSB2T1
	с возвратом в 0 из 1	3	красный	ASSB1T2
			зеленый	ASSB2T2
	с возвратом из 1 и 2	3	белый	ASSB5T3
			черный	ASSB6T3

Рукоятка удлиненная для переключателя



Назначение:
• нажимной механизм пластиковый для создания переключателя с короткой ручкой.
Характеристики:
• класс защиты – IP66.

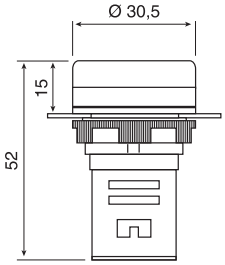
Схема	Механизм	Кол-во положений	Цвет	Код
	с фиксацией	2	красный	ASLB1D0
			синий	ASLB4D0
	с возвратом в 0 из 1	2	зеленый	ASLB2D2
			синий	ASLB4D2
			белый	ASLB5D2
			черный	ASLB6D2
	с фиксацией	3	желтый	ASLB3T0
			синий	ASLB4T0
	с возвратом из 1 и 2	3	красный	ASLB1T3
			зеленый	ASLB2T3
			желтый	ASLB3T3
			синий	ASLB4T3
			черный	ASLB6T3

Сигнальные индикаторы

Технические характеристики для светодиодов и блока с лампой BA9s

Электротехнические характеристики	ALIL1...5 L...	ACVAD ALVL07
Рабочее напряжение Ui AC/DC, В	6-12-24-48-110 (AC 220-380)	250
Частота тока f, Гц	50/60	50/60
Сила тока, мА	менее 50 при напряжении 6–12 В менее 20 при напряжении 24–380 В	–
Сила свечения cd/m^2	до 40	–
Ресурс, часов	30 000	–

Со светодиодом



Назначение:
• индикатор со светодиодной лампой.
Характеристики:
• класс защиты – IP65.

Механизм	Позиция блокировки	Код
С диодом 220 В	красный	ALIL1L220
	зеленый	ALIL2L220
	желтый	ALIL3L220
	белый	ALIL5L220
С диодом 24 В	красный	ALIL1L24
	зеленый	ALIL2L24
	желтый	ALIL3L24
	белый	ALIL5L24

Контактные блоки

Технические характеристики для контактных блоков

Характеристики	Значения
Материал корпуса	АБС-пластик
Класс защиты	IP20
Цветовая индикация	зеленый цвет – для нормально-разомкнутых контактов красный цвет – для нормально-замкнутого контакта желтый – для контактов повышенной безопасности

Электротехнические характеристики	ACV* - ACVL*
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690
Ном. импульсное напряжение Uimp, кВ	4
Сила тока Ith, А	16
Сила тока в замкнутой оболочке Ithe, А	10
Тип напряжения	AC/DC

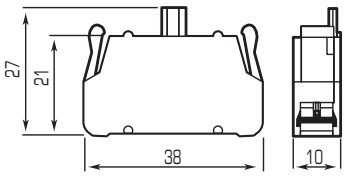
Условия эксплуатации	ACVL01-ACVL02								ACV01-ACV10							
AC15. Ue(B)	24	60	110	230	400	440	500	690	24	60	110	230	400	440	500	690
AC15. Ie(A)	16	12	8	6	4,5	3,5	1	1	16	12	5	5	4	4	4	2
DC15. Ue(B)	24		48		60		110	220	24		48		60		110	250
DC15. Ie(A)	2		1,2		0,85		0,4	0,25	2		2		1		0,4	0,4

Условия эксплуатации	ACVL* - ACV*
Температура эксплуатации, °C	от –25 до +70
Температура хранения, °C	от –30 до +70
Ресурс (млн. циклов) в зависимости от силы тока	1 А – 1,5 млн., 2 А – 0,5 млн., 3 А – 0,25 млн.

Технические характеристики для клеммных блоков со светодиодами

Электротехнические характеристики	ALV**, ALVL**
Рабочее напряжение Ui AC/DC, В	12-24-48-110 (AC 220)
Частота тока f, Гц	50/60

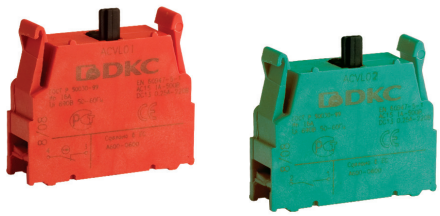
С клеммным безвинтовым зажимом

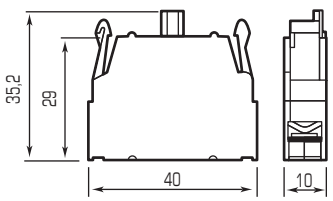


Назначение:
• замыкание/размыкание цепей.
Характеристики:
• зажимы пружинные.

Вид	Код
Нормально-замкнутый	ACV01
Нормально-разомкнутый	ACV10

С клеммными зажимами под винт



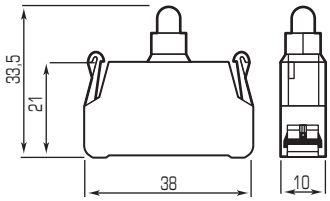


Назначение:
• замыкание/размыкание цепей.
Характеристики:
• зажимы винтовые.

Вид	Код
Нормально-замкнутый	ACVL01
Нормально-разомкнутый	ACVL02

С клеммным безвинтовым зажимом

Со светодиодом

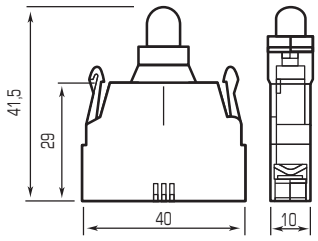


Назначение:
• индикация работы цепи.
Характеристики:
• светодиодные;
• зажимы пружинные.

Напряжение (постоянное/переменное)	Код
12 В	ALV12
24 В	ALV24
220 В (переменное)	ALV220

С клеммными зажимами под винт

Со светодиодом



Назначение:
• индикация работы цепи.
Характеристики:
• светодиодный;
• зажимы винтовые.

Напряжение (постоянное/переменное)	Код
12 В	ALVL12
24 В	ALVL24
220 В (переменное)	ALVL220

Корпус под кнопочный пост

Назначение:
• для установки кнопок.
Характеристики:
• материал – АБС-пластик;
• класс защиты – IP65.
Чертежи:
• стр. 502.

Вид	Код
1 место	AK01
2 места	AK02
3 места	AK03
4 места	AK04
5 мест	AK05
6 мест	AK06

Аксессуары к кнопкам

Маркировочная табличка

Назначение:
• размещение дополнительной информации на светосигнальной арматуре.
Материал:
• рамка и бирка – поликарбонат.
Комплект поставки:
• маркировочная табличка (рамка);
• накладная бирка для размещения информации.

Цвет	Код
Черный	MKPB22

Вкладка под срединный контакт

Назначение:
• используется для установки контактных блоков в срединное положение, без данной вкладки контактные блоки задействованы не будут.
Характеристики:
• материал: поликарбонат.

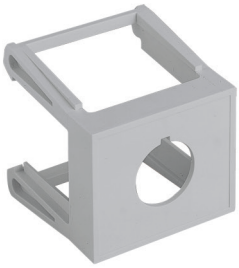
Упаковка, шт.	Код
10	APAC

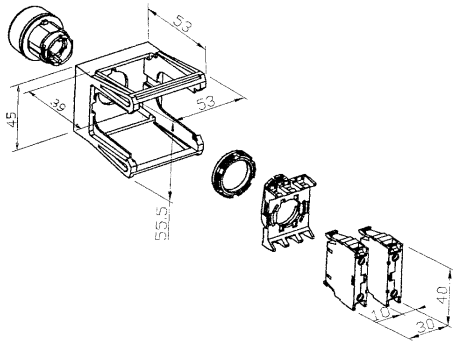
Заглушка

Назначение:
• заглушка отверстия под кнопку.
Характеристики:
• материал: пластик;
• цвет черный.

Упаковка, шт.	Код
10	APTRN8

Адаптер





Назначение:
• установка кнопки на DIN-рейку (OMEGA 3/TH35/DIN EN 50022-35).
Характеристики:
• материал: пластик;
• допустимое число контактных блоков – 3.

Упаковка, шт.	Код
1	A11708351

Защитный колпачок

Назначение:
• защита кнопок аварийного останова от случайного нажатия.
Особенности:
• может использоваться для кнопок диаметром до 40 мм.
Материал:
• АБС-пластик.

Цвет	Код
Желтый	A11706006

Силиконовый уплотнитель для плоских кнопок

Назначение:
• используется для защиты пиктограмм на кнопках и для повышения общего уровня защиты.
Характеристики:
• материал: силикон.

Упаковка, шт.	Код
10	APCR

Силиконовый уплотнитель для выпуклых кнопок

Назначение:
• используется для защиты пиктограмм на кнопках и для повышения общего уровня защиты.
Характеристики:
• материал: силикон.

Упаковка, шт.	Код
10	APCS

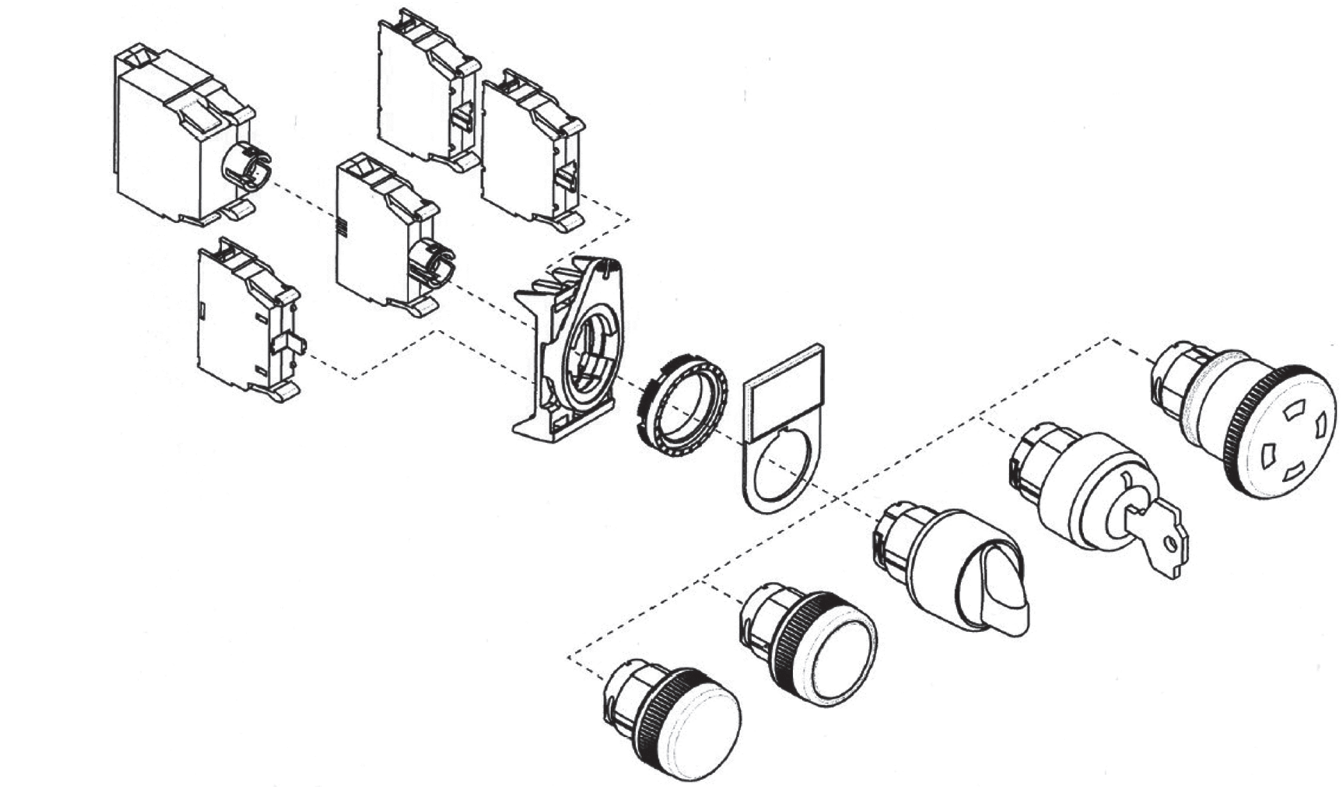
Силиконовый уплотнитель для многофункциональных кнопок

Назначение:
• используется для защиты пиктограмм на кнопках и для повышения общего уровня защиты.
Характеристики:
• материал: силикон.

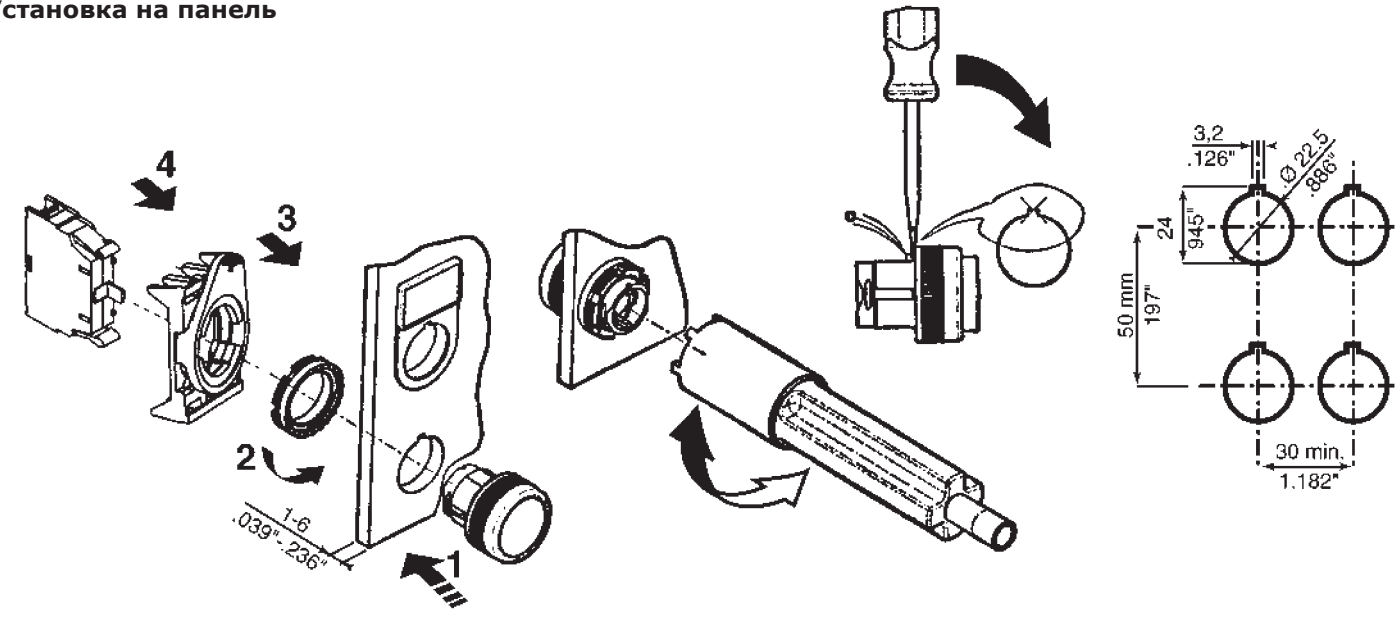
Тип кнопки	Код
ABFT, ABFTC, ABFL	APCD
ABFTM, ABFTMC, ABFLM, ABFLMC	APCN
ABMN	APCM

Инструкция по сборке

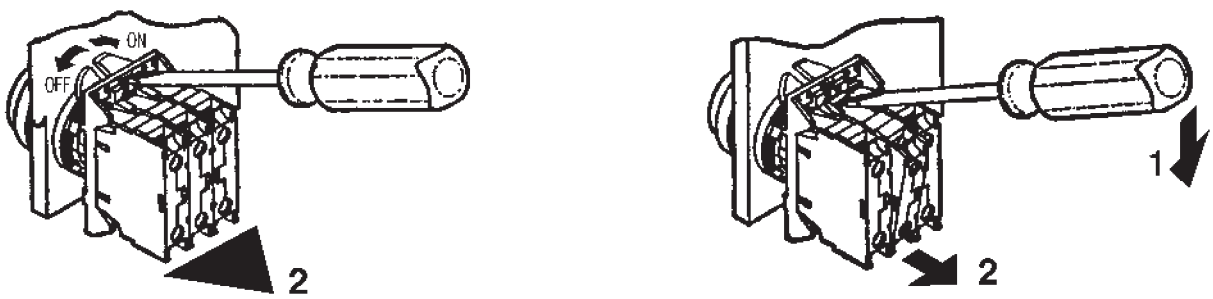
Варианты сочетания контактных блоков и кнопок



Установка на панель

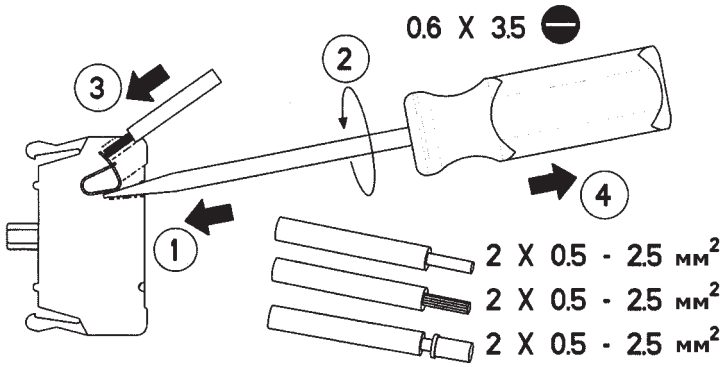


Монтаж и демонтаж контактных блоков



Инструкция по сборке

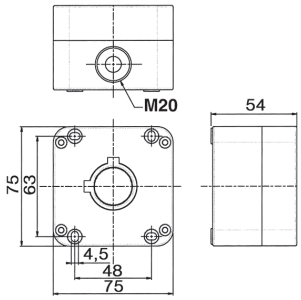
Инструкция по работе с пружинными контактными блоками



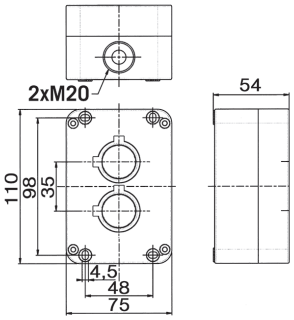
1. Вставьте отвертку (код ZCCH02) в клеммный блок.
2. Поверните отвертку вокруг оси.
3. Вставьте проводник в клеммный блок.
4. Извлеките отвертку из клеммного блока.

Чертежи

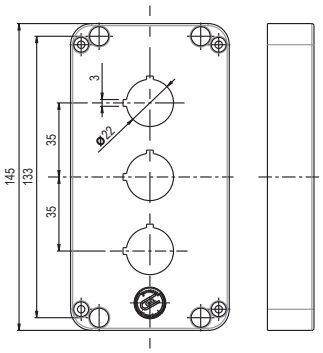
Кнопочные посты



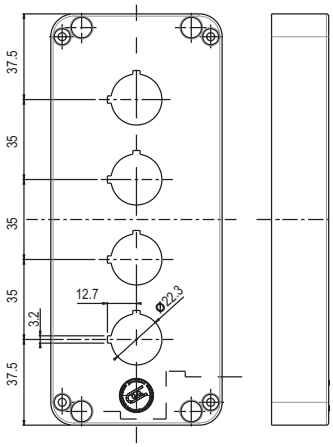
AK01



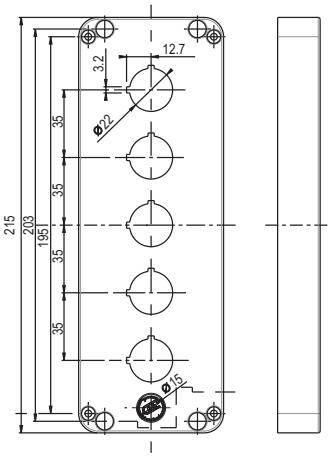
AK02



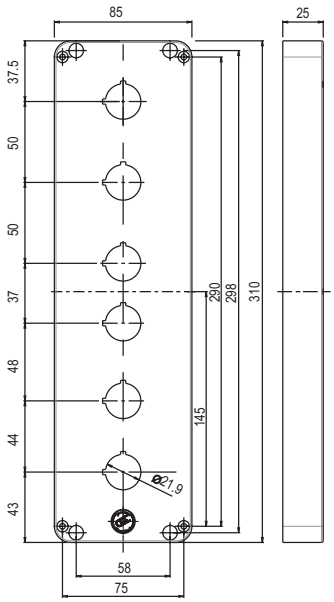
AK03



AK04



AK05



AK06

Справочник кодов

Код	Стр.
00107RL	323
00108RL	323
00126RL	322
00127RL	323
00128RL	323
00134RL	323
00135RL	323
00136RL	323
00139RL	323
00140RL	323
00142RL	323
00146RL	323
00149RL	323
00151RL	323
00152RL	323
00153RL	323
00159RL	323
00161RL	323
00162RL	323
00163RL	323
00165RL	323
00170RL	323
00171RL	323
00172RL	323
00227RL	324
00228RL	324
00235RL	324
00239RL	324
00240RL	324
00242RL	324
00259RL	324
00261RL	324
00262RL	324
00263RL	324
00265RL	324
00270RL	324
00271RL	324
00272RL	324
00278RL	322
00280RL	324
00283RL	324
00284RL	324
00288RL	324
00670RL	322
00672RL	322
00674RL	322
00676RL	322
00701BL	325
00701RL	325
00702BL	325
00702RL	325
00703BL	325
00703RL	325
00704BL	325

Код	Стр.
00704RL	325
00705BL	325
00705RL	325
00706BL	325
00706RL	325
00707BL	325
00707RL	325
00708BL	325
00708RL	325
00921RL	332
00922RL	332
00923RL	332
00924RL	332
00941RL	332
00942RL	332
00943RL	332
00944RL	332
00961RL	332
00962RL	332
00963RL	332
00964RL	332
00981RL	332
00982RL	332
00983RL	332
00984RL	332
01022	328
01023	328
01024	328
01025	328
01107RL	321
01108RL	321
01126RL	321
01127RL	321
01128RL	321
01129RL	321
01130RL	321
01131RL	321
01134RL	321
01135RL	321
01137RL	324
01139RL	321
01140RL	321
01141RL	321
01153RL	321
01155RL	321
01160RL	324
01162RL	324
01163RL	321
01166RL	321
01168RL	324
01173RL	324
01239RL	321
01259RL	321
01260RL	321

Код	Стр.
01262RL	321
01268RL	321
01280RL	321
01284RL	321
02120	337
02125	338
02130	339
02135	337
02140	338
02140-RET	338
02140-RET10	338
02140-RET3	338
02140-RET6	338
02145	337
02150	338
02150-RET	338
02150-RET10	338
02150-RET3	338
02150-RET6	338
02155	339
02160	83, 337
02165	83, 338
02181	325
02182	325
02183	325
02190	340
02195	340
03120	340
03130	340
03150	340
03504	341
03505	341
03535	341
03546	341
03553	341
03564	341
03574	341
03575	341
03576	341
05104RL	328
05107RL	328
05108RL	328
05203RL	328
05204RL	328
05205RL	328
05206RL	328
05207RL	328
05208RL	328
06500	331
06500RL	331
06501	331
06501RL	331
06502RL	327
06511RL	327

Код	Стр.
06560	329
06561	327
06561RL	330
07103	327
07501	327
077500106	123
077501907	124
077503100	123
077503902	124
077505105	123
077505907	124
077508109	123
077513109	123
077513901	124
077515104	123
077515906	124
077518108	123
077702108	123
077702900	124
077704104	123
077704906	124
077705101	123
077705903	124
077708105	123
077712107	123
077712909	124
077714103	123
077714905	124
077715100	123
077715902	124
077718104	123
08100RL	330
08101RL	330
08103	326
08105	326
08106	326
08107	326
08108	326
08109	326
08110	326
08111	326
08112	326
08115	326
08121	326
08122	326
08203	326
08204	326
08205	326
08213	326
08214	326
095770012	128
095770020	128
095770038	128
095770046	128

Код	Стр.
095770053	128
095770087	128
095770905	128
095770913	128
095770921	127
095770939	131
095770970	132
095770988	132
095775011	127
095775037	127
095775052	127
095775078	127
095775300	131
095775359	131
095775607	129
095775623	129
095775706	129
095775722	129
095775748	129
095775763	129
095775805	130
095775813	130
095775821	130
095775839	130
095775854	130
095775862	130
095775870	130
095775888	130
095777017	127
095777025	127
095777033	127
095777058	127
095777306	131
095777355	131
095777603	129
095777629	129
095777645	132
095777652	132
095777660	132
095777686	132
095777702	129
095777710	129
095777728	129
095777744	129
095777801	130
095777819	130
095777850	130
095777865	130
118	401
119M/15	401
119M/30	401
1331LP	391
1332	391
1333	391
1334	391
1335	391
159SM	393
209056	341
21041301	350
2104291	351
2104292	351
2104293	351
2104294	351
2104300	350
21043105	351
21043106	351
21043108	351
21043109	351
21043111	351
21043112	351
21043113	351
21043114	351
21043115	351
21043116	351
21203	346
21207	346
21209	346
21210	346
21214	346
21215	346
21216	346
21217	346
21219	346
21225	346
21227	346
21303	346
21307	346
21309	346
21310	346
21314	346
21315	346
21316	346
21317	346
21319	346
21325	346
21327	346
25201	342
25203	342
25203CDT	347
25203CT	346
25203CV0	346
25203CB	345
25203CG	345
25203CR	345
25203CV	345
25205	342
25206	342
25207	342
25208	342
25209	342
25209CDT	347
25209CT	346
25209CV0	346
25209CB	345
25209CG	345
25209CR	345
25209CV	345
25210	342
252100-M	344
25211	342
252110-M	344
25212	342
25213	342
25214	342
25214CDT	347
25214CT	346
25214CV0	346
25214CB	345
25214CG	345
25214CR	345
25214CV	345
25215	342
252150-I	344
252155-M	345
25215CDT	347
25215CT	346
25215CV0	346
25215CB	345
25215CG	345
25215CR	345
25215CV	345
25216	342
25217	342
25217B	345
25217DT	347
25217G	345
25217R	345
25217T	346
25217V	345
25217V0	346
25218	342
25219	342
252190-M	345
25219DT	347
25220	342
252200-H	344
252200-M	344
252200-S	344
252205-M	345
25221	342
252210-M	344
25223	342
25225	342
25226	342
25227	342
252270-M	345
25227DT	347
25227T	346
25227V0	346
25229	342
252300-H	344
25231	342
25233	342
25234	342
25235	342
25237	342
252380-H	344
25239	342
25241	342
25243	342
25250	347
25252	347
25254	347
25301	342
25303	342
25303CT	346
25303CUV	347
25305	342
25306	342
25307	342
25308	342
25309	342
25309CT	346
25309CUV	347
25310	342
25311	342
25312	342
25313	342
25314	342
25314CT	346
25314CUV	347
25315	342
25315CT	346
25315CUV	347
25316	342
25317	342
25317T	346
25317UV	347
25318	342
25319	342
25320	342
25321	342
25323	342
25325	342
25326	342
25327	342

Справочник кодов

Код	Стр.
25327T	346
25327UV	347
25329	342
25331	342
25331UV	347
25333	342
25333UV	347
25334	342
25335	342
25337	342
25339	342
25341	342
25343	342
25350	347
25352	347
25354	347
25400	349
25401	348
25403	348
25405	349
25407	349
25430	351
254303MV	351
25431	351
25432	351
254323MV	351
25433	351
25436	351
254363MV	351
25439	351
25458	350
25459	350
25466	352
25467	352
254673MV	352
25468	352
25469	352
254693MV	352
25472	352
25473	352
254733MV	352
25474	352
25475	352
254753MV	352
25496	350
25497	350
25498	350
25499	350
26447	348
26448	348
26449	348
26450	348
26451	348
26452	348

Код	Стр.
26453	348
26454	348
26455	348
26456	348
26457	348
26501	343
26502	343
26503	343
27403	343
27404	343
27405	343
27406	343
27407	343
27408	343
27409	343
27410	343
27411	343
27412	343
27413	343
27414	343
27415	343
27416	343
27417	343
27418	343
27419	343
27420	343
27421	343
27422	343
27603	343
27604	343
27605	343
27606	343
27607	343
27608	343
27609	343
27610	343
27611	343
27612	343
27613	343
27614	343
27615	343
27616	343
2A00P	354
2A00TP	354
2A01P	354
2A01TP	354
2A02P	354
2A02TP	354
2A03P	354
2A04P	354
2A04TP	354
2A05P	354
2A05TP	354
2A1	361

Код	Стр.
2A10	360
2A10P	353
2A11	361
2A11CP	356
2A11L	361
2A11LP	356
2A11P	356
2A13	361
2A135	361
2A135GP	353
2A135P	353
2A135S	361
2A135SP	353
2A13P	353
2A14	361
2A14P	353
2A15	361
2A15P	353
2A16	361
2A16P	353
2A1C	361
2A1CP	356
2A1P	356
2A2	360
2A20	369
2A20P	355
2A22	362
2A22P	356
2A22TP	355
2A2P	353
2A3	360
2A30P	354
2A32	362
2A32P	356
2A3P	353
2A4	360
2A4P	353
2A5	360
2A5P	353
2A6	360
2A69P	355
2A6P	353
2A8	360
2A8P	353
2A96P	355
2AFC-20	352
2AFC-25	352
2AFC-30	352
2ART100	360
2ART100L	360
2ART101	360
2ART102	360
2ART103	360
2ART104	360

Код	Стр.
2ART210A	377
2ART215	377
2ART360	377
2ART3722	377
2ART3724	377
2ART37I4	377
2ART37I6	377
2ART37I8	377
2ART40	372
2ART42	372
2ART50	373
2ART501	357
2ART5013LR	357
2ART5013LT	357
2ART5013NCR	357
2ART5013NR	357
2ART5013NT	357
2ART5013TUL	357
2ART5013TUN	357
2ART5013YL	357
2ART5013YN	357
2ART501BRL	357
2ART501BRN	357
2ART501GRL	357
2ART501GRN	357
2ART501LB	357
2ART501NB	357
2ART501NCP	357
2ART501NP	357
2ART501YN	357
2ART502	357
2ART5020BLN	358
2ART5020PN	358
2ART5021BLN	358
2ART5022	358
2ART5022R	358
2ART502HLO	357
2ART502HLW	357
2ART502KCO	357
2ART502KO	357
2ART502KW	357
2ART502NCW	357
2ART503	357
2ART5032	358
2ART5032BLL	358
2ART5032BLN	358
2ART5032GRL	358
2ART5032WL	358
2ART5032WN	358
2ART503BLL	357
2ART503GRL	357
2ART503GRXL	357
2ART503HLB	357
2ART503HLG	357

Код	Стр.
2ART503HLW	357
2ART503KB	357
2ART503KG	357
2ART503LB	357
2ART503LW	357
2ART503NB	357
2ART503NCB	357
2ART503NG	357
2ART503NW	357
2ART503WL	357
2ART504	357
2ART5042	358
2ART5042RL	358
2ART5042RXL	358
2ART5042RXXL	358
2ART5042YL	358
2ART5042YN	358
2ART5042YXL	358
2ART5042YXXL	358
2ART504HLR	357
2ART504HLY	357
2ART504KR	357
2ART504KY	357
2ART504LR	357
2ART504LY	357
2ART504NCR	357
2ART504NY	357
2ART505	357
2ART5052	358
2ART5052BL	358
2ART5052BXL	358
2ART5052RL	358
2ART5052RN	358
2ART5052RXL	358
2ART505BLK	357
2ART505HLB	357
2ART505HLR	357
2ART505HLSB	357
2ART505HLSR	357
2ART505LB	357
2ART505LR	357
2ART505NCB	357
2ART505NR	357
2ART505RK	357
2ART506	357
2ART5062	358
2ART5062BLL	358
2ART5062GRL	358
2ART5062GRN	358
2ART506HLB	357
2ART506HLG	357
2ART506LB	357
2ART506LG	357
2ART506NB	357

Код	Стр.
2ART506NCG	357
2ART506NG	357
2ART507	357
2ART5072	358
2ART5072OR	358
2ART507HLO	357
2ART507LG	357
2ART507LO	357
2ART507NCO	357
2ART507NG	357
2ART507NO	357
2ART508	357
2ART5082	358
2ART5082BLN	358
2ART5082GN	358
2ART508LB	357
2ART508LG	357
2ART508LY	357
2ART508NB	357
2ART508NG	357
2ART508NY	357
2ART509	357
2ART5092	358
2ART5092BRN	358
2ART5092WN	358
2ART509LB	357
2ART509LBE	357
2ART509LR	357
2ART509NB	357
2ART509NBE	357
2ART509NR	357
2ART510	357
2ART5102	358
2ART5102GRN	358
2ART5102WN	358
2ART510LB	357
2ART510LBE	357
2ART510LG	357
2ART510NB	357
2ART510NBE	357
2ART510NG	357
2ART511	358
2ART511BLL	358
2ART511BRL	358
2ART511LB	358
2ART511LD	358
2ART511LY	358
2ART511NB	358
2ART511ND	358
2ART511YL	358
2ART512	358
2ART512LC	358
2ART512LR	358
2ART512ML	358

Код	Стр.
2ART512NC	358
2ART512RL	358
2ART513	358
2ART513LM	358
2ART513NB	358
2ART513NM	358
2ART514	358
2ART515	358
2ART516	358
2ART517	358
2ART51B	374
2ART52	373
2ART54	373
2ART55	378
2ART58	378
2ART60	373
2ART62	375
2ART64	376
2ART65	376
2ART701	359
2ART702	359
2ART703	359
2ART704	359
2ART705	359
2ART80	374
2ART81	373
2ART92	360
2ART93	360
2ART9302	374
2ART9303	374
2ART9304	372
2ART9305	372
2ART9306	372
2ART94	360
2ART95	360
2ART96	360
2ART97	360
2ART97L	360
2ART98	360
2ART99	360
2ART99L	360
2ARTCT100	375
2ARTCT150	375
2ARTCT38	375
2ARTD10010	359
2ARTD10015	359
2ARTD10025	359
2ARTD10050	359
2ARTD10075	359
2ARTD103	359
2ARTD111	359
2ARTD222	359
2ARTD555	359
2ARTD666	359

Код	Стр.
2ARTD999	359
2ARTHX120B	375
2ARTHX120GEB	378
2ARTHX50	374
2ARTRYC325	376
2AT3	364
2AT4	364
2AT4M	368
2AT5	364
2AT5M	368
2AT6	364
2AT6M	368
2ATZ4M	368
2ATZ5M	368
2B00P	354
2B00TP	354
2B01P	354
2B01TP	354
2B02L	362
2B02P	354
2B02TP	354
2B03P	354
2B04P	354
2B05P	354
2B05TP	354
2B1	361
2B10	360
2B10P	353
2B11	361
2B110	361
2B110P	353
2B11L	361
2B11LP	356
2B11P	356
2B13	361
2B135	361
2B135L	361
2B135LP	353
2B135P	353
2B13P	353
2B14	361
2B14P	353
2B15	361
2B15P	353
2B16	361
2B16P	353
2B18	361
2B18P	353
2B1C	361
2B1CP	356
2B1P	356
2B20	369
2B20P	355
2B22	362

Справочник кодов

Код	Стр.
2B22P	356
2B22TP	355
2B3	360
2B30P	354
2B32	362
2B32P	356
2B3P	353
2B4	360
2B4P	353
2B5	360
2B5P	353
2B6	360
2B69P	355
2B6P	353
2B8	360
2B8P	353
2B96P	355
2BT4	364
2BT4M	368
2BT5	364
2BT5M	368
2BT6	364
2BT6M	368
2BT8	364
2C01P	354
2C02L	362
2C02P	354
2C02TP	354
2C09P	354
2C1	361
2C10	360
2C10P	353
2C11	361
2C110	361
2C110P	353
2C112	361
2C112P	353
2C11C	361
2C11CP	356
2C11P	356
2C12	360
2C12P	353
2C14	361
2C14P	353
2C15	361
2C15P	353
2C16	361
2C16P	353
2C18	361
2C18P	353
2C1P	356
2C20	369
2C20P	355
2C22	362

Код	Стр.
2C22P	356
2C22TP	355
2C30P	354
2C4	360
2C4P	353
2C5	360
2C5P	353
2C6	360
2C69P	355
2C6P	353
2C8	360
2C8P	353
2C96P	355
2CPTFE111	387
2CPTFE127	387
2CPTFE142	387
2CPTFE158	387
2CPTFE174	387
2CPTFE19	387
2CPTFE190	387
2CPTFE222	387
2CPTFE254	387
2CPTFE31	387
2CPTFE47	387
2CPTFE63	387
2CPTFE79	387
2CPTFE95	387
2CRM115	386
2CRM12	386
2CRM140	386
2CRM160	386
2CRM22	386
2CRM33	386
2CRM40	386
2CRM55	386
2CRM72	386
2CRM92	386
2CRMA115	386
2CRMA12	386
2CRMA140	386
2CRMA160	386
2CRMA180	386
2CRMA200	386
2CRMA22	386
2CRMA235	386
2CRMA33	386
2CRMA40	386
2CRMA55	386
2CRMA72	386
2CRMA92	386
2CRT12	386
2CRT120	386
2CRT130	386
2CRT160	386

Код	Стр.
2CRT180	386
2CRT19	386
2CRT200	386
2CRT30	386
2CRT45	386
2CRT52	386
2CRT72	386
2CRT92	386
2CRTA12	386
2CRTA120	386
2CRTA130	386
2CRTA140	386
2CRTA160	386
2CRTA180	386
2CRTA19	386
2CRTA200	386
2CRTA30	386
2CRTA45	386
2CRTA52	386
2CRTA72	386
2CRTA92	386
2CT10M	368
2CT5M	368
2CT8M	368
2CTE4M	368
2CTE5M	368
2CTE6M	368
2CTE8M	368
2D1	362
2D10	364
2D106	362
2D10C	370
2D10L	366
2D10M	368
2D12	364
2D12C	370
2D12M	368
2D20	369
2D4	364
2D5	364
2D5C	370
2D5L	366
2D5M	368
2D6	364
2D6C	370
2D6L	366
2D6M	368
2D8	364
2D8C	370
2D8L	366
2D8M	368
2E1	362
2E106	362
2E10L	366

Код	Стр.
2E12M	369
2E20	369
2E5M	368
2E6L	366
2E6M	368
2E8L	366
2E8M	369
2F1	362
2F10	364
2F106	362
2F10C	370
2F10L	366
2F10M	369
2F12	364
2F12B	370
2F12C	370
2F12L	366
2F20	369
2F5	364
2F6	364
2F6C	370
2F6L	366
2F6M	369
2F8	364
2F8C	370
2F8L	366
2F8M	369
2FLNF301P127	382
2FLNF301P127Y	382
2FLNF301P191	382
2FLNF301P191Y	382
2FLNF301P24	382
2FLNF301P24Y	382
2FLNF301P254	382
2FLNF301P254Y	382
2FLNF301P32	382
2FLNF301P32Y	382
2FLNF301P381	382
2FLNF301P381Y	382
2FLNF301P48	382
2FLNF301P48Y	382
2FLNF301P64	382
2FLNF301P64Y	382
2FLNF301P95	382
2FLNF301P95Y	382
2FLZH201B127	385
2FLZH201B127Y	385
2FLZH201B191	385
2FLZH201B191Y	385
2FLZH201B24	385
2FLZH201B24Y	385
2FLZH201B254	385
2FLZH201B254Y	385
2FLZH201B32	385

Код	Стр.
2FLZH201B32Y	385
2FLZH201B381	385
2FLZH201B381Y	385
2FLZH201B48	385
2FLZH201B48Y	385
2FLZH201B504	385
2FLZH201B504Y	385
2FLZH201B64	385
2FLZH201B64Y	385
2FLZH201B95	385
2FLZH201B95Y	385
2G1	362
2G10	364
2G108	362
2G10C	370
2G10L	366
2G10M	369
2G12	364
2G12B	370
2G12C	370
2G12L	366
2G14	364
2G14C	370
2G16	364
2G16L	366
2G20	369
2G6	364
2G6C	370
2G8	364
2G8C	370
2G8L	366
2G8M	369
2H1	362
2H108	362
2H10DH23	367
2H10L	366
2H10M	369
2H12B	370
2H12L	366
2H12M	369
2H14L	366
2H16L	366
2H20	369
2H6M	369
2H8L	366
2H8M	369
2I1	362
2I10	365
2I108	362
2I10C	371
2I10L	366
2I12	365
2I12B	370
2I12C	371

Код	Стр.
2I12L	366
2I14	365
2I14C	371
2I14L	366
2I16	365
2I16C	371
2I16L	366
2I20	369
2I20L	366
2I21	365
2I21C	371
2I6	365
2I6C	371
2I8	365
2I8C	371
2I8L	366
2K5L	366
2K6L	366
2K8L	366
2L1	362
2L10	365
2L10DH23	367
2L10DH30	367
2L10L	366
2L10M	369
2L12	365
2L12B	370
2L12L	366
2L12M	369
2L14	365
2L14L	366
2L16	365
2L16L	366
2L16M	369
2L20	369
2L21	365
2L21L	366
2L6	365
2L8	365
2L8L	366
2M10	365
2M10L	366
2M12	365
2M12B	370
2M12L	366
2M14	365
2M14L	366
2M16	365
2M16L	366
2M20	369
2M21	365
2M21L	366
2M8	365
2M8L	366

Код	Стр.
2N10	365
2N10DH23	367
2N10L	366
2N10M	369
2N12	365
2N12B	370
2N12L	366
2N12M	369
2N14	365
2N14L	366
2N16	365
2N16L	366
2N16M	369
2N20	369
2N21	365
2N21L	366
2N8	365
2N8L	366
2NA20112	384
2NA201127	384
2NA201127B	384
2NA201127G	384
2NA201127GY	384
2NA201127R	384
2NA201127Y	384
2NA20112B	384
2NA20112G	384
2NA20112GY	384
2NA20112R	384
2NA20112Y	384
2NA20116	384
2NA20116B	384
2NA20116G	384
2NA20116GY	384
2NA20116R	384
2NA20116Y	384
2NA201191	384
2NA201191B	384
2NA201191G	384
2NA201191GY	384
2NA201191R	384
2NA201191Y	384
2NA20124	384
2NA20124B	384
2NA20124G	384
2NA20124GY	384
2NA20124R	384
2NA20124Y	384
2NA201254	384
2NA201254B	384
2NA201254G	384
2NA201254GY	384
2NA201254R	384
2NA201254Y	384

Код	Стр.
2NA20132	384
2NA20132B	384
2NA20132G	384
2NA20132GY	384
2NA20132R	384
2NA20132W	384
2NA20132Y	384
2NA201381	384
2NA201381B	384
2NA201381G	384
2NA201381GY	384
2NA201381R	384
2NA201381Y	384
2NA20148	384
2NA20148B	384
2NA20148G	384
2NA20148GY	384
2NA20148R	384
2NA20148Y	384
2NA201508	384
2NA201508B	384
2NA201508G	384
2NA201508GY	384
2NA201508R	384
2NA201508Y	384
2NA20164	384
2NA20164B	384
2NA20164G	384
2NA20164GY	384
2NA20164R	384
2NA20164Y	384
2NA20195	384
2NA20195B	384
2NA20195G	384
2NA20195GY	384
2NA20195R	384
2NA20195Y	384
2NA201R12	384
2NA201R127	384
2NA201R127B	384
2NA201R127G	384
2NA201R127GY	384
2NA201R127R	384
2NA201R127Y	384
2NA201R12B	384
2NA201R12G	384
2NA201R12GY	384
2NA201R12R	384
2NA201R12Y	384
2NA201R16	384
2NA201R16B	384
2NA201R16G	384
2NA201R16GY	384
2NA201R16R	384

Справочник кодов

Код	Стр.
2NA201R16Y	384
2NA201R191	384
2NA201R191B	384
2NA201R191G	384
2NA201R191GY	384
2NA201R191R	384
2NA201R191Y	384
2NA201R24	384
2NA201R24B	384
2NA201R24G	384
2NA201R24GY	384
2NA201R24R	384
2NA201R24Y	384
2NA201R254	384
2NA201R254B	384
2NA201R254G	384
2NA201R254GY	384
2NA201R254R	384
2NA201R254Y	384
2NA201R32	384
2NA201R32B	384
2NA201R32G	384
2NA201R32GY	384
2NA201R32R	384
2NA201R32Y	384
2NA201R381	384
2NA201R381B	384
2NA201R381G	384
2NA201R381GY	384
2NA201R381R	384
2NA201R381Y	384
2NA201R48	384
2NA201R48B	384
2NA201R48G	384
2NA201R48GY	384
2NA201R48R	384
2NA201R48Y	384
2NA201R508	384
2NA201R508B	384
2NA201R508G	384
2NA201R508GY	384
2NA201R508R	384
2NA201R508Y	384
2NA201R64	384
2NA201R64B	384
2NA201R64G	384
2NA201R64GY	384
2NA201R64R	384
2NA201R64Y	384
2NA201R95	384
2NA201R95B	384
2NA201R95G	384
2NA201R95GY	384
2NA201R95R	384

Код	Стр.
2NA201R95Y	384
2NC201191	385
2NC20124	385
2NC201254	385
2NC20132	385
2NC201381	385
2NC20148	385
2NC20164	385
2NC20195	385
2NF2011016	381
2NF2011016B	381
2NF2011016BR	381
2NF2011016CL	381
2NF2011016G	381
2NF2011016GR	381
2NF2011016R	381
2NF2011016W	381
2NF2011016Y	381
2NF20112	380
2NF201127	381
2NF201127B	381
2NF201127BR	381
2NF201127CL	381
2NF201127G	381
2NF201127GR	381
2NF201127GY	381
2NF201127R	381
2NF201127W	381
2NF201127Y	381
2NF20112B	380
2NF20112BR	380
2NF20112CL	380
2NF20112G	380
2NF20112GR	380
2NF20112GY	380
2NF20112R	380
2NF20112W	380
2NF20112Y	380
2NF201159	381
2NF201159B	381
2NF201159BR	381
2NF201159CL	381
2NF201159G	381
2NF201159GR	381
2NF201159GY	381
2NF201159R	381
2NF201159W	381
2NF201159Y	381
2NF20116	380
2NF20116B	380
2NF20116BR	380
2NF20116CL	380
2NF20116G	380
2NF20116GR	380

Код	Стр.
2NF20116GY	380
2NF20116R	380
2NF20116W	380
2NF20116Y	380
2NF201191	381
2NF201191B	381
2NF201191BR	381
2NF201191CL	381
2NF201191G	381
2NF201191GR	381
2NF201191GY	381
2NF201191R	381
2NF201191W	381
2NF201191Y	381
2NF20124	380
2NF20124B	380
2NF20124BR	380
2NF20124CL	380
2NF20124G	380
2NF20124GR	380
2NF20124GY	380
2NF20124R	380
2NF20124W	380
2NF20124Y	380
2NF201254	381
2NF201254B	381
2NF201254BR	381
2NF201254CL	381
2NF201254G	381
2NF201254GR	381
2NF201254GY	381
2NF201254R	381
2NF201254W	381
2NF201254Y	381
2NF201318	381
2NF201318B	381
2NF201318BR	381
2NF201318CL	381
2NF201318G	381
2NF201318GR	381
2NF201318GY	381
2NF201318R	381
2NF201318W	381
2NF201318Y	381
2NF20132	380
2NF20132B	380
2NF20132BR	380
2NF20132CL	380
2NF20132G	380
2NF20132GR	380
2NF20132GY	380
2NF20132R	380
2NF20132W	380
2NF20132Y	380

Код	Стр.
2NF201381	381
2NF201381B	381
2NF201381BR	381
2NF201381CL	381
2NF201381G	381
2NF201381GR	381
2NF201381GY	381
2NF201381R	381
2NF201381W	381
2NF201381Y	381
2NF20148	381
2NF20148B	381
2NF20148BR	381
2NF20148CL	381
2NF20148G	381
2NF20148GR	381
2NF20148GY	381
2NF20148R	381
2NF20148W	381
2NF20148Y	381
2NF201508	381
2NF201508B	381
2NF201508BR	381
2NF201508CL	381
2NF201508G	381
2NF201508GR	381
2NF201508GY	381
2NF201508R	381
2NF201508W	381
2NF201508Y	381
2NF20164	381
2NF20164B	381
2NF20164BR	381
2NF20164CL	381
2NF20164G	381
2NF20164GR	381
2NF20164GY	381
2NF20164R	381
2NF20164W	381
2NF20164Y	381
2NF201762	381
2NF201762B	381
2NF201762BR	381
2NF201762CL	381
2NF201762G	381
2NF201762GR	381
2NF201762GY	381
2NF201762R	381
2NF201762W	381
2NF201762Y	381
2NF20195	381
2NF20195B	381
2NF20195BR	381
2NF20195CL	381

Код	Стр.
2NF20195G	381
2NF20195GR	381
2NF20195GY	381
2NF20195R	381
2NF20195W	381
2NF20195Y	381
2NF201R1016	381
2NF201R1016B	381
2NF201R1016BR	381
2NF201R1016CL	381
2NF201R1016G	381
2NF201R1016GR	381
2NF201R1016R	381
2NF201R1016W	381
2NF201R1016Y	381
2NF201R12	381
2NF201R127	381
2NF201R127B	381
2NF201R127BR	381
2NF201R127CL	381
2NF201R127G	381
2NF201R127GR	381
2NF201R127GY	381
2NF201R127R	381
2NF201R127W	381
2NF201R127Y	381
2NF201R12B	381
2NF201R12BR	381
2NF201R12CL	381
2NF201R12G	381
2NF201R12GR	381
2NF201R12GY	381
2NF201R12R	381
2NF201R12W	381
2NF201R12Y	381
2NF201R159	381
2NF201R159B	381
2NF201R159BR	381
2NF201R159CL	381
2NF201R159G	381
2NF201R159GR	381
2NF201R159GY	381
2NF201R159R	381
2NF201R159W	381
2NF201R159Y	381
2NF201R16	381
2NF201R16B	381
2NF201R16BR	381
2NF201R16CL	381
2NF201R16G	381
2NF201R16GR	381
2NF201R16GY	381
2NF201R16R	381
2NF201R16W	381
2NF201R16Y	381
2NF201R191	381
2NF201R191B	381
2NF201R191BR	381
2NF201R191CL	381
2NF201R191G	381
2NF201R191GR	381
2NF201R191GY	381
2NF201R191R	381
2NF201R191W	381
2NF201R191Y	381
2NF201R24	381
2NF201R24B	381
2NF201R24BR	381
2NF201R24CL	381
2NF201R24G	381
2NF201R24GR	381
2NF201R24GY	381
2NF201R24R	381
2NF201R24W	381
2NF201R24Y	381
2NF201R254	381
2NF201R254B	381
2NF201R254BR	381
2NF201R254CL	381
2NF201R254G	381
2NF201R254GR	381
2NF201R254GY	381
2NF201R254R	381
2NF201R254W	381
2NF201R254Y	381
2NF201R318	381
2NF201R318B	381
2NF201R318BR	381
2NF201R318CL	381
2NF201R318G	381
2NF201R318GR	381
2NF201R318GY	381
2NF201R318R	381
2NF201R318W	381
2NF201R318Y	381
2NF201R32	381
2NF201R32B	381
2NF201R32BR	381
2NF201R32CL	381
2NF201R32G	381
2NF201R32GR	381
2NF201R32GY	381
2NF201R32R	381
2NF201R32W	381
2NF201R32Y	381
2NF201R381	381
2NF201R381B	381
2NF201R381BR	381
2NF201R381CL	381
2NF201R381G	381
2NF201R381GR	381
2NF201R381GY	381
2NF201R381R	381
2NF201R381W	381
2NF201R381Y	381
2NF201R48	381
2NF201R48B	381
2NF201R48BR	381
2NF201R48CL	381
2NF201R48G	381
2NF201R48GR	381
2NF201R48GY	381
2NF201R48R	381
2NF201R48W	381
2NF201R48Y	381
2NF201R508	381
2NF201R508B	381
2NF201R508BR	381
2NF201R508CL	381
2NF201R508G	381
2NF201R508GR	381
2NF201R508GY	381
2NF201R508R	381
2NF201R508W	381
2NF201R508Y	381
2NF201R64	381
2NF201R64B	381
2NF201R64BR	381
2NF201R64CL	381
2NF201R64G	381
2NF201R64GR	381
2NF201R64GY	381
2NF201R64R	381
2NF201R64W	381
2NF201R64Y	381
2NF201R762	381
2NF201R762B	381
2NF201R762BR	381
2NF201R762CL	381
2NF201R762G	381
2NF201R762GR	381
2NF201R762GY	381
2NF201R762R	381
2NF201R762W	381
2NF201R762Y	381
2NF201R95	381
2NF201R95B	381
2NF201R95BR	381
2NF201R95CL	381
2NF201R95G	381
2NF201R95GR	381
2NF201R95GY	381
2NF201R95R	381
2NF201R95W	381
2NF201R95Y	381
2NF301120	381
2NF301120B	381
2NF301120G	381
2NF301120GY	381
2NF301120R	381
2NF301120W	381
2NF301120Y	381
2NF30115	381
2NF30115B	381
2NF30115G	381
2NF30115GY	381
2NF30115R	381
2NF30115W	381
2NF30115Y	381
2NF301180	381
2NF301180B	381
2NF301180G	381
2NF301180GY	381
2NF301180R	381
2NF301180W	381
2NF301180Y	381
2NF301240	381
2NF301240B	381
2NF301240G	381
2NF301240GY	381
2NF301240R	381
2NF301240W	381
2NF301240Y	381
2NF30130	381
2NF30130B	381
2NF30130G	381
2NF30130GY	381
2NF30130R	381
2NF30130W	381
2NF30130Y	381
2NF301390	381
2NF301390B	381
2NF301390G	381
2NF301390GY	381
2NF301390R	381
2NF301390W	381
2NF301390Y	381
2NF30148	381
2NF30148B	381
2NF30148G	381
2NF30148GY	381
2NF30148R	381
2NF30148W	381
2NF30148Y	381
2NF30160	381
2NF30160B	381

Справочник кодов

Код	Стр.
2NF30160G	381
2NF30160GY	381
2NF30160R	381
2NF30160W	381
2NF30160Y	381
2NF30190	381
2NF30190B	381
2NF30190G	381
2NF30190GY	381
2NF30190R	381
2NF30190W	381
2NF30190Y	381
2NF301R120	381
2NF301R120B	381
2NF301R120G	381
2NF301R120GY	381
2NF301R120R	381
2NF301R120W	381
2NF301R120Y	381
2NF301R15	381
2NF301R15B	381
2NF301R15G	381
2NF301R15GY	381
2NF301R15R	381
2NF301R15W	381
2NF301R15Y	381
2NF301R180	381
2NF301R180B	381
2NF301R180G	381
2NF301R180GY	381
2NF301R180R	381
2NF301R180W	381
2NF301R180Y	381
2NF301R240	381
2NF301R240B	381
2NF301R240G	381
2NF301R240GY	381
2NF301R240R	381
2NF301R240W	381
2NF301R240Y	381
2NF301R30	381
2NF301R30B	381
2NF301R30G	381
2NF301R30GY	381
2NF301R30R	381
2NF301R30W	381
2NF301R30Y	381
2NF301R390	381
2NF301R390B	381
2NF301R390G	381
2NF301R390GY	381
2NF301R390R	381
2NF301R390W	381
2NF301R390Y	381
2NF301R48	381
2NF301R48B	381
2NF301R48G	381
2NF301R48GY	381
2NF301R48R	381
2NF301R48W	381
2NF301R48Y	381
2NF301R60	381
2NF301R60B	381
2NF301R60G	381
2NF301R60GY	381
2NF301R60R	381
2NF301R60W	381
2NF301R60Y	381
2NF301R90	381
2NF301R90B	381
2NF301R90G	381
2NF301R90GY	381
2NF301R90R	381
2NF301R90W	381
2NF301R90Y	381
2NFD301120	383
2NFD301120CL	383
2NFD301180	383
2NFD301180CL	383
2NFD301240	383
2NFD301240CL	383
2NFD30130	383
2NFD30130CL	383
2NFD301390	383
2NFD301390CL	383
2NFD30148	383
2NFD30148CL	383
2NFD30160	383
2NFD30160CL	383
2NFD30190	383
2NFD30190CL	383
2NFD301R120	383
2NFD301R120CL	383
2NFD301R180	383
2NFD301R180CL	383
2NFD301R240	383
2NFD301R240CL	383
2NFD301R30	383
2NFD301R30CL	383
2NFD301R390	383
2NFD301R390CL	383
2NFD301R48	383
2NFD301R48CL	383
2NFD301R60	383
2NFD301R60CL	383
2NFD301R90	383
2NFD301R90CL	383
2NFD401120	383
2NFD401120CL	383
2NFD401160	383
2NFD401160CL	383
2NFD401240	383
2NFD401240CL	383
2NFD401320	383
2NFD401320CL	383
2NFD40140	383
2NFD40140CL	383
2NFD401520	383
2NFD401520CL	383
2NFD40180	383
2NFD40180CL	383
2NFD401R120	383
2NFD401R120CL	383
2NFD401R160	383
2NFD401R160CL	383
2NFD401R240	383
2NFD401R240CL	383
2NFD401R320	383
2NFD401R320CL	383
2NFD401R40	383
2NFD401R40CL	383
2NFD401R520	383
2NFD401R520CL	383
2NFD401R80	383
2NFD401R80CL	383
2NI16BI	379
2NI16BL	379
2NI16GI	379
2NI16N	379
2NI16R	379
2NI16T	379
2NI16V	379
2NI20BI	379
2NI20BL	379
2NI20GI	379
2NI20N	379
2NI20R	379
2NI20T	379
2NI20V	379
2NI69A	379
2NS2011016	382
2NS2011016B	382
2NS2011016G	382
2NS2011016R	382
2NS2011016W	382
2NS2011016Y	382
2NS201127	382
2NS201127B	382
2NS201127G	382
2NS201127GY	382
2NS201127R	382
2NS201127W	382
2NS201127Y	382
2NS20116	382
2NS20116B	382
2NS20116G	382
2NS20116GY	382
2NS20116R	382
2NS20116W	382
2NS20116Y	382
2NS201191	382
2NS201191B	382
2NS201191G	382
2NS201191GY	382
2NS201191R	382
2NS201191W	382
2NS201191Y	382
2NS20124	382
2NS20124B	382
2NS20124G	382
2NS20124GY	382
2NS20124R	382
2NS20124W	382
2NS20124Y	382
2NS201254	382
2NS201254B	382
2NS201254G	382
2NS201254GY	382
2NS201254R	382
2NS201254W	382
2NS201254Y	382
2NS20132	382
2NS20132B	382
2NS20132G	382
2NS20132GY	382
2NS20132R	382
2NS20132W	382
2NS20132Y	382
2NS201381	382
2NS201381B	382
2NS201381G	382
2NS201381GY	382
2NS201381R	382
2NS201381W	382
2NS201381Y	382
2NS20148	382
2NS20148B	382
2NS20148G	382
2NS20148GY	382
2NS20148R	382
2NS20148W	382
2NS20148Y	382
2NS201508	382
2NS201508B	382
2NS201508G	382
2NS201508GY	382

Код	Стр.
2NS201508R	382
2NS201508W	382
2NS201508Y	382
2NS20164	382
2NS20164B	382
2NS20164G	382
2NS20164GY	382
2NS20164R	382
2NS20164W	382
2NS20164Y	382
2NS201762	382
2NS201762B	382
2NS201762G	382
2NS201762GY	382
2NS201762R	382
2NS201762W	382
2NS201762Y	382
2NS20195	382
2NS20195B	382
2NS20195G	382
2NS20195GY	382
2NS20195R	382
2NS20195W	382
2NS20195Y	382
2NS201R1016	382
2NS201R1016B	382
2NS201R1016G	382
2NS201R1016R	382
2NS201R1016W	382
2NS201R1016Y	382
2NS201R127	382
2NS201R127B	382
2NS201R127G	382
2NS201R127GY	382
2NS201R127R	382
2NS201R127W	382
2NS201R127Y	382
2NS201R16	382
2NS201R16B	382
2NS201R16G	382
2NS201R16GY	382
2NS201R16R	382
2NS201R16W	382
2NS201R16Y	382
2NS201R191	382
2NS201R191B	382
2NS201R191G	382
2NS201R191GY	382
2NS201R191R	382
2NS201R191W	382
2NS201R191Y	382
2NS201R24	382
2NS201R24B	382
2NS201R24G	382

Код	Стр.
2NS201R24GY	382
2NS201R24R	382
2NS201R24W	382
2NS201R24Y	382
2NS201R254	382
2NS201R254B	382
2NS201R254G	382
2NS201R254GY	382
2NS201R254R	382
2NS201R254W	382
2NS201R254Y	382
2NS201R32	382
2NS201R32B	382
2NS201R32G	382
2NS201R32GY	382
2NS201R32R	382
2NS201R32W	382
2NS201R32Y	382
2NS201R381	382
2NS201R381B	382
2NS201R381G	382
2NS201R381GY	382
2NS201R381R	382
2NS201R381W	382
2NS201R381Y	382
2NS201R48	382
2NS201R48B	382
2NS201R48G	382
2NS201R48GY	382
2NS201R48R	382
2NS201R48W	382
2NS201R48Y	382
2NS201R508	382
2NS201R508B	382
2NS201R508G	382
2NS201R508GY	382
2NS201R508R	382
2NS201R508W	382
2NS201R508Y	382
2NS201R64	382
2NS201R64B	382
2NS201R64G	382
2NS201R64GY	382
2NS201R64R	382
2NS201R64W	382
2NS201R64Y	382
2NS201R762	382
2NS201R762B	382
2NS201R762G	382
2NS201R762R	382
2NS201R762W	382
2NS201R762Y	382
2NS201R95	382
2NS201R95B	382

Код	Стр.
2NS201R95G	382
2NS201R95GY	382
2NS201R95R	382
2NS201R95W	382
2NS201R95Y	382
2NZH201B127	384
2NZH201B127W	384
2NZH201B127Y	384
2NZH201B191	384
2NZH201B191W	384
2NZH201B191Y	384
2NZH201B24	384
2NZH201B24W	384
2NZH201B24Y	384
2NZH201B254	384
2NZH201B254W	384
2NZH201B254Y	384
2NZH201B32	384
2NZH201B32W	384
2NZH201B32Y	384
2NZH201B381	384
2NZH201B381W	384
2NZH201B381Y	384
2NZH201B48	384
2NZH201B48W	384
2NZH201B48Y	384
2NZH201B504	384
2NZH201B504W	384
2NZH201B504Y	384
2NZH201B64	384
2NZH201B64W	384
2NZH201B64Y	384
2NZH201B95	384
2NZH201B95W	384
2NZH201B95Y	384
2O10	365
2O10DH23	367
2O10DH30	367
2O12	365
2O12B	370
2O12C	371
2O12DH30	367
2O12L	367
2O14	365
2O14C	371
2O14L	367
2O16	365
2O16C	371
2O16L	367
2O18C	371
2O20	369
2O21	365
2O21C	371
2O21L	367

Код	Стр.
2P10L	367
2P12B	370
2P12DH23	367
2P12DH30	367
2P12DH30CL	368
2P12DH30CR	368
2P12L	367
2P12M	369
2P14L	367
2P16L	367
2P16M	369
2P20	369
2P21L	367
2P8	365
2PE	371
2PF	371
2PG	371
2PH	371
2PI	371
2PL	371
2PM	371
2PN	371
2PO	371
2PP	371
2PQ	371
2PR	371
2PS	371
2PT	371
2Q10L	367
2Q12	365
2Q12DH30	367
2Q12DH30CR	368
2Q12L	367
2Q14	365
2Q14L	367
2Q16	365
2Q16B	370
2Q16L	367
2Q16M	369
2Q20	369
2Q21	365
2Q21L	367
2R10L	367
2R12L	367
2R14L	367
2R16	365
2R16B	370
2R16L	367
2R20	369
2R21	365
2R21L	367
2S12L	367
2S14L	367
2S16	365

Справочник кодов

Код	Стр.
2S16L	367
2S20	369
2S21	365
2S21L	367
2T12L	367
2T14L	367
2T16	365
2T16L	367
2T20	369
2T21	365
2T21L	367
2E10	364
2E10C	370
2E12	364
2E12C	370
2E4	364
2E5	364
2E5C	370
2E6	364
2E6C	370
2E8	364
2E8C	370
2H10	364
2H10C	371
2H12	364
2H12C	371
2H14	364
2H14C	371
2H16	364
2H16C	371
2H6	364
2H6C	371
2H8	364
2H8C	371
2P10	365
2P12	365
2P14	365
2P16	365
2P21	365
2PD	371
2CT10	364
2CT4	364
2CT5	364
2CT6	364
2CT8	364
2T1	363
2T10	363
2T11	363
2T12	363
2T13	363
2T14	363
2T15	363
2T2	363
2T3	363

Код	Стр.
2T4	363
2T5	363
2T6	363
2T7	363
2T8	363
2T9	363
2TR1	363
2TR2	363
2TR3	363
43102FV	391
43102FVr	391
43102NY	390
43102NYr	390
43102PL/*	390
43102PL/*r	390
43103FV	391
43103FVr	391
43103NY	390
43103NYr	390
43103PL/*	390
43103PL/*r	390
43112FV	391
43112NY	390
43112PL/*	390
43112PLSP	391
43212FV	391
43212NY	390
43212PL/*	390
43302FV	391
43302NY	390
43302NYr	390
43302PL/*	390
43302PL/*r	390
43303FV	391
43303FVr	391
43303NY	390
43303NYr	390
43303PL/*	390
43312FV	391
43312NY	390
43312PL/*	390
43312PLSP	391
43412FV	391
43412NY	390
43412PL/*	390
43412PLSP	391
43512FV	391
43512NY	390
43512PL/*	390
43812NY	390
43812PL/*	390
501001	40
501002	40
501003	40

Код	Стр.
501007	42
501010	42
501012	39
501013	42
501014	42
5011F	395
5011N	395
5015F	395
5015N	395
502001	39
502002	39
502003	39
50216	41
50216R	41
50220	41
50220R	41
50225	41
50225R	41
50232	41
50232R	41
50240	41
50250	41
503310	38
503320	38
503420	38
503630	38
507F	395
507N	395
52500	42
52500R	42
52600	42
52600R	42
52700	42
52700R	42
52800	42
52800R	42
52900	42
52900R	42
53000	42
53000R	42
53100	42
531210	38
531211	38
531310	38
53200	42
532210	38
532211	38
532310	38
532311	38
53300	42
53400	42
542210	38
542211	38
542310	38

Код	Стр.
542311	38
55110	41
55112	41
55114	41
55116	41
55120	41
55122	41
55125	41
55128	41
55132	41
55135	41
55140	41
55150	41
563210	38
563211	38
563310	38
563311	38
57116	41
57120	41
57125	41
57132	41
57140	41
57150	41
A11702038	550
A11706006	570
A11706031	550
A11706237	556
A11708351	569
A11814005	556
A11814021	557
A15000015	550
A20101005	550
A20401089	550
A20401164	550
A28000012	550
A590YMDIN	557
ABDLR1	560
ABDLR3	560
ABDTR1	560
ABDTR2	560
ABFL	561
ABFLM	561
ABFT	561
ABFTM	561
ABHL1M4N	562
ABHLR1	560
ABHLR2	560
ABHLR3	560
ABHLR4	560
ABHT1C4N	563
ABHT1C4S	563
ABHT1C6S	563
ABHT1M4N	562
ABHT1P4S	562

Код	Стр.
ABHT1R4N	562
ABHTR1	560
ABHTR2	560
ABHTR3	560
ABHTR4	560
ABHTR5	560
ABHTR6	560
ABMN	561
ACV01	567
ACV10	567
ACVAD	567
ACVL01	567
ACVL02	567
AE10003R	552
AE10004B	553
AE10004R	552
AE1604B	553
AE1604R	552
AE3202B	553
AE3203B	553
AE3203R	552
AE3204B	553
AE3204R	552
AE6302B	553
AE6302R	552
AE6303B	553
AE6303R	552
AE6304B	553
AE6304R	552
AE8003R	552
AE8004B	553
AE8004R	552
AF1/1NGO	556
AF1/2NGO	549
AF4/GNGO	549
AK01	568
AK02	568
AK03	568
AK04	568
AK05	568
AK06	568
AL1/0NGO	549
ALIL1L220	566
ALIL1L24	566
ALIL2L220	566
ALIL2L24	566
ALIL3L220	566
ALIL3L24	566
ALIL4L220	566
ALIL4L24	566
ALIL5L220	566
ALIL5L24	566
ALV12	568
ALV220	568
ALV24	568
ALVL12	568
ALVL220	568
ALVL24	568
AM2503B	553
AM2503R	552
AM3203B	553
AM3203R	552
AM32ANIB	557
AM32ANIR	557
AM32ANPB	557
AM32ANPR	557
APAC	569
APCD	570
APCM	570
APCN	570
APCR	570
APCS	570
APP01	557
APP03B	557
APP03R	557
APTRN8	569
AS1201R	538
AS1201R-0101	538
AS1202R	538
AS1202R-0101	538
AS1203R	538
AS1203R-0101	538
AS1204D	545
AS1204D-2701	545
AS1204R	538
AS1204R-0101	538
AS1206R	538
AS1206R-0101	538
AS1215R	540
AS1215R-0115	540
AS1218R	541
AS1218R-0118	541
AS1219R	541
AS1219R-0119	541
AS1220R	542
AS1220R-0120	542
AS1222R	542
AS1227R	543
AS1227R-0125	543
AS1228R	544
AS1228R-0128	544
AS1229R	544
AS1229R-0129	544
AS1230R	544
AS1237R	544
AS1238R	543
AS1239R	543
AS1240R	543
AS1241R	543
AS1242R	543
AS1243R	543
AS1601R	538
AS1601R-0101	538
AS1602R	538
AS1602R-0101	538
AS1603B	545
AS1603B-0501	545
AS1603D	545
AS1603D-2701	545
AS1603R	538
AS1603R-0101	538
AS1604B	545
AS1604B-0501	545
AS1604D	545
AS1604D-2701	545
AS1604R	538
AS1604R-0101	538
AS1605R	538
AS1605R-0101	538
AS1611R	539
AS1611R-0108	539
AS1615R	540
AS1615R-0115	540
AS1617R	541
AS1617R-0117	541
AS1618R	541
AS1618R-0118	541
AS1619R	541
AS1619R-0119	541
AS1620R	542
AS1620R-0120	542
AS1621R	542
AS1621R-0121	542
AS1626R	543
AS1626R-0125	543
AS1627R	543
AS1627R-0125	543
AS1628R	544
AS1628R-0128	544
AS1630R	544
AS1637R	544
AS1638R	543
AS1639R	543
AS1640R	543
AS1641R	543
AS1642R	543
AS1643R	543
AS2002D	545
AS2002D-2701	545
AS2002R	538
AS2002R-0101	538
AS2003D	545
AS2003D-2701	545
AS2003R	538
AS2003R-0101	538
AS2004B	545
AS2004B-0501	545
AS2004D	545
AS2004D-2701	545
AS2004R	538
AS2004R-0101	538
AS2006R	538
AS2006R-0101	538
AS2008R	539
AS2008R-0108	539
AS2011R	539
AS2011R-0108	539
AS2012R	540
AS2012R-0108	540
AS2017R	541
AS2017R-0117	541
AS2018R	541
AS2018R-0118	541
AS2019R	541
AS2019R-0119	541
AS2020R	542
AS2020R-0120	542
AS2021R	542
AS2021R-0121	542
AS2025R	542
AS2025R-0125	542
AS2027R	543
AS2027R-0125	543
AS2028R	544
AS2028R-0128	544
AS2030R	544
AS2033R	544
AS2035R	544
AS2037R	544
AS2038R	543
AS2039R	543
AS2040R	543
AS2041R	543
AS2042R	543
AS2043R	543
AS2502R	538
AS2502R-0701	538
AS2503R	538
AS2503R-0701	538
AS2504R	538
AS2504R-0701	538
AS2508R	539
AS2508R-0708	539
AS2511R	539
AS2511R-0708	539
AS2512R	540

Справочник кодов

Код	Стр.
AS2512R-0708	540
AS2513R	540
AS2513R-0713	540
AS2515R	540
AS2515R-0715	540
AS3201R	538
AS3201R-0701	538
AS3202R	538
AS3202R-0701	538
AS3203R	538
AS3203R-0701	538
AS3204R	538
AS3204R-0701	538
AS3208R	539
AS3208R-0708	539
AS3211R	539
AS3211R-0708	539
AS3212R	540
AS3212R-0708	540
AS3213R	540
AS3213R-0713	540
AS3214R	540
AS3214R-0708	540
AS3215R	540
AS3215R-0715	540
AS4001R	538
AS4001R-0701	538
AS4002R	538
AS4002R-0701	538
AS4003R	538
AS4003R-0701	538
AS4004R	538
AS4004R-0701	538
AS4008R	539
AS4008R-0708	539
AS400MMD	234
AS400SMALL	222
AS4012R	540
AS4012R-0708	540
AS4013R	540
AS4013R-0713	540
AS4015R	540
AS4015R-0715	540
AS4029R	544
AS6301R	538
AS6301R-3201	538
AS6302R	538
AS6302R-3201	538
AS6303R	538
AS6303R-3201	538
AS6304B	545
AS6304B-2101	545
AS6304R	538
AS6304R-3201	538

Код	Стр.
AS8001R	538
AS8001R-3201	538
AS8002R	538
AS8002R-3201	538
AS8003R	538
AS8003R-3201	538
AS8004R	538
AS8004R-3201	538
ASKRB8DON	563
ASLB1D0	565
ASLB1D2	565
ASLB1T3	565
ASLB2D2	565
ASLB2T3	565
ASLB3T0	565
ASLB3T3	565
ASLB4D0	565
ASLB4D2	565
ASLB4T0	565
ASLB4T3	565
ASLB5D2	565
ASLB6D2	565
ASLB6T3	565
ASSB1D0	564
ASSB1D2	564
ASSB1T0	564
ASSB1T1	564
ASSB1T2	564
ASSB2D0	564
ASSB2T0	564
ASSB2T1	564
ASSB2T2	564
ASSB3D0	564
ASSB3D2	564
ASSB4D0	564
ASSB4D2	564
ASSB5D2	564
ASSB5T0	564
ASSB5T3	564
ASSB6D0	564
ASSB6T0	564
ASSB6T3	564
AZ0101	546
AZ0108	546
AZ0113	546
AZ0115	546
AZ0117	546
AZ0118	546
AZ0119	546
AZ0120	546
AZ0121	546
AZ0122	546
AZ0123	546
AZ0124	546

Код	Стр.
AZ0125	546
AZ0128	546
AZ0129	546
AZ0201	546
AZ0201-1	546
AZ0401	547
AZ0501	548
AZ0601	548
AZ0707	546
AZ0708	546
AZ0713	546
AZ0715	546
AZ0717	546
AZ0718	546
AZ0719	546
AZ0720	546
AZ0721	546
AZ0722	546
AZ0723	546
AZ0724	546
AZ0725	546
AZ0728	546
AZ0729	546
AZ0730	546
AZ0901	547
AZ1001-1	547
AZ1101-1	555
AZ1307	547
AZ1308	547
AZ1315	547
AZ1317	547
AZ1318	547
AZ1407	547
AZ1408	547
AZ1801	549
AZ2001-1	548
AZ21001	547
AZ21201	548
AZ2701	549
AZ2723	549
AZ2801	548
AZ3201	546
AZ3208	546
AZ4101	555
AZ4201	555
AZ4901	555
AZ5608	547
AZ5613	547
AZ5624	547
AZ5630	547
AZ5801	547
AZ5801-1	547
AZ6001	547
AZ6101	548

Код	Стр.
AZ6101-1	548
AZ6301	548
AZ6301-1	548
AZ6401-1	555
AZ6501	555
AZ6601	555
AZ6901	548
AZ7001	555
AZO200BY	404
AZO201BY	404
AZO202BY	404
AZO203BY	404
AZO204BY	404
AZO205BY	404
AZO206BY	404
AZO207BY	404
AZO208BY	404
AZO209BY	404
AZO210BY	404
AZO211BY	404
AZO212BY	404
AZO213BY	404
AZO214BY	404
AZO2AABY	404
AZO2BBBY	404
AZO2CCBY	404
AZO2DDBY	404
AZO2EEBY	404
AZO2FFBY	404
AZO2GGBY	404
AZO2HHBY	404
AZO2IIBY	404
AZO2JJBY	404
AZO2KKBY	404
AZO2LLBY	404
AZO2MMBY	404
AZO2NNBY	404
AZO2OOBY	404
AZO2PPBY	404
AZO2QQBY	404
AZO2RRBY	404
AZO2SSBY	404
AZO2TTBY	404
AZO2UUBY	404
AZO2VVBY	404
AZO2WWBY	404
AZO2XXBY	404
AZO2YYBY	404
AZO2ZZBY	404
AZO300BY	404
AZO301BY	404
AZO302BY	404
AZO303BY	404
AZO304BY	404

Код	Стр.
AZO305BY	404
AZO306BY	404
AZO307BY	404
AZO308BY	404
AZO309BY	404
AZO310BY	404
AZO311BY	404
AZO312BY	404
AZO313BY	404
AZO314BY	404
AZO3AABY	404
AZO3BBBY	404
AZO3CCBY	404
AZO3DDBY	404
AZO3EEBY	404
AZO3FFBY	404
AZO3GGBY	405
AZO3HHBY	405
AZO3IIBY	405
AZO3JJBY	405
AZO3KKBY	405
AZO3LLBY	405
AZO3MMBY	405
AZO3NNBY	405
AZO3OOBY	405
AZO3PPBY	405
AZO3QQBY	405
AZO3RRBY	405
AZO3SSBY	405
AZO3TTBY	405
AZO3UUBY	405
AZO3VVBY	405
AZO3WWBY	405
AZO3XXBY	405
AZO3YYBY	405
AZO3ZZBY	405
AZS400BY	405
AZS401BY	405
AZS402BY	405
AZS403BY	405
AZS404BY	405
AZS405BY	405
AZS406BY	405
AZS407BY	405
AZS408BY	405
AZS409BY	405
AZS410BY	405
AZS411BY	405
AZS412BY	405
AZS413BY	405
AZS414BY	405
AZS4AABY	405
AZS4BBBY	405
AZS4CCBY	405

Код	Стр.
AZS4DDBY	405
AZS4EEBY	405
AZS4FFBY	405
AZS4GGBY	405
AZS4HHBY	405
AZS4IIBY	405
AZS4JJBY	405
AZS4KKBY	405
AZS4LLBY	405
AZS4MMBY	405
AZS4NNBY	405
AZS4OOBY	405
AZS4PPBY	405
AZS4QQBY	405
AZS4RRBY	405
AZS4SSBY	405
AZS4TTBY	405
AZS4UUBY	405
AZS4VVBY	405
AZS4WWBY	405
AZS4XXBY	405
AZS4YYBY	405
AZS4ZZBY	405
B100	392
B102	392
B15	396
B160	392
B162	392
B163	393
B165	393
B25	392
B250	392
B253	393
B255	393
B273/3	396
B273/4	396
B273/5	396
B350	392
B40	392
B42	392
B60	392
B62	392
B63	393
B65	393
BD1007	395
BD10072	394
BD10074	394
BD12511	395
BD125112	394
BD125114	394
BD12515	395
BD125152	394
BD125154	394
BD16013	395

Код	Стр.
BD160134	394
BD160135	394
BD1608	395
BD16084	394
BD16085	394
BD3160104	394
BD3160164	394
BK616	395
BK635	395
BK650	395
BK670	395
BKC1	396
BL117M00BW	401
BL117M00BY	401
BL117M01BW	401
BL117M01BY	401
BL117M02BW	401
BL117M02BY	401
BL117M03BW	401
BL117M03BY	401
BL117M04BW	401
BL117M04BY	401
BL117M05BW	401
BL117M05BY	401
BL117M06BW	401
BL117M06BY	401
BL117M07BW	401
BL117M07BY	401
BL117M08BW	401
BL117M08BY	401
BL117M09BW	401
BL117M09BY	401
BL117M10BW	400
BL117M10BY	400
BL117M11BW	400
BL117M11BY	400
BL117M12BW	400
BL117M12BY	400
BL117M13BW	400
BL117M13BY	400
BL117M14BW	400
BL117M14BY	400
BL117MAABW	400
BL117MAABY	400
BL117MBBBW	400
BL117MBBBY	400
BL117MCCBW	400
BL117MCCBY	400
BL117MDDBW	400
BL117MDDBY	400
BL117MEEBW	400
BL117MEEBY	400
BL117MFFBW	400
BL117MFFBY	400

Код	Стр.
BL117MGGBW	400
BL117MGGBY	400
BL117MHHBW	400
BL117MHHBY	400
BL117MIIBW	400
BL117MIIBY	400
BL117MJJBW	400
BL117MJJBY	400
BL117MKKBW	400
BL117MKKBY	400
BL117MLLBW	400
BL117MLLBY	400
BL117MMMBW	400
BL117MMMBY	400
BL117MNNBW	400
BL117MNNBY	400
BL117MOOBW	400
BL117MOOBY	400
BL117MPPBW	400
BL117MPPBY	400
BL117MQQBW	400
BL117MQQBY	400
BL117MRRBW	400
BL117MRRBY	400
BL117MSSBW	400
BL117MSSBY	400
BL117MTTBW	400
BL117MTTBY	400
BL117MUUBW	400
BL117MUUBY	400
BL117MVVBW	400
BL117MVVBY	400
BL117MWWBW	400
BL117MWWBY	400
BL117MXXBW	400
BL117MXXBY	400
BL117MYYBW	400
BL117MYYBY	400
BL117MZZBW	400
BL117MZZBY	400
BPSMLB1-36V	222
BPSMLB2-72V	222
BPSMLB3-96V	222
BPSMLC1-36V	224
BPSMLC2-72V	224
BPSMLC3-96V	224
CM230600	94
CM230800	94
CMSA10015W	415
CMSA10015Y	415
CMSA10023W	415
CMSA10023Y	415
CMSA3815W	415
CMSA3815Y	415

Справочник кодов

Код	Стр.
CMSA3823W	415
CMSA3823Y	415
CMSA5015W	415
CMSA5015Y	415
CMSA5023W	415
CMSA5023Y	415
CMSA7515W	415
CMSA7515Y	415
CMSA7523W	415
CMSA7523Y	415
DRYCONEXTRA	234
EXTRATT100A0	232
EXTRATT125A0	232
EXTRATT160A0	232
EXTRATT200A0	232
EXTRATT250A0	232
EXTRATT300A0	232
EXTRATT60A10	232
EXTRATT60A15	232
EXTRATT80A0	232
EXTRATT80A10	232
EXTRATT80A15	232
GR1PRO	410
GR4YOU	410
GRAADAPTER	410
GRABATPACK	410
GRAHCASE	410
GRCHS09W	411
GRCHS09Y	411
GRCHS12W	411
GRCHS12Y	411
GRCHS19W	411
GRCHS19Y	411
GRCPO09B	411
GRCPO09BL	411
GRCPO09G	411
GRCPO09M	411
GRCPO09R	411
GRCPO09W	411
GRCPO09Y	411
GRCPO12B	411
GRCPO12BL	411
GRCPO12G	411
GRCPO12M	411
GRCPO12R	411
GRCPO12T	411
GRCPO12W	411
GRCPO12Y	411
GRCPO19B	411
GRCPO19BL	411
GRCPO19G	411
GRCPO19R	411
GRCPO19T	411
GRCPO19W	411
GRCPO19Y	411
GTRPA-03	332
GTRPA-04	332
GTRPA-05	332
GTRPA-06	332
GTRPA-08	332
GTRPA-10	332
GTRPA-12	332
GTRPA-15	332
GTRPA-20	332
GTRPA-25	332
GTRPA-30	332
GTRPA-40	332
GTRPA-50	332
GTRVO-03	332
GTRVO-04	332
GTRVO-05	332
GTRVO-06	332
GTRVO-08	332
GTRVO-10	332
GTRVO-12	332
GTRVO-15	332
GTRVO-20	332
GTRVO-25	332
GTRVO-30	332
GTRVO-40	332
GTRVO-50	332
INFO1200I	220
INFO1200SI	220
INFO1500I	220
INFO1500SI	220
INFO2000I	220
INFO2000S	220
INFO3000I	220
INFO3000S	220
INFO650I	220
INFO650SI	220
INFO850I	220
INFO850SI	220
ISBK1209	389
ISBK1506	389
ISBK1563	389
ISBK2009	389
ISBK2017	389
ISBK2033	389
ISBK2801	389
ISBK2819	389
ISBK2827	389
ISBK3049	389
ISBK3056	389
ISBK3544	389
ISBK3551	389
ISBK3569	389
ISBK3890	388
ISBK3916	388
ISBK3924	388
ISBK4047	389
ISBK4054	389
ISBK4062	389
ISBK4070	389
ISBK4112	388
ISBK4120	388
ISBK4160	388
ISBK4617	388
ISBK4625	388
ISBK4633	388
ISBK5044	389
ISBK5051	389
ISBK5069	389
ISBK5531	388
ISBK5549	388
ISBK5556	388
ISBK6059	388
ISBK6067	388
ISBK6075	388
ISBK6554	389
ISBK6562	389
ISBK6570	389
ISBK7057	388
ISBK7065	388
ISBK7073	388
ISBK7099	388
ISBK7552	389
ISBK7560	389
ISBK7578	389
ISBK8063	388
ISBK8071	388
ISBK8089	388
ISBK9962	389
ISBK9970	389
ISBK9988	389
LB10064	406
LB10264	406
LB10462	406
LB20264	406
LB20462	406
LB20464	406
LB20662	406
LB20664	406
LB20962	406
MarkTC	413
MKCAS1	398
MKCAS2	398
MKCAS3	398
MKCBS1	398
MKCBS2	398
MKCBS3	398
MKCCS1	398
MKCCS2	398
MKCCS3	398
MKCDS1	398
MKCDS2	398
MKCDS3	398
MKCES1	398
MKCES2	398
MKCES3	398
MKCFS1	398
MKCFS2	398
MKCFS3	398
MKCGS1	398
MKCGS2	398
MKCGS3	398
MKCHS1	398
MKCHS2	398
MKCHS3	398
MKCIS1	398
MKCIS2	398
MKCIS3	398
MKCJS1	398
MKCJS2	398
MKCJS3	398
MKCKS1	398
MKCKS2	398
MKCKS3	398
MKCLS1	398
MKCLS2	398
MKCLS3	398
MKCMS1	398
MKCMS2	398
MKCMS3	398
MKCNS1	398
MKCNS2	398
MKCNS3	398
MKCOS1	398
MKCOS2	398
MKCOS3	398
MKCPS1	398
MKCPS2	398
MKCPS3	398
MKCQS1	398
MKCQS2	398
MKCQS3	398
MKCRS1	398
MKCRS2	398
MKCRS3	398
MKCSS1	398
MKCSS2	398
MKCSS3	398
MKCTS1	398
MKCTS2	398
MKCTS3	398
MKCUS1	398

Код	Стр.
MKCUS2	398
MKCUS3	398
MKCVS1	398
MKCVS2	398
MKCVS3	398
MKCWS1	398
MKCWS2	398
MKCWS3	398
MKCXS1	398
MKCXS2	398
MKCXS3	398
MKCYS1	398
MKCYS2	398
MKCYS3	398
MKCZS1	398
MKCZS2	398
MKCZS3	398
MKF0S1	398
MKF0S2	398
MKF0S3	398
MKF1S1	398
MKF1S2	398
MKF1S3	398
MKF2S1	398
MKF2S2	398
MKF2S3	398
MKF3S1	398
MKF3S2	398
MKF3S3	398
MKF4S1	398
MKF4S2	398
MKF4S3	398
MKF5S1	398
MKF5S2	398
MKF5S3	398
MKF6S1	398
MKF6S2	398
MKF6S3	398
MKF7S1	398
MKF7S2	398
MKF7S3	398
MKF8S1	398
MKF8S2	398
MKF8S3	398
MKF999BlS1	399
MKF999BlS2	399
MKF999BlS3	399
MKF999BrS1	399
MKF999BrS2	399
MKF999BrS3	399
MKF999BS1	399
MKF999BS2	399
MKF999BS3	399
MKF999GrS1	399

Код	Стр.
MKF999GrS2	399
MKF999GrS3	399
MKF999GS1	399
MKF999GS2	399
MKF999GS3	399
MKF999OS1	399
MKF999OS2	399
MKF999OS3	399
MKF999RS1	399
MKF999RS2	399
MKF999RS3	399
MKF999VS1	399
MKF999VS2	399
MKF999VS3	399
MKF999WS1	399
MKF999WS2	399
MKF999WS3	399
MKF999YS1	399
MKF999YS2	399
MKF999YS3	399
MKF9S1	398
MKF9S2	398
MKF9S3	398
MKMPS1	398
MKMPS2	398
MKMPS3	398
MKPB22	569
MKSACS1	399
MKSACS2	399
MKSACS3	399
MKSAS1	398
MKSAS2	398
MKSAS3	398
MKSBS1	398
MKSBS2	398
MKSBS3	398
MKSDCS1	399
MKSDCS2	399
MKSDCS3	399
MKSFS1	398
MKSFS2	398
MKSFS3	398
MKSGS1	398
MKSGS1EARTH	398
MKSGS2	398
MKSGS2EARTH	398
MKSGS3	398
MKSGS3EARTH	398
MKSMS1	398
MKSMS2	398
MKSMS3	398
MKSPS1	398
MKSPS2	398
MKSPS3	398

Код	Стр.
N6PPF241BK	204
NUL1061	421
NUPUTUK0510	421
NUT12	416
NUT12Y	416
NUT15	416
NUT15Y	416
NUT18	416
NUT18Y	416
NUT23	416
NUT23Y	416
NUTB1040	420
NUTB1051	420
NUTB1061	420
NUTFL10	418
NUTFL10Y	418
NUTFL12	418
NUTFL12Y	418
NUTFL15	418
NUTFL15Y	418
NUTFL18	418
NUTFL18Y	418
NUTFL23	418
NUTFL23Y	418
NUTFL30	418
NUTFL30Y	418
NUWDK0510	421
NUWDU0510	421
NUWG0505	421
NUWG0510	421
NX0001	312
NX1001	312
NX1012	312
NX1200	313
NX1201	313
NX1211	313
NX1212	313
NX1213	313
NX1221	313
NX1222	313
NX1241	313
NX1242	313
NX2000	314
NX2001	314
NX2011	314
NX2012	314
NX2013	314
NX2021	314
NX2022	314
NX2031	314
NX2032	314
NX2041	314
NX2042	314
NX3011	315

Код	Стр.
PAREXTRA	234
PLT00	414
PLT01	414
PLT02	414
PLT03	414
PLT04	414
PLT05	414
PLT06	414
PLT07	414
PLT08	414
PLT09	414
PLT10	414
PLT12	414
PLT13	414
PLT14	414
QSP0104	389
QSP0155	389
QSP0156	389
QSP0206	389
QSP0208	389
QSP0304	389
QSP0306	389
QSP0308	389
QSP0406	389
QSP0408	389
QSP0504	389
QSP0505	389
QSP0506	389
QSP0508	389
QSP0606	389
QSP0704	389
QSP0706	389
QSP0805	389
QSP0806	389
QSP0906	389
QSP1006	389
QSP1008	389
R519C146	160
R519IEC8AMC14	159
R519IEC8CBC14	160
R519SH6CB	160
R519SH6OPSHSP	159
R519SH8	159
R519SH8CD	160
R519SH8OPSHC14	159
R519VSIT4FT	151
R519VSIT4FTB	151
R519VSIT6FT	151
R519VSIT6FTB	151
R519VSIT9FT	151
R5A05	93
R5A06	93
R5A07	94
R5A1000	153

Справочник кодов

Код	Стр.
R5A21	94
R5A24	94
R5A31	23
R5A32	86
R5A33	91
R5A34	116
R5A36	91
R5A41	79, 153
R5A45	78, 153
R5A46	78
R5A47	78
R5A48	78
R5A49	78
R5A50	139
R5A51	94
R5A52	94
R5A53	78, 153
R5A54	94
R5A55	24, 139
R5A56	24
R5A600	153
R5A800	153
R5AD2400	70
R5AD2406	70
R5AD2410	70
R5AD2416	70
R5AE01	66
R5AE02	66
R5AE03	166
R5AE05	74
R5AE06	74
R5AE09	66
R5AEL01	66
R5ALTP25	281
R5APC1000	114
R5APC1200	114
R5APC1600	114
R5APC600	114
R5APC800	114
R5APV1000	114
R5APV1200	114
R5APV1600	114
R5APV600	114
R5APV800	114
R5BC0512	109
R5BC0516	109
R5BC0535	109
R5BC0570	109
R5BC1012	109
R5BC1016	109
R5BC1035	109
R5BC1070	109
R5BCM100	26
R5BCM12	26

Код	Стр.
R5BCM16	26
R5BCM18	26
R5BCM20	26
R5BCM24	26
R5BCM27	26
R5BCM32	26
R5BCM36	26
R5BCM40	26
R5BCM48	26
R5BCM54	26
R5BCM60	26
R5BCM72	26
R5BCM80	26
R5BCM85	26
R5BP01	76
R5BPE100	102
R5BPE40	102
R5BPE60	102
R5BPE80	102
R5BSEV01	107
R5BSEV02	108
R5BSEV03	108
R5BSEV04	108
R5BSEV1/10T	107
R5BSEV1/10TN	107
R5BSEV2/10T	107
R5BSEV2/10TN	107
R5BSEV2/5T	107
R5BSEV2/5TN	107
R5BSEV3/10T	107
R5BSEV3/10TN	107
R5BSEV4/5T	107
R5BSEV4/5TN	107
R5BSFV	108
R5BSFVL3	109
R5BSFVL4	109
R5BSFVLT3	109
R5BSFVLT4	109
R5BSGF250TN	109
R5BSGF630TN	109
R5CABF14	82
R5CABF18	82
R5CABF22	82
R5CABF30	82
R5CABF38	82
R5CABF42	82
R5CABF50	82
R5CABF64	82
R5CABF70	82
R5CC1000	115
R5CC1200	115
R5CC1600	115
R5CC600	115
R5CDE521202	36

Код	Стр.
R5CDE52120C	31
R5CDE52120F	31
R5CDE53120	31
R5CDE531201	36
R5CDE531202	36
R5CDE53120F	31
R5CDE62120	31
R5CDE621201	36
R5CDE621202	36
R5CDE62120F	31
R5CDE6280	31
R5CDE62801	36
R5CDE62802	36
R5CDE63120	31
R5CDE631201	36
R5CDE631202	36
R5CDE63120F	31
R5CDE64120	31
R5CDE641201	36
R5CDE641202	36
R5CDE64120F	31
R5CDE82120	31
R5CDE821201	36
R5CDE821202	36
R5CDE82120F	31
R5CDE8280	31
R5CDE82801	36
R5CDE82802	36
R5CDE84120	31
R5CDE841201	36
R5CDE841202	36
R5CDE84120F	31
R5CDP11	32
R5CDP22	32
R5CDP31	32
R5CDP32	32
R5CDP33	32
R5CDP42	32
R5CDP43	32
R5CDP44	32
R5CDP52	32
R5CDP53	32
R5CDP62	32
R5CDP63	32
R5CDP64	32
R5CDP82	32
R5CDP84	32
R5CE0231	20
R5CE0341	20
R5CE0342	20
R5CE0391	20
R5CE0431	20
R5CE0432	20
R5CE0442	20

Код	Стр.
R5CE0462	20
R5CE0531	20
R5CE0532	20
R5CE0542	20
R5CE0549	20
R5CE0552	20
R5CE0553	20
R5CE0562	20
R5CE0563	20
R5CE0642	20
R5CE0644	20
R5CE0649	20
R5CE0652	20
R5CE0664	20
R5CE0669	20
R5CE0683	21
R5CE0752	20
R5CE0759	20
R5CE0812	21
R5CE0813	21
R5CE0862	20
R5CE0863	20
R5CE0864	20
R5CE0869	20
R5CE0882	20
R5CE0883	20
R5CE0884	20
R5CE1013	21
R5CE12123	21
R5CE1213	21
R5CE1263	20
R5CE1283	20
R5CE1413	21
R5CE1463	20
R5CE1483	20
R5CE200	25
R5CE201	67
R5CE202	67
R5CE203	67
R5CE205	25
R5CE207	67
R5CE211	25
R5CE212	25, 67
R5CE213	25, 67
R5CE214	25, 67
R5CE219	25, 67
R5CE221	25
R5CE223	25
R5CE224	25
R5CE226	25
R5CE227	25
R5CE228	25
R5CE230	25, 67
R5CE233	25, 67

Код	Стр.
R5CE234	25, 67
R5CE235	25, 67
R5CE236	25, 67
R5CE237	25, 67
R5CE240	25
R5CE243	25
R5CE245	25
R5CE246	25
R5CE248	66
R5CE261	25
R5CE262	25, 67
R5CE270	67
R5CEB03311	34
R5CEB03312	34
R5CEB03411	34
R5CEB03412	34
R5CEB03911	34
R5CEB03912	34
R5CEB04311	34
R5CEB04312	34
R5CEB04321	34
R5CEB04322	34
R5CEB04421	34
R5CEB04422	34
R5CEB04621	34
R5CEB04622	34
R5CEB05311	34
R5CEB05312	34
R5CEB05321	34
R5CEB05322	34
R5CEB05421	34
R5CEB05422	34
R5CEB05491	34
R5CEB05492	34
R5CEB05521	34
R5CEB05522	34
R5CEB06421	34
R5CEB06422	34
R5CEB06441	34
R5CEB06442	34
R5CEB06491	34
R5CEB06492	34
R5CEB06641	34
R5CEB06642	34
R5CEB06691	34
R5CEB06692	34
R5CEB06831	35
R5CEB06832	35
R5CEB07521	34
R5CEB07522	34
R5CEB07591	34
R5CEB07592	34
R5CEB08121	35
R5CEB08122	35
R5CEB08131	35
R5CEB08132	35
R5CEB08631	34
R5CEB08632	34
R5CEB08641	34
R5CEB08642	34
R5CEB08691	34
R5CEB08692	34
R5CEB08831	34
R5CEB08832	34
R5CEB08841	34
R5CEB08842	34
R5CEB10131	35
R5CEB10132	35
R5CEB10631	34
R5CEB10632	34
R5CEB10641	34
R5CEB10642	34
R5CEB10691	34
R5CEB10692	34
R5CEB10831	34
R5CEB10832	34
R5CEB10841	34
R5CEB10842	34
R5CEB121231	35
R5CEB121232	35
R5CEB12131	35
R5CEB12132	35
R5CEB12631	34
R5CEB12632	34
R5CEB12831	34
R5CEB12832	34
R5CEB14131	35
R5CEB14132	35
R5CEB14631	34
R5CEB14632	34
R5CEB14831	34
R5CEB14832	34
R5CEF03311	34
R5CEF03312	34
R5CEF03411	34
R5CEF03412	34
R5CEF03911	34
R5CEF03912	34
R5CEF04311	34
R5CEF04312	34
R5CEF04321	34
R5CEF04322	34
R5CEF04421	34
R5CEF04422	34
R5CEF04621	34
R5CEF04622	34
R5CEF05311	34
R5CEF05312	34
R5CEF05321	34
R5CEF05322	34
R5CEF05421	34
R5CEF05422	34
R5CEF05491	34
R5CEF05492	34
R5CEF05521	34
R5CEF05522	34
R5CEF06421	34
R5CEF06422	34
R5CEF06441	34
R5CEF06442	34
R5CEF06491	34
R5CEF06492	34
R5CEF06641	34
R5CEF06642	34
R5CEF06691	34
R5CEF06692	34
R5CEF06831	35
R5CEF06832	35
R5CEF07521	34
R5CEF07522	34
R5CEF07591	34
R5CEF07592	34
R5CEF08121	35
R5CEF08122	35
R5CEF08131	35
R5CEF08132	35
R5CEF08631	34
R5CEF08632	34
R5CEF08641	34
R5CEF08642	34
R5CEF08691	34
R5CEF08692	34
R5CEF08831	34
R5CEF08832	34
R5CEF08841	34
R5CEF08842	34
R5CEF10131	35
R5CEF10132	35
R5CEF10631	34
R5CEF10632	34
R5CEF10641	34
R5CEF10642	34
R5CEF10691	34
R5CEF10692	34
R5CEF10831	34
R5CEF10832	34
R5CEF10841	34
R5CEF10842	34
R5CEF121231	35
R5CEF121232	35
R5CEF12131	35
R5CEF12132	35
R5CEF12631	34
R5CEF12632	34
R5CEF12831	34
R5CEF12832	34
R5CEF14131	35
R5CEF14132	35
R5CEF14631	34
R5CEF14632	34
R5CEF14831	34
R5CEF14832	34
R5CEX0432	21
R5CEX0442	21
R5CEX0462	21
R5CEX0532	21
R5CEX0542	21
R5CEX0549	21
R5CEX0552	21
R5CEX0642	21
R5CEX0649	21
R5CEX0669	21
R5CEX0752	21
R5CEX0759	21
R5CEX0863	21
R5CEX0869	21
R5CEX1063	21
R5CEX1069	21
R5CEX1083	21
R5CEX1263	21
R5CEX1283	21
R5CK08	263
R5CK12	263
R5CK15	263
R5CK20	263
R5CMDIT3HEB	165
R5CNS20	158
R5CNS50	158
R5CORD3405	163
R5CORD3410	163
R5CORD3418	163
R5CORD3420	163
R5CORD3430	163
R5CORD3450	163
R5CORD9005	164
R5CORD9010	164
R5CORD9018	164
R5CORD9020	164
R5CORD9030	164
R5CORD9050	164
R5CORDS305	163
R5CORDS310	163
R5CORDS318	163
R5CORDS320	163
R5CORDS330	163
R5CORDS350	163

Справочник кодов

Код	Стр.
R5CORDS905	164
R5CORDS910	164
R5CORDS918	164
R5CORDS920	164
R5CORDS930	164
R5CORDS950	164
R5CPC1000	113
R5CPC1200	113
R5CPC1600	113
R5CPC600	113
R5CPC800	113
R5CPE10100	62
R5CPE1060	62
R5CPE1080	62
R5CPE12100	62
R5CPE1260	62
R5CPE1280	62
R5CPE14120	62
R5CPE14160	62
R5CPE1460	62
R5CPE1480	62
R5CPE1481	63
R5CPE16100	62
R5CPE16101	63
R5CPE16120	62
R5CPE1640	62
R5CPE1660	62
R5CPE1680	62
R5CPE1681	63
R5CPE18100	62
R5CPE18101	63
R5CPE18120	62
R5CPE1830	62
R5CPE1840	62
R5CPE1860	62
R5CPE1880	62
R5CPE1881	63
R5CPE20100	62
R5CPE20101	63
R5CPE20120	62
R5CPE20140	62
R5CPE20160	62
R5CPE2030	62
R5CPE2040	62
R5CPE2060	62
R5CPE2080	62
R5CPE2081	63
R5CPE22100	62
R5CPE22101	63
R5CPE22120	62
R5CPE2230	62
R5CPE2240	62
R5CPE2260	62
R5CPE2280	62

Код	Стр.
R5CPE2281	63
R5CPFA1011	95
R5CPFA1013	95
R5CPFA1031	95
R5CPFA1033	95
R5CPFA411	95
R5CPFA413	95
R5CPFA431	95
R5CPFA433	95
R5CPFA611	95
R5CPFA613	95
R5CPFA631	95
R5CPFA633	95
R5CPFA811	95
R5CPFA813	95
R5CPFA831	95
R5CPFA833	95
R5CPFE10100	95
R5CPFE4100	95
R5CPFE6100	95
R5CPFE8100	95
R5CPLE1850	63
R5CPLE1860	63
R5CPLE1880	63
R5CPLE2050	63
R5CPLE2060	63
R5CPLE2080	63
R5CPLE2250	63
R5CPLE2260	63
R5CPLE2280	63
R5CPME101000	96
R5CPME101200	96
R5CPME101400	96
R5CPME101600	96
R5CPME101800	96
R5CPME10200	96
R5CPME10201	96
R5CPME10300	96
R5CPME10400	96
R5CPME10401	96
R5CPME10500	96
R5CPME10600	96
R5CPME10800	96
R5CPME10900	96
R5CPME41000	96
R5CPME41200	96
R5CPME41400	96
R5CPME41600	96
R5CPME41800	96
R5CPME4200	96
R5CPME4201	96
R5CPME4300	96
R5CPME4400	96
R5CPME4401	96

Код	Стр.
R5CPME4500	96
R5CPME4600	96
R5CPME4800	96
R5CPME4900	96
R5CPME61000	96
R5CPME61200	96
R5CPME61400	96
R5CPME61600	96
R5CPME61800	96
R5CPME6200	96
R5CPME6201	96
R5CPME6300	96
R5CPME6400	96
R5CPME6401	96
R5CPME6500	96
R5CPME6600	96
R5CPME6800	96
R5CPME6900	96
R5CPME81000	96
R5CPME81200	96
R5CPME81400	96
R5CPME81600	96
R5CPME81800	96
R5CPME8200	96
R5CPME8201	96
R5CPME8300	96
R5CPME8400	96
R5CPME8401	96
R5CPME8500	96
R5CPME8600	96
R5CPME8800	96
R5CPME8900	96
R5CPMIE6400	105
R5CPMIE6600	105
R5CPMIE6800	105
R5CPMIE8400	105
R5CPMIE8600	105
R5CPMIE8800	105
R5CPMTE6400	97
R5CPMTE6600	97
R5CPMTE6800	97
R5CPMTE8400	97
R5CPMTE8600	97
R5CPMTE8800	97
R5CPTE10100	64
R5CPTE1060	64
R5CPTE1080	64
R5CPTE12100	64
R5CPTE1260	64
R5CPTE1280	64
R5CPTE14100	64
R5CPTE1460	64
R5CPTE1480	64
R5CPTE16100	64

Код	Стр.
R5CPTE1660	64
R5CPTE1680	64
R5CPTE18100	64
R5CPTE1860	64
R5CPTE1880	64
R5CPTE20100	64
R5CPTE2060	64
R5CPTE2080	64
R5CPTE22100	64
R5CPTE2260	64
R5CPTE2280	64
R5CPTED1660	64
R5CPTED1680	64
R5CPTED1860	64
R5CPTED1880	64
R5CPTED2060	64
R5CPTED2080	64
R5CPV1000	113
R5CPV1200	113
R5CPV1600	113
R5CPV600	113
R5CPV800	113
R5CQE1464	54
R5CQE1484	54
R5CQE1664	54
R5CQE1665	54
R5CQE1666	54
R5CQE1684	54
R5CQE181010	54
R5CQE181012	54
R5CQE18104	54
R5CQE18106	54
R5CQE181210	54
R5CQE181212	54
R5CQE1834	85
R5CQE1834S	85
R5CQE1835	85
R5CQE1835S	85
R5CQE1836	85
R5CQE1836S	85
R5CQE1838	85
R5CQE1838S	85
R5CQE18410	54
R5CQE18412	54
R5CQE1844	85
R5CQE1844S	85
R5CQE1845	85
R5CQE1845S	85
R5CQE1846	85
R5CQE1846S	85
R5CQE1848	54, 85
R5CQE1848S	85
R5CQE18610	54
R5CQE18612	54

Код	Стр.
R5CQE1864	54
R5CQE18810	54
R5CQE18812	54
R5CQE1884	54
R5CQE1885	54
R5CQE1886	54
R5CQE201010	55
R5CQE201012	55
R5CQE20106	55
R5CQE201210	55
R5CQE201212	55
R5CQE20126	55
R5CQE2034	85
R5CQE2034S	85
R5CQE2035	85
R5CQE2035S	85
R5CQE2036	85
R5CQE2036S	85
R5CQE2038	85
R5CQE2038S	85
R5CQE20410	54
R5CQE20412	54
R5CQE2044	85
R5CQE2044S	85
R5CQE2045	85
R5CQE2045S	85
R5CQE2046	85
R5CQE2046S	85
R5CQE2048	85
R5CQE2048S	85
R5CQE20610	55
R5CQE20612	55
R5CQE2064	55
R5CQE2065	55
R5CQE2066	55
R5CQE2068	55
R5CQE20810	55
R5CQE20812	55
R5CQE2084	55
R5CQE2085	55
R5CQE2086	55
R5CQE2088	55
R5CQE221010	55
R5CQE221012	55
R5CQE221210	55
R5CQE221212	55
R5CQE2234	85
R5CQE2234S	85
R5CQE2235	85
R5CQE2235S	85
R5CQE2236	85
R5CQE2236S	85
R5CQE2238	85
R5CQE2238S	85

Код	Стр.
R5CQE22410	55
R5CQE22412	55
R5CQE2244	85
R5CQE2244S	85
R5CQE2245	85
R5CQE2245S	85
R5CQE2246	85
R5CQE2246S	85
R5CQE2248	85
R5CQE2248S	85
R5CQE22610	55
R5CQE22612	55
R5CQE22810	55
R5CQE22812	55
R5CQEA1855	84
R5CQEA1866	84
R5CQEA1888	84
R5CQEA2055	84
R5CQEA2066	84
R5CQEA2088	84
R5CRE10100	68
R5CRE1060	68
R5CRE1080	68
R5CRE12100	68
R5CRE1260	68
R5CRE1280	68
R5CRE14120	68
R5CRE14160	68
R5CRE1460	68
R5CRE1480	68
R5CRE16100	68
R5CRE16120	68
R5CRE1640	68
R5CRE1660	68
R5CRE1680	68
R5CRE18100	68
R5CRE18120	68
R5CRE1830	68
R5CRE1840	68
R5CRE1860	68
R5CRE1880	68
R5CRE20100	68
R5CRE20120	68
R5CRE20140	68
R5CRE20160	68
R5CRE2030	68
R5CRE2040	68
R5CRE2060	68
R5CRE2080	68
R5CRE22100	68
R5CRE22120	68
R5CRE2230	68
R5CRE2240	68
R5CRE2260	68

Код	Стр.
R5CRE2280	68
R5CRK1460	168
R5CRK1660	168
R5CRK1860	168
R5CRK2060	168
R5CRK2260	168
R5CV1000	115
R5CV1200	115
R5CV1600	115
R5CV600	115
R5CV800	115
R5CVCE18250	84
R5CVCE18260	84
R5CVCE18280	84
R5CVCE20250	84
R5CVCE20260	84
R5CVCE20280	84
R5DGR100	102
R5DGR40	102
R5DGR60	102
R5DGR80	102
R5DL1030	58
R5DL1040	58
R5DL1230	58
R5DL1240	58
R5DL1430	58
R5DL1440	58
R5DL1630	58
R5DL1640	58
R5DL1830	58
R5DL1840	58
R5DL1850	58
R5DL1860	58
R5DL2030	58
R5DL2040	58
R5DL2050	58
R5DL2060	58
R5DOE10095	101
R5DOE10145	98
R5DOE10195	98
R5DOE10245	101
R5DOE10295	98
R5DOE10345	98
R5DOE10445	98
R5DOE10545	98
R5DOE10645	101
R5DOE10745	98
R5DOE4095	101
R5DOE4145	98
R5DOE4195	98
R5DOE4245	101
R5DOE4295	98
R5DOE4345	98
R5DOE4445	98

Код	Стр.
R5DOE4545	98
R5DOE4645	101
R5DOE4745	98
R5DOE6095	101
R5DOE6145	98
R5DOE6195	98
R5DOE6245	101
R5DOE6295	98
R5DOE6345	98
R5DOE6445	98
R5DOE6545	98
R5DOE6645	101
R5DOE6745	98
R5DOE8095	101
R5DOE8145	98
R5DOE8195	98
R5DOE8245	101
R5DOE8295	98
R5DOE8345	98
R5DOE8545	98
R5DOE8645	101
R5DOE8745	98
R5DPC22	92
R5DPC30	92
R5DPC72	92
R5DPC96	92
R5DSF01	92
R5DSF02	93
R5DSL20	104
R5DSL30	104
R5DSL40	104
R5DTB103	57
R5DTB104	57
R5DTB105	57
R5DTB106	57
R5DTB124	57
R5DTB125	57
R5DTB126	57
R5DTB63	57
R5DTB64	57
R5DTB65	57
R5DTB66	57
R5DTB83	57
R5DTB84	57
R5DTB85	57
R5DTB86	57
R5DTF1000	90
R5DTF1200	90
R5DTF400	90
R5DTF600	90
R5DTF800	90
R5DVE1440	98
R5DVE1450	98
R5DVE1640	98

Справочник кодов

Код	Стр.
R5DVE1650	98
R5DVE1660	98
R5DVE1840	98
R5DVE1850	98
R5DVE1860	98
R5DVE1880	98
R5DVE2040	98
R5DVE2050	98
R5DVE2060	98
R5DVE2080	98
R5DVE2250	98
R5DVE2260	98
R5DVE2280	98
R5DVP18100	102
R5DVP18125	98
R5DVP18150	102
R5DVP18175	98
R5DVP18250	102
R5DVP18275	98
R5DVP18325	98
R5DVP18350	102
R5DVP20100	102
R5DVP20125	98
R5DVP20150	102
R5DVP20175	98
R5DVP20250	102
R5DVP20275	98
R5DVP20325	98
R5DVP20350	102
R5DVP22100	102
R5DVP22125	98
R5DVP22150	102
R5DVP22175	98
R5DVP22250	102
R5DVP22275	98
R5DVP22325	98
R5DVP22350	102
R5EP01	78
R5ETUH22	281
R5FB300	29
R5FB400	29
R5FB500	29
R5FB600	29
R5FB800	29
R5FCIT600	152
R5FCIT600B	152
R5FCIT800	152
R5FCIT800B	152
R5FCP100	106
R5FCP40	106
R5FCP60	106
R5FCP80	106
R5FLS01	28
R5FMHT100	277

Код	Стр.
R5FMHT100S	277
R5FMHT150	277
R5FMHT150S	277
R5FMHT230	277
R5FMHT230S	277
R5FMHT300	277
R5FMHT300S	277
R5FMHT75	277
R5FMP1000	81
R5FMP1200	81
R5FMP600	81
R5FMP800	81
R5FP100	76
R5FP120	76
R5FP30	76
R5FP40	76
R5FP50	76
R5FP60	76
R5FPC1000	81
R5FPC1200	81
R5FPC1400	81
R5FPC1600	81
R5FPC400	81
R5FPC600	81
R5FPC800	81
R5FPCE01	28
R5FPCE02	28
R5FPH1200	278
R5FPH1500	278
R5FPH2000	278
R5FPST01	28
R5FPST01-RAL3000	28
R5FPST02	28
R5FPST02-RAL3000	28
R5FPST03	28
R5FPST03-RAL3000	28
R5FSCE01	28
R5FSCE02	28
R5FSHT250	276
R5FSHT251	276
R5FSHT500	276
R5FSHT501	276
R5FSHT750	276
R5FSHT751	276
R5FSIT600	152
R5FSIT600B	152
R5FSIT800	152
R5FSIT800B	152
R5FSST01	28
R5FSST02	28
R5FSST03	28
R5FUC103	80
R5FUC104	80
R5FUC105	80

Код	Стр.
R5FUC106	80
R5FUC108	80
R5FUC44	80
R5FUC45	80
R5FUC46	80
R5FUC48	80
R5FUC63	80
R5FUC64	80
R5FUC65	80
R5FUC66	80
R5FUC68	80
R5FUC83	80
R5FUC84	80
R5FUC85	80
R5FUC86	80
R5FUC88	80
R5GFITC1000	154
R5GFITC600	154
R5GFITC800	154
R5GFITL1000	154
R5GFITL600	154
R5GFITL800	154
R5GRIT1000	154
R5GRIT800	154
R5HTB10	27
R5HTC03	27, 138
R5HTC16	27, 138
R5HTC25	27, 138
R5HTC35	27, 138
R5HTC50	27, 138
R5HTKC36	27, 138
R5IE16	22
R5IE18	22
R5IE26	22
R5IE28	22
R5IE43	22
R5IE44	22
R5IE46	22
R5IE53	22
R5IE54	22
R5IE55	22
R5IE64	22
R5IE66	22
R5IE75	22
R5IE86	22
R5IHMP01	74
R5ITCL4040	158
R5ITCL4060	158
R5ITCL6060	158
R5ITCPD2HE	156
R5ITCPD2HEB	156
R5ITCPE1260	150
R5ITCPE1260B	150
R5ITCPE1280	150

Код	Стр.
R5ITCPE1280B	150
R5ITCPE1860	150
R5ITCPE1860B	150
R5ITCPE1880	150
R5ITCPE1880B	150
R5ITCPE2060	150
R5ITCPE2060B	150
R5ITCPE2080	150
R5ITCPE2080B	150
R5ITCPE2260	150
R5ITCPE2260B	150
R5ITCPE2280	150
R5ITCPE2280B	150
R5ITCPELK12100	150
R5ITCPELK12100B	150
R5ITCPELK1260	150
R5ITCPELK1260B	150
R5ITCPELK1280	150
R5ITCPELK1280B	150
R5ITCPELK18100	150
R5ITCPELK18100B	150
R5ITCPELK1860	150
R5ITCPELK1860B	150
R5ITCPELK1880	150
R5ITCPELK1880B	150
R5ITCPELK20100	150
R5ITCPELK20100B	150
R5ITCPELK2060	150
R5ITCPELK2060B	150
R5ITCPELK2080	150
R5ITCPELK2080B	150
R5ITCPELK22100	150
R5ITCPELK22100B	150
R5ITCPELK2260	150
R5ITCPELK2260B	150
R5ITCPELK2280	150
R5ITCPELK2280B	150
R5ITCPRMM1260	149
R5ITCPRMM1260B	149
R5ITCPRMM1280	149
R5ITCPRMM1280B	149
R5ITCPRMM1860	149
R5ITCPRMM1860B	149
R5ITCPRMM1880	149
R5ITCPRMM1880B	149
R5ITCPRMM2060	149
R5ITCPRMM2060B	149
R5ITCPRMM2080	149
R5ITCPRMM2080B	149
R5ITCPRMM2260	149
R5ITCPRMM2260B	149
R5ITCPRMM2280	149
R5ITCPRMM2280B	149
R5ITCPTED1260	149

Код	Стр.
R5ITCPTED1260B	149
R5ITCPTED1280	149
R5ITCPTED1280B	149
R5ITCPTED1860	149
R5ITCPTED1860B	149
R5ITCPTED1880	149
R5ITCPTED1880B	149
R5ITCPTED2060	149
R5ITCPTED2060B	149
R5ITCPTED2080	149
R5ITCPTED2080B	149
R5ITCPTED2260	149
R5ITCPTED2260B	149
R5ITCPTED2280	149
R5ITCPTED2280B	149
R5KE65	91
R5KF08	262
R5KF081	262
R5KF12	262
R5KF121	262
R5KF15	262
R5KF151	262
R5KF20	262
R5KF201	262
R5KFP01	78
R5KFRE18100	90
R5KFRE18120	90
R5KFRE1830	90
R5KFRE1840	90
R5KFRE1860	90
R5KFRE1880	90
R5KFRE20100	90
R5KFRE20120	90
R5KFRE2030	90
R5KFRE2040	90
R5KFRE2060	90
R5KFRE2080	90
R5KFRE22100	90
R5KFRE22120	90
R5KFRE2230	90
R5KFRE2240	90
R5KFRE2260	90
R5KFRE2280	90
R5KLM03021LT	267
R5KLM03042LT	267
R5KLM05021LO	272
R5KLM05021LT	267
R5KLM05042LT	267
R5KLM08021LT	267
R5KLM08042LT	267
R5KLM10021LO	272
R5KLM10021LT	268
R5KLM10021RT	270
R5KLM10042LT	268

Код	Стр.
R5KLM10042RT	270
R5KLM15021LO	272
R5KLM15021LT	268
R5KLM15021RT	270
R5KLM15042LT	268
R5KLM15042RT	270
R5KLM15043LT	268
R5KLM15043RT	270
R5KLM20021LO	272
R5KLM20021LT	269
R5KLM20021RT	271
R5KLM20042LT	269
R5KLM20042RT	271
R5KLM20043LT	269
R5KLM20043RT	271
R5KLM30043LT	269
R5KLM30043RT	271
R5KLM40043LT	269
R5KLM40043RT	271
R5KLMCR	273
R5KLMCSI1	273
R5KLMCSI2	273
R5KLMCSI3	273
R5KLMCSI4	273
R5KLMCSI5	273
R5KLMCSI6	273
R5KLMCSI7	273
R5KLMDI1	273
R5KLMDI2	273
R5KLMDI3	273
R5KLMFA1	273
R5KLMFA2	273
R5KLMFA3	273
R5KLMFA4	273
R5KLMFA5	273
R5KLMFA6	273
R5KLMFP1	273
R5KLMFP2	273
R5KLMFP3	273
R5KLMFP4	273
R5KLMFP5	273
R5KLMFP6	273
R5KMN12	145
R5KMN12B	145
R5KMN14	52
R5KMN16	52
R5KMN18	52, 145
R5KMN18B	145
R5KMN20	52, 145
R5KMN20B	145
R5KMN22	52, 145
R5KMN22B	145
R5KRE65	91
R5KSRE65	91

Код	Стр.
R5KTB1010	51
R5KTB1012	51
R5KTB104	51
R5KTB105	51
R5KTB106	51
R5KTB108	51
R5KTB1210	51
R5KTB1212	51
R5KTB124	51
R5KTB125	51
R5KTB126	51
R5KTB128	51
R5KTB144	51
R5KTB145	51
R5KTB146	51
R5KTB148	51
R5KTB164	51
R5KTB165	51
R5KTB166	51
R5KTB168	51
R5KTB310	51
R5KTB34	51
R5KTB35	51
R5KTB36	51
R5KTB38	51
R5KTB410	51
R5KTB412	51
R5KTB44	51
R5KTB45	51
R5KTB46	51
R5KTB48	51
R5KTB610	51, 144
R5KTB610B	144
R5KTB610FIT	144
R5KTB610FITB	144
R5KTB610H50IT	144
R5KTB610H50ITB	144
R5KTB612	51
R5KTB64	51
R5KTB65	51
R5KTB66	51, 144
R5KTB66B	144
R5KTB66FIT	144
R5KTB66FITB	144
R5KTB68	51, 144
R5KTB68B	144
R5KTB68FIT	144
R5KTB68FITB	144
R5KTB68H50IT	144
R5KTB68H50ITB	144
R5KTB810	51, 144
R5KTB810B	144
R5KTB810FIT	144
R5KTB810FITB	144

Код	Стр.
R5KTB810H50IT	144
R5KTB810H50ITB	144
R5KTB812	51
R5KTB84	51
R5KTB85	51
R5KTB86	51
R5KTB88	51, 144
R5KTB88B	144
R5KTB88FIT	144
R5KTB88FITB	144
R5KTB88H50IT	144
R5KTB88H50ITB	144
R5KTEV115	261
R5KTEV230	261
R5KV08024	260
R5KV080241	260
R5KV08115	260
R5KV081151	260
R5KV08230	260
R5KV082301	260
R5KV12024	260
R5KV120241	260
R5KV12048	260
R5KV120481	260
R5KV12115	260
R5KV121151	260
R5KV12230	260
R5KV122301	260
R5KV15024	260
R5KV150241	260
R5KV15048	260
R5KV150481	260
R5KV15115	260
R5KV151151	260
R5KV15230	260
R5KV152301	260
R5KV20115	260
R5KV201151	260
R5KV20230	260
R5KV202301	260
R5KVF08	264
R5KVF12	264
R5KVF15	264
R5KVF20	264
R5KVL15230	260
R5KVL20115	260
R5KVL201151	260
R5KVL20230	260
R5KVL202301	260
R5LA03	110
R5LA06	110
R5LA08	110
R5LA13	110
R5LA21	110

Справочник кодов

Код	Стр.
R5LAS08	110
R5LAS13	110
R5LE1000	86
R5LE1200	86
R5LE1442	69
R5LE1452	69
R5LE1642	69
R5LE1652	69
R5LE1662	69
R5LE18102	69
R5LE18122	69
R5LE1842	69
R5LE1852	69
R5LE1862	69
R5LE1882	69
R5LE20102	69
R5LE20122	69
R5LE2042	69
R5LE2052	69
R5LE2062	69
R5LE2082	69
R5LE22102	69
R5LE22122	69
R5LE2252	69
R5LE2262	69
R5LE2282	69
R5LE600	86
R5LE800	86
R5LEST160	24
R5LSE50	83
R5LSE60	83
R5MAG01N	110
R5MAG02	110
R5MC01	111
R5MC02	111
R5MCRE01IT	147
R5MCRE02IT	147
R5MCRE12ITC	148
R5MCRE12ITL	148
R5MCRE16ITC	148
R5MCRE16ITL	148
R5MCRE18ITC	148
R5MCRE18ITL	148
R5MCRE20ITC	148
R5MCRE20ITL	148
R5MCRE22ITC	148
R5MCRE22ITL	148
R5MHT15	277
R5MHT30	277
R5MHT5	277
R5MP01	81
R5MP04	81
R5MP09	81
R5MPC1000	114

Код	Стр.
R5MPC1200	114
R5MPC1600	114
R5MPC600	114
R5MPC800	114
R5MPG20	116
R5MPG25	116
R5MPG30	116
R5MPG35	116
R5MPG40	116
R5MPV1000	114
R5MPV1200	114
R5MPV1600	114
R5MPV600	114
R5MPV800	114
R5MUH01	280
R5MVE18	104
R5MVE20	104
R5MVE22	104
R5PA6040	103
R5PA6060	103
R5PA8040	103
R5PA8060	103
R5PAC100	89
R5PAC120	89
R5PAC140	89
R5PAC160	89
R5PAC40	89
R5PAC60	89
R5PAC80	89
R5PC1000	115
R5PC1200	115
R5PC1600	115
R5PC191HE	157
R5PC191HEB	157
R5PC600	115
R5PC800	115
R5PCD100	99
R5PCD40	99
R5PCD60	99
R5PCD80	99
R5PCDE1840	70
R5PCDE1850	70
R5PCDE1860	70
R5PCDE1880	70
R5PCDE2040	70
R5PCDE2050	70
R5PCDE2060	70
R5PCDE2080	70
R5PCE10100	71
R5PCE101000	104
R5PCE10150	104
R5PCE10200	104
R5PCE10300	104
R5PCE10400	104

Код	Стр.
R5PCE10500	104
R5PCE1060	71
R5PCE10600	104
R5PCE1080	71
R5PCE10800	104
R5PCE10900	104
R5PCE12100	71
R5PCE1260	71
R5PCE1280	71
R5PCE14100	71
R5PCE14120	71
R5PCE14160	71
R5PCE1460	71
R5PCE1480	71
R5PCE16100	71
R5PCE16120	71
R5PCE1640	71
R5PCE1660	71
R5PCE1680	71
R5PCE18100	71
R5PCE18120	71
R5PCE1830	71
R5PCE1840	71
R5PCE1860	71
R5PCE1880	71
R5PCE20100	71
R5PCE20120	71
R5PCE20140	71
R5PCE20160	71
R5PCE2030	71
R5PCE2040	71
R5PCE2060	71
R5PCE2080	71
R5PCE22100	71
R5PCE22120	71
R5PCE2230	71
R5PCE2240	71
R5PCE2260	71
R5PCE2280	71
R5PCE41000	104
R5PCE4150	104
R5PCE4200	104
R5PCE4300	104
R5PCE4400	104
R5PCE4500	104
R5PCE4600	104
R5PCE4800	104
R5PCE4900	104
R5PCE61000	104
R5PCE6150	104
R5PCE6200	104
R5PCE6300	104
R5PCE6400	104
R5PCE6500	104

Код	Стр.
R5PCE6600	104
R5PCE6800	104
R5PCE6900	104
R5PCE81000	104
R5PCE8150	104
R5PCE8200	104
R5PCE8300	104
R5PCE8400	104
R5PCE8500	104
R5PCE8600	104
R5PCE8800	104
R5PCE8900	104
R5PCF191HE	157
R5PCF191HEB	157
R5PCPE1010	73
R5PCPE106	73
R5PCPE108	73
R5PCPE1210	73
R5PCPE126	73
R5PCPE128	73
R5PCPE610	73
R5PCPE66	73
R5PCPE68	73
R5PCPE810	73
R5PCPE86	73
R5PCPE88	73
R5PCSE16100	72
R5PCSE16120	72
R5PCSE1660	72
R5PCSE1680	72
R5PCSE18100	72
R5PCSE18120	72
R5PCSE1860	72
R5PCSE1880	72
R5PCSE20100	72
R5PCSE20120	72
R5PCSE20140	72
R5PCSE20160	72
R5PCSE2060	72
R5PCSE2080	72
R5PCSE22100	72
R5PCSE22120	72
R5PCSE2260	72
R5PCSE2280	72
R5PDF1000	87
R5PDF1200	87
R5PDF1400	87
R5PDF1600	87
R5PDF400	87
R5PDF600	87
R5PDF800	87
R5PDL1000	87, 147
R5PDL1200	87
R5PDL400	87

Код	Стр.
R5PDL500	87
R5PDL600	87, 147
R5PDL800	87, 147
R5PDO0560	103
R5PDO0660	103
R5PDO0760	103
R5PDO0761	103
R5PDO0762	103
R5PDO0860	103
R5PDO0861	103
R5PDS105	83
R5PDS106	83
R5PDS125	83
R5PDS126	83
R5PDS45	83
R5PDS46	83
R5PDS65	83
R5PDS66	83
R5PDS85	83
R5PDS86	83
R5PDV0560	103
R5PDV0580	103
R5PDV0660	103
R5PDV0680	103
R5PDV0760	103
R5PDV0761	103
R5PDV0762	103
R5PDV0780	103
R5PDV0781	103
R5PDV0782	103
R5PDV0860	103
R5PDV0861	103
R5PDV0880	103
R5PDV0881	103
R5PDV14	88
R5PDV16	88
R5PDV18	88
R5PDV20	88
R5PDV22	88
R5PFI1840	105
R5PFI1850	105
R5PFI1860	105
R5PFI1880	105
R5PFI2040	105
R5PFI2050	105
R5PFI2060	105
R5PFI2080	105
R5PI3100	100
R5PI3151	100
R5PI320	100
R5PI321	100
R5PI330	100
R5PI331	100
R5PI340	100

Код	Стр.
R5PI341	100
R5PI360	100
R5PI361	100
R5PI380	100
R5PI505	100
R5PI510	100
R5PI5100	100
R5PI515	100
R5PI5151	100
R5PI520	100
R5PI521	100
R5PI522	99
R5PI524	99
R5PI530	100
R5PI531	100
R5PI540	100
R5PI541	100
R5PI560	100
R5PI561	100
R5PI580	100
R5PI705	100
R5PI710	100
R5PI7100	100
R5PI715	100
R5PI7151	100
R5PI720	100
R5PI721	100
R5PI722	99
R5PI724	99
R5PI730	100
R5PI731	100
R5PI740	100
R5PI741	100
R5PI760	100
R5PI761	100
R5PI780	100
R5PI9100	100
R5PI9151	100
R5PI920	100
R5PI921	100
R5PI930	100
R5PI931	100
R5PI940	100
R5PI941	100
R5PI960	100
R5PI961	100
R5PI980	100
R5PIE10100	65
R5PIE1060	65
R5PIE1080	65
R5PIE12100	65
R5PIE1260	65
R5PIE1280	65
R5PIE14	74

Код	Стр.
R5PIE14100	65
R5PIE1460	65
R5PIE1480	65
R5PIE16	74
R5PIE16100	65
R5PIE1660	65
R5PIE1680	65
R5PIE18	74
R5PIE18100	65
R5PIE1860	65
R5PIE1880	65
R5PIE20	74
R5PIE20100	65
R5PIE2060	65
R5PIE2080	65
R5PIE22	74
R5PIE22100	65
R5PIE2260	65
R5PIE2280	65
R5PLE1000	88
R5PLE400	88
R5PLE500	88
R5PLE600	88
R5PLE800	88
R5PN1000	113
R5PN1200	113
R5PN1600	113
R5PN2000	113
R5PN600	113
R5PN800	113
R5PP01	94
R5PPM1000	115
R5PPM1200	115
R5PPM1600	115
R5PPM600	115
R5PPM800	115
R5PRK1	158
R5PRK10	158
R5PRK10B	158
R5PRK11	158
R5PRK11B	158
R5PRK12	158
R5PRK12B	158
R5PRK1B	158
R5PRK2	158
R5PRK2B	158
R5PRK3	158
R5PRK3B	158
R5PRK4	158
R5PRK4B	158
R5PRK5	158
R5PRK5B	158
R5PRK6	158
R5PRK6B	158

Код	Стр.
R5PRK7	158
R5PRK7B	158
R5PRK8	158
R5PRK8B	158
R5PRK9	158
R5PRK9B	158
R5PSP18100	73
R5PSP18120	73
R5PSP1860	73
R5PSP1880	73
R5PSP20100	73
R5PSP20120	73
R5PSP2060	73
R5PSP2080	73
R5RD01	23
R5RD02	23
R5RD03	23
R5RD04	23
R5RD09	23
R5RE640	87
R5RE650	87
R5RE660	87
R5RE840	87
R5RE850	87
R5RE860	87
R5REIT30	156
R5REIT30B	156
R5REIT68100	155
R5REIT68100B	155
R5REIT6860	155
R5REIT6880	155
R5REIT6880B	155
R5REIT8860B	155
R5RERIT810	155
R5RERIT810B	155
R5RF08	263
R5RF1040	87
R5RF1050	87
R5RF1060	87
R5RF12	263
R5RF13	263
R5RF15	263
R5RF20	263
R5RF640	87
R5RF650	87
R5RF660	87
R5RF840	87
R5RF850	87
R5RF860	87
R5RFCIT100	155
R5RFCIT100B	155
R5RFCIT60	155
R5RFCIT60B	155
R5RFCIT80	155

Справочник кодов

Код	Стр.
R5RFCIT80B	155
R5RFIT250	156
R5RFIT250B	156
R5RFIT400	156
R5RFIT400B	156
R5RFLIT100	155
R5RFLIT100B	155
R5RFLIT60	155
R5RFLIT60B	155
R5RFLIT80	155
R5RFLIT80B	155
R5RL1000	86
R5RL600	86
R5RL800	86
R5RPC100	72
R5RPC120	72
R5RPC140	72
R5RPC160	72
R5RPC60	72
R5RPC80	72
R5RTF1500A	262
R5RV08230	261
R5RV12230	261
R5RV13230	261
R5RV15230	261
R5RV20230	261
R5RV20230P	261
R5RV20230S	261
R5S01	116
R5S02	116
R5S100	26
R5S120	26
R5S140	26
R5S50	26
R5S60	26
R5S70	26
R5S80	26
R5SCE105	83
R5SCE106	83
R5SCE125	83
R5SCE126	83
R5SCE45	83
R5SCE46	83
R5SCE65	83
R5SCE66	83
R5SCE85	83
R5SCE86	83
R5SCRK01	154
R5SFP30	91
R5SFP40	91
R5SGB19	165
R5SGC05	165
R5SHT025	276
R5SHT050	276
R5SHT075	276
R5SHT100	276
R5SHT150	276
R5SK1864	79
R5SK1866	79
R5SK1868	79
R5SK1884	79
R5SK1886	79
R5SK1888	79
R5SK2064	79
R5SK2066	79
R5SK2068	79
R5SK2084	79
R5SK2086	79
R5SK2088	79
R5SOE095	101
R5SOE145	97
R5SOE195	97
R5SOE245	101
R5SOE295	97
R5SOE345	97
R5SOE445	97
R5SOE545	97
R5SOE645	101
R5SOE745	97
R5SPA01	264
R5SPA02	264
R5SPZ191HE	157
R5SPZ191HEB	157
R5SRP01	93
R5SRP02	93
R5ST0231	15
R5ST0231-RAL3000	17
R5ST0331	15
R5ST0331-RAL3000	17
R5ST0341	15
R5ST0341-RAL3000	17
R5ST0342	15
R5ST0342-RAL3000	17
R5ST0391	15
R5ST0391-RAL3000	17
R5ST0431	15
R5ST0431-RAL3000	17
R5ST0432	15
R5ST0432-RAL3000	17
R5ST0442	15
R5ST0442-RAL3000	17
R5ST0462	15
R5ST0462-RAL3000	17
R5ST0531	15
R5ST0531-RAL3000	17
R5ST0532	15
R5ST0532-RAL3000	17
R5ST0542	15
R5ST0542-RAL3000	17
R5ST0549	15
R5ST0549-RAL3000	17
R5ST0552	15
R5ST0552-RAL3000	17
R5ST0553	15
R5ST0553-RAL3000	17
R5ST0562	15
R5ST0562-RAL3000	17
R5ST0563	15
R5ST0563-RAL3000	17
R5ST0642	15
R5ST0642-RAL3000	17
R5ST0644	15
R5ST0644-RAL3000	17
R5ST0649	15
R5ST0649-RAL3000	17
R5ST0652	15
R5ST0652-RAL3000	17
R5ST0664	15
R5ST0664-RAL3000	17
R5ST0669	15
R5ST0669-RAL3000	17
R5ST0683	18
R5ST0752	15
R5ST0752-RAL3000	17
R5ST0759	15
R5ST0759-RAL3000	17
R5ST0812	18
R5ST0813	18
R5ST0862	15
R5ST0862-RAL3000	17
R5ST0863	15
R5ST0863-RAL3000	17
R5ST0864	15
R5ST0864-RAL3000	17
R5ST0869	15
R5ST0869-RAL3000	17
R5ST0882	15
R5ST0882-RAL3000	17
R5ST0883	15
R5ST0883-RAL3000	17
R5ST0884	15
R5ST0884-RAL3000	17
R5ST1063	15
R5ST1063-RAL3000	17
R5ST1064	15
R5ST1064-RAL3000	17
R5ST1069	15
R5ST1069-RAL3000	17
R5ST1083	15
R5ST1083-RAL3000	17
R5ST1084	15
R5ST1084-RAL3000	17
R5ST1262	15
R5ST1262-RAL3000	17
R5ST1263	15
R5ST1263-RAL3000	17
R5ST1264	15
R5ST1264-RAL3000	17
R5ST1283	15
R5ST1283-RAL3000	17
R5ST1284	15
R5ST1284-RAL3000	17
R5ST1463	15
R5ST1483	15
R5STI0940GS	136
R5STI0940GSB	136
R5STI0940MT	136
R5STI0940MTB	136
R5STI0965GS	137
R5STI0965GSB	137
R5STI0965MT	137
R5STI0965MTB	137
R5STI1240GS	136
R5STI1240GSB	136
R5STI1240MT	136
R5STI1240MTB	136
R5STI1265GS	137
R5STI1265GSB	137
R5STI1265MT	137
R5STI1265MTB	137
R5STI1640GS	136
R5STI1640GSB	136
R5STI1640MT	136
R5STI1640MTB	136
R5STI1665GS	137
R5STI1665GSB	137
R5STI1665MT	137
R5STI1665MTB	137
R5STI2040GS	136
R5STI2040GSB	136
R5STI2040MT	136
R5STI2040MTB	136
R5STI2065GS	137
R5STI2065GSB	137
R5STI2065MT	137
R5STI2065MTB	137
R5STX0432	16
R5STX0442	16
R5STX0462	16
R5STX0532	16
R5STX0542	16
R5STX0549	16
R5STX0552	16
R5STX0642	16
R5STX0644	16
R5STX0649	16

Код	Стр.
R5STX0664	16
R5STX0669	16
R5STX0752	16
R5STX0759	16
R5STX0863	16
R5STX0864	16
R5STX0869	16
R5STX1063	16
R5STX1064	16
R5STX1069	16
R5STX1083	16
R5STX1084	16
R5STX1263	16
R5STX1264	16
R5STX1283	16
R5STX1284	16
R5TE10	99
R5TE100	86
R5TE12	99
R5TE14	99
R5TE16	99
R5TE18	99
R5TE20	99
R5TE22	99
R5TE50	86
R5TE60	86
R5TE70	86
R5TE80	86
R5TFE1000	89
R5TFE1200	89
R5TFE1400	89
R5TFE1600	89
R5TFE400	89
R5TFE600	89
R5TFE800	89
R5TH01	93
R5THP1001	281
R5THR2	279
R5THRF05	280
R5THRV13	279
R5THV2	279
R5THVF35	280
R5THVF50	280
R5TIE16100	168
R5TIE1660	167
R5TIE1680	167
R5TIE18100	168
R5TIE1860	167
R5TIE1880	167
R5TIE20100	168
R5TIE2060	167
R5TIE2080	167
R5TIE22100	168
R5TIE2260	167

Код	Стр.
R5TIE2280	167
R5TIE460	166
R5TIE461	166
R5TIE660	166
R5TIE860	166
R5TIE861	166
R5TIEC1680	168
R5TIEC1880	168
R5TIEC2080	168
R5TIEC2280	168
R5TIEP12	167
R5TIEP16	167
R5TIEP18	167
R5TIEP6	167
R5TIEP9	167
R5TLE1000	88
R5TLE1200	88
R5TLE400	88
R5TLE500	88
R5TLE600	88
R5TLE800	88
R5TM106	24
R5TM126	24
R5TM43	24
R5TM44	24
R5TM53	24
R5TM54	24
R5TM55	24
R5TM64	24
R5TM66	24
R5TM75	24
R5TM86	24
R5TMX300	277
R5TMX400	277
R5TOE100	97
R5TOE40	97
R5TOE60	97
R5TOE80	97
R5TPE100	66
R5TPE50	66
R5TPE60	66
R5TPE70	66
R5TPE80	66
R5TSE02	92
R5TT031	22
R5TT032	22
R5TT041	22
R5TT042	22
R5TT044	22
R5TT049	22
R5TT052	22
R5TT053	22
R5TT059	22
R5TT062	22

Код	Стр.
R5TT063	22
R5TT064	22
R5TT069	22
R5TT082	22
R5TT083	22
R5TT084	22
R5TT091	22
R5TT102	22
R5TT103	22
R5TT123	22
R5TTE1000	89
R5TTE1200	89
R5TTE1400	89
R5TTE1600	89
R5TTE600	89
R5TTE800	89
R5UFW08	23
R5UFW18	23
R5V12CBOPCDC19	162
R5V12PIOPCDC19	162
R5V190A	264
R5V300A	264
R5VIEC11CDOP	161
R5VIEC12CBOP	161
R5VIEC24PIC14	162
R5VRK246010	146
R5VRK246010B	146
R5VRK246075	146
R5VRK246075B	146
R5VRK248010	146
R5VRK248010B	146
R5VRK248075	146
R5VRK248075B	146
R5VRK386010	146
R5VRK386010B	146
R5VRK386075	146
R5VRK386075B	146
R5VRK388010	146
R5VRK388010B	146
R5VRK388075	146
R5VRK388075B	146
R5VRK426010	146
R5VRK426010B	146
R5VRK426075	146
R5VRK426075B	146
R5VRK428010	146
R5VRK428010B	146
R5VRK428075	146
R5VRK428075B	146
R5VRK476010	146
R5VRK476010B	146
R5VRK476075	146
R5VRK476075B	146
R5VRK478010	146

Код	Стр.
R5VRK478010B	146
R5VRK478075	146
R5VRK478075B	146
R5VRP426010	146
R5VRP426010B	146
R5VRP428010	146
R5VRP428010B	146
R5VRP476010	146
R5VRP476010B	146
R5VRP478010	146
R5VRP478010B	146
R5VRU246010	146
R5VRU246010B	146
R5VRU246075	146
R5VRU246075B	146
R5VRU248010	146
R5VRU248010B	146
R5VRU248075	146
R5VRU248075B	146
R5VRU386010	146
R5VRU386010B	146
R5VRU386075	146
R5VRU386075B	146
R5VRU388010	146
R5VRU388010B	146
R5VRU388075	146
R5VRU388075B	146
R5VRU426010	146
R5VRU426010B	146
R5VRU426075	146
R5VRU426075B	146
R5VRU428010	146
R5VRU428010B	146
R5VRU428075	146
R5VRU428075B	146
R5VRU476010	146
R5VRU476010B	146
R5VRU476075	146
R5VRU476075B	146
R5VRU478010	146
R5VRU478010B	146
R5VRU478075	146
R5VRU478075B	146
R5VS01	110
R5VSH10SWOPAM	162
R5VSH6CBCD	161
R5VSIT6002F	151
R5VSIT6002FB	138
R5VSIT6002FG	138
R5VSIT6004F	151
R5VSIT6004FB	151
R5VSIT6004FT	151
R5VSIT6004FTB	151
R5VSIT8003F	151

Справочник кодов

Код	Стр.
R5VSIT8003FB	151
R5VSIT8006F	151
R5VSIT8006FB	151
R5VSIT8006FT	151
R5VSIT8006FTB	151
R5VSIT8009FT	151
R5VSIT8009FTB	151
R5ZE10101	77
R5ZE10102	77
R5ZE1031	77
R5ZE1032	77
R5ZE1041	77
R5ZE1042	77
R5ZE1051	77
R5ZE1052	77
R5ZE1062	77
R5ZE1081	77
R5ZE1082	77
R5ZE12101	77
R5ZE12102	77
R5ZE1241	77
R5ZE1242	77
R5ZE1251	77
R5ZE1252	77
R5ZE1261	77
R5ZE1262	77
R5ZE1281	77
R5ZE1282	77
R5ZE1441	77
R5ZE1442	77
R5ZE1451	77
R5ZE1452	77
R5ZE1461	77
R5ZE1462	77
R5ZE1481	77
R5ZE1482	77
R5ZE1641	77
R5ZE1642	77
R5ZE1651	77
R5ZE1652	77
R5ZE1661	77
R5ZE1662	77
R5ZE1681	77
R5ZE1682	77
R5ZE251	77
R5ZE252	77
R5ZE261	77
R5ZE262	77
R5ZE281	77
R5ZE282	77
R5ZE341	77
R5ZE342	77
R5ZE351	77
R5ZE352	77

Код	Стр.
R5ZE361	77
R5ZE362	77
R5ZE381	77
R5ZE382	77
R5ZE441	77
R5ZE442	77
R5ZE451	77
R5ZE452	77
R5ZE631	77
R5ZE632	77
R5ZE641	77
R5ZE641SY	80
R5ZE642	77
R5ZE651	77
R5ZE652	77
R5ZE661	77
R5ZE661SY	80
R5ZE662	77
R5ZE681SY	80
R5ZE831	77
R5ZE832	77
R5ZE841	77
R5ZE841SY	80
R5ZE842	77
R5ZE851	77
R5ZE852	77
R5ZE861	77
R5ZE861SY	80
R5ZE862	77
R5ZE881	77
R5ZE881SY	80
R5ZE882	77
R5ZEA551	77
R5ZEA552	77
R5ZEA661	77
R5ZEA662	77
R5ZEA881	77
R5ZEA882	77
R5ZEIT610	152
R5ZEIT610B	152
R5ZEIT661	152
R5ZEIT661B	152
R5ZEIT681	152
R5ZEIT681B	152
R5ZEIT810	152
R5ZEIT810B	152
R5ZEIT881	152
R5ZEIT881B	152
R5ZP1038	113
R5ZP1238	113
R5ZP1638	113
R5ZP2038	113
R5ZP638	113
R5ZP838	113

Код	Стр.
R5ZPV1045	114
R5ZPV1245	114
R5ZPV1645	114
R5ZPV645	114
R5ZPV845	114
RMTC300BK	413
RMTC300BL	413
RMTC300GR	413
RMTC300RD	413
RN3PP251BK	204
RN3PP501BK	204
RN5EFU4500BL	208
RN5EFU4500GN	208
RN5EFU4500RD	208
RN5EFU4500WH	207
RN5EFU4500YL	208
RN5EFU4505BL	207
RN5EFU4505GN	208
RN5EFU4505RD	208
RN5EFU4505WH	207
RN5EFU4505YL	208
RN5EFU4510BL	208
RN5EFU4510GN	208
RN5EFU4510RD	208
RN5EFU4510WH	207
RN5EFU4510YL	208
RN5EFU4515BL	208
RN5EFU4515GN	208
RN5EFU4515RD	208
RN5EFU4515WH	207
RN5EFU4515YL	208
RN5EFU4520BL	208
RN5EFU4520GN	208
RN5EFU4520RD	208
RN5EFU4520WH	207
RN5EFU4520YL	208
RN5EFU4530BL	208
RN5EFU4530GN	208
RN5EFU4530RD	208
RN5EFU4530WH	207
RN5EFU4530YL	208
RN5EFU4550BL	208
RN5EFU4550GN	208
RN5EFU4550RD	208
RN5EFU4550WH	207
RN5EFU4550YL	208
RN5EFU4570BL	208
RN5EFU4570GN	208
RN5EFU4570RD	208
RN5EFU4570WH	207
RN5EFU4570YL	208
RN5EFULS3WH	177
RN5EFUPE3BK	178
RN5EFUPV3WH	176

Код	Стр.
RN5EUU4500BL	206
RN5EUU4500GN	206
RN5EUU4500RD	207
RN5EUU4500WH	206
RN5EUU4500YL	207
RN5EUU4505BL	206
RN5EUU4505GN	206
RN5EUU4505RD	207
RN5EUU4505WH	206
RN5EUU4505YL	206
RN5EUU4510BL	206
RN5EUU4510GN	206
RN5EUU4510RD	207
RN5EUU4510WH	206
RN5EUU4510YL	206
RN5EUU4515BL	206
RN5EUU4515GN	206
RN5EUU4515RD	207
RN5EUU4515WH	206
RN5EUU4515YL	207
RN5EUU4520BL	206
RN5EUU4520GN	206
RN5EUU4520RD	207
RN5EUU4520WH	206
RN5EUU4520YL	207
RN5EUU4530BL	206
RN5EUU4530GN	206
RN5EUU4530RD	207
RN5EUU4530WH	206
RN5EUU4530YL	207
RN5EUU4550BL	206
RN5EUU4550GN	206
RN5EUU4550RD	207
RN5EUU4550WH	206
RN5EUU4550YL	207
RN5EUU4570BL	206
RN5EUU4570GN	206
RN5EUU4570RD	207
RN5EUU4570WH	206
RN5EUU4570YL	207
RN5EUULS3WH	174
RN5EUUPE3BK	175
RN5EUUPV3WH	173
RN6AFU4500OR	212
RN6AFU4505OR	212
RN6AFU4510OR	212
RN6AFU4515OR	212
RN6AFU4520OR	212
RN6AFU4530OR	212
RN6AFU4550OR	212
RN6AFU4570OR	212
RN6AFULS5BL	190
RN6AFUPV5BL	189
RN6APPF241BK	204

Код	Стр.
RN6ASF4505YL	212
RN6ASF4510YL	212
RN6ASF4515YL	212
RN6ASF4520YL	212
RN6ASF4530YL	212
RN6ASF4550YL	212
RN6ASF4570YL	212
RN6ASFLS5BL	195
RN6AUFLS5BL	193
RN6AUFPE5BK	194
RN6AUFPV5BL	192
RN6AUULS5BL	187
RN6AUUPE5BK	188
RN6AUUPV5BL	186
RN6FU4500BL	211
RN6FU4500GN	211
RN6FU4500RD	211
RN6FU4500WH	211
RN6FU4500YL	211
RN6FU4505BL	211
RN6FU4505GN	211
RN6FU4505RD	211
RN6FU4505WH	210
RN6FU4505YL	211
RN6FU4510BL	211
RN6FU4510GN	211
RN6FU4510RD	211
RN6FU4510WH	210
RN6FU4510YL	211
RN6FU4515BL	211
RN6FU4515GN	211
RN6FU4515RD	211
RN6FU4515WH	210
RN6FU4515YL	211
RN6FU4520BL	211
RN6FU4520GN	211
RN6FU4520RD	211
RN6FU4520WH	210
RN6FU4520YL	211
RN6FU4530BL	211
RN6FU4530GN	211
RN6FU4530RD	211
RN6FU4530WH	210
RN6FU4530YL	211
RN6FU4550BL	211
RN6FU4550GN	211
RN6FU4550RD	211
RN6FU4550WH	210
RN6FU4550YL	211
RN6FU4570BL	211
RN6FU4570GN	211
RN6FU4570RD	211
RN6FU4570WH	210
RN6FU4570YL	211

Код	Стр.
RN6FULS3BL	183
RN6FUPE3BK	184
RN6FUPE5BK	191
RN6FUPV3BL	182
RN6SFLS3BL	185
RN6UU4500BL	209
RN6UU4500GN	209
RN6UU4500RD	210
RN6UU4500WH	209
RN6UU4500YL	210
RN6UU4505BL	209
RN6UU4505GN	209
RN6UU4505RD	210
RN6UU4505WH	209
RN6UU4505YL	209
RN6UU4510BL	209
RN6UU4510GN	209
RN6UU4510RD	210
RN6UU4510WH	209
RN6UU4510YL	210
RN6UU4515BL	209
RN6UU4515GN	209
RN6UU4515RD	210
RN6UU4515WH	209
RN6UU4515YL	210
RN6UU4520BL	209
RN6UU4520GN	209
RN6UU4520RD	210
RN6UU4520WH	209
RN6UU4520YL	210
RN6UU4530BL	209
RN6UU4530GN	209
RN6UU4530RD	210
RN6UU4530WH	209
RN6UU4530YL	210
RN6UU4550BL	209
RN6UU4550GN	209
RN6UU4550RD	210
RN6UU4550WH	209
RN6UU4550YL	210
RN6UU4570BL	209
RN6UU4570GN	209
RN6UU4570RD	210
RN6UU4570WH	209
RN6UU4570YL	210
RN6UULS3BL	180
RN6UUPE3BK	181
RN6UUPV3BL	179
RN7SFLS5OR	196
RNK5EFSL	200
RNK5EUBK	200
RNK5EUWH	200
RNK6AFSDIN	203
RNK6AFSL	201

Код	Стр.
RNK6AUBK	201
RNK6AUWH	201
RNK6FESL	200
RNK6FSL	200
RNK6UBK	200
RNK6UWH	200
RNKCAP45BK	203
RNKCAPBK	203
RNKCAPBL	203
RNKCAPGR	203
RNKCAPRD	203
RNKCAPWH	203
RNKCAPYL	203
RNKPP2405BK	204
RNKPP241BK	204
RNKPPF241BK	204
RNP5EFULS3WH	198
RNP5EUULS3WH	198
RNP6FULS3WH	199
RNP6UULS3WH	199
SITFL02312*	407
SITFL03812*	407
SITFL04420*	407
SITFL06225*	407
SITFL10425*	407
SITFL15025*	407
SITFP0615*	406
SITFP0912*	406
SITFP0915*	406
SITFP0960*	406
SITFP1020*	406
SITFP2715*	406
SITFP2727*	406
SITFP278210*	406
SMALLB1A10S	222
SMALLB1EXTPS	222
SMALLB1EXTS	222
SMALLB2A10I	224
SMALLB2A10S	222
SMALLB2EXTPS	222
SMALLB2EXTS	222
SMALLB3A10S	222
SMALLB3EXTPS	222
SMALLB3EXTS	222
SMALLC1A10I	224
SMALLC1EXTI	224
SMALLC1EXTPI	224
SMALLC2EXTI	224
SMALLC2EXTPI	224
SMALLC3A10I	224
SMALLC3EXTI	224
SMALLC3EXTPI	224
SNMPEXTRA	234
SNMPMMD	234

Код	Стр.
SNMPSMALL	222
SOLOMD10A0 + 2 x BBC20P2A7	226
SOLOMD10A0 + BBC20P2A7	226
SOLOMD10A10	226
SOLOMD10A10 + BBC20P2A9	226
SOLOMD10A20	226
SOLOMD10A30	226
SOLOMD10A40	226
SOLOMD10A5	226
SOLOMD10A5 + 2 x BBC20P2A7	226
SOLOMD10A60	226
SOLOMD12A0 + 2 x BBC15P2A9	226
SOLOMD12A0 + BBC15P2A9	226
SOLOMD12A0 + BBC20P2A9	226
SOLOMD12A10	226
SOLOMD12A20	226
SOLOMD12A30	226
SOLOMD12A40	226
SOLOMD12A5	226
SOLOMD12A5 + 2 x BBC20P2A9	226
SOLOMD12A5 + BBC20P2A9	226
SOLOMD12A60	226
SOLOMD4A10	226
SOLOMD4A15	226
SOLOMD4A15 + BBC15P2A7	226
SOLOMD4A20	226
SOLOMD4A30	226
SOLOMD4A40	226
SOLOMD4A60	226
SOLOMD5A10	226
SOLOMD5A10 + BBC15P2A7	226
SOLOMD5A15	226
SOLOMD5A15 + BBC15P2A9	226
SOLOMD5A20	226
SOLOMD5A30	226
SOLOMD5A40	226
SOLOMD5A60	226
SOLOMD6A10	226
SOLOMD6A10 + BBC15P2A9	226
SOLOMD6A20	226
SOLOMD6A30	226
SOLOMD6A30 + BBC15P2A9	226
SOLOMD6A40	226
SOLOMD6A60	226
SOLOMD7A10	226

Справочник кодов

Код	Стр.
SOLOMD7A10 + BBC15P2A9	226
SOLOMD7A15	226
SOLOMD7A15 + BBC20P2A9	226
SOLOMD7A20	226
SOLOMD7A30	226
SOLOMD7A40	226
SOLOMD7A5	226
SOLOMD7A5 + BBC15P2A7	226
SOLOMD7A60	226
SOLOMMB14A10	226
SOLOMMB14A30	226
SOLOMMB14A30 + BPT20P4A9	226
SOLOMMB14A5	226
SOLOMMB14A5 + BPT20P4A9	226
SOLOMMB14A60	226
SOLOMMB14A90	226
T1611	395
T1615	395
T167	395
TAEM062Y	427
TAEM090Y	427
TAF128AW	425
TAF128AY	425
TAF1527AW	425
TAF1527AY	425
TAF1549AW	425
TAF1549AY	425
TAF1567AW	425
TAF1567AY	425
TAF156AW	425
TAF156AY	425
TAF159AW	425
TAF159AY	425
TAF178AW	425
TAF178AY	425
TAF209AW	425
TAF209AY	425
TAF359AW	425
TAF359AY	425
TAF720AW	425
TAF720AY	425
TAS10715AM	427
TAS10715AW	427
TAS10715AY	427
TAS128AW	426
TAS128AY	426
TAS159AW	426
TAS159AY	426
TAS178AW	426
TAS178AY	426
TAS207AW	426

Код	Стр.
TAS207AY	426
TAS209AW	426
TAS209AY	426
TAS209W	427
TAS209Y	427
TAS2715AW	426
TAS2715AY	426
TAS2715M	427
TAS2715W	427
TAS2715Y	427
TAS359AW	426
TAS359AY	426
TAS359W	427
TAS359Y	427
TAS4915AW	426
TAS4915AY	426
TAS4915M	427
TAS4915W	427
TAS4915Y	427
TAS6715AW	426
TAS6715AY	426
TAS6715M	427
TAS6715W	427
TAS6715Y	427
TASE10512AM	426
TASE10512AW	426
TASE10512AY	426
TASE2080AM	426
TASE2080AW	426
TASE2080AY	426
TASE3070AM	426
TASE3070AW	426
TASE3070AY	426
TASE4090AM	426
TASE4090AW	426
TASE4090AY	426
TASE60100AM	426
TASE60100AW	426
TASE60100AY	426
TASE80100AM	426
TASE80100AW	426
TASE80100AY	426
TRIOTM10A0 + BPT-M60P2A9	228
TRIOTM10A10	228
TRIOTM10A120	228
TRIOTM10A30	228
TRIOTM10A60	228
TRIOTM15A0 + BPT-M60P2A7	228
TRIOTM15A0 + BPT-M60P3A7	228
TRIOTM15A10	228
TRIOTM15A120	228
TRIOTM15A30	228

Код	Стр.
TRIOTM15A60	228
TRIOTM20A0 + 2 x BPTM60P2A9	228
TRIOTM20A0 + BPT-M60P1A12	228
TRIOTM20A0 + BPT-M60P3A7	228
TRIOTM20A10	228
TRIOTM20A120	228
TRIOTM20A30	228
TRIOTM20A60	228
TRIOTT10A0 + BPT20P4A7	230
TRIOTT10A10	230
TRIOTT10A120	230
TRIOTT10A30	230
TRIOTT10A30 + BPT20P4A9	230
TRIOTT10A60	230
TRIOTT12A0 + BPT20P3A9	230
TRIOTT12A0 + BPT20P4A9	230
TRIOTT12A0 + BPT-6BB63 + BS20P1A65	230
TRIOTT12A10	230
TRIOTT12A120	230
TRIOTT12A30	230
TRIOTT12A60	230
TRIOTT15A0 + BPT20P4A7	230
TRIOTT15A0 + BPT-6BB63 + BS20P1A65	230
TRIOTT15A10	230
TRIOTT15A120	230
TRIOTT15A30	230
TRIOTT15A60	230
TRIOTT20A0 + BPT20P4A9	230
TRIOTT20A0 + BPT6BB100 + BS20P1A65	230
TRIOTT20A0 + BPT8BB100 + BS20P1A100	230
TRIOTT20A10	230
TRIOTT20A120	230
TRIOTT20A30	230
TRIOTT20A60	230
TRIOTT30A0 + 2 x BPT20P3A9	230
TRIOTT30A0 + BPT20P4A7	230
TRIOTT30A0 + BPT6BB125 + BS20P1A80	230
TRIOTT30A0 + BPT8BB125 + BS20P1A120	230

Код	Стр.
TRIOTT30A0 + BPT8BB125 + BS20P1A150	230
TRIOTT30A10	230
TRIOTT30A120	230
TRIOTT30A30	230
TRIOTT30A60	230
TRIOTT30A90	230
TRIOTT40A0 + BPT10BB160 + BS20P1A200	230
TRIOTT40A0 + BPT20P4A9	230
TRIOTT40A0 + BPT6BB160 + BS20P1A65	230
TRIOTT40A0 + BPT8BB160 + BS20P1A120	230
TRIOTT40A0 + BPT8BB160 + BS20P1A150	230
TRIOTT40A10	230
TRIOTT40A120	230
TRIOTT40A30	230
TRIOTT40A60	230
TRIOTT40A90	230
TRIOTT8A0 + BPT20P4A7	230
TRIOTT8A10	230
TRIOTT8A120	230
TRIOTT8A30	230
TRIOTT8A30 + BPT20P4A9	230
TRIOTT8A60	230
TUB1001FL	419
TUB1001FLMC	419
TUB1002FL	419
TUB1002FLMC	419
TUB1003FL	419
TUB1003FLMC	419
TUB1004FL	419
TUB1005FL	419
TUB1006FL	419
TUB1201	402
TUB1201FL	419
TUB1201FLMC	419
TUB1201MC	402
TUB1202	402
TUB1202FL	419
TUB1202FLMC	419
TUB1202MC	402
TUB1203	402
TUB1203FL	419
TUB1203FLMC	419
TUB1203MC	402
TUB1204	402
TUB1204FL	419

Код	Стр.
TUB1205	402
TUB1205FL	419
TUB1206	402
TUB1206FL	419
TUB1501	402
TUB1501FL	419
TUB1501FLMC	419
TUB1501MC	402
TUB1502	402
TUB1502FL	419
TUB1502FLMC	419
TUB1502MC	402
TUB1503	402
TUB1503FL	419
TUB1503FLMC	419
TUB1503MC	402
TUB1504	402
TUB1504FL	419
TUB1505	402
TUB1505FL	419
TUB1506	402
TUB1506FL	419
TUB1801	402
TUB1801FL	419
TUB1802	402
TUB1802FL	419
TUB1803	402
TUB1803FL	419
TUB1804	402
TUB1804FL	419
TUB1805	402
TUB1805FL	419
TUB1806	402
TUB1806FL	419
TUB2301	402
TUB2301FL	419
TUB2302	402
TUB2302FL	419
TUB2303	402
TUB2303FL	419
TUB2304	402
TUB2304FL	419
TUB2305	402
TUB2305FL	419
TUB2306	402
TUB2306FL	419
TUB3001	402
TUB3001FL	419
TUB3002	402
TUB3002FL	419
TUB3003	402
TUB3003FL	419
TUB3004	402
TUB3004FL	419
TUB3005	402
TUB3005FL	419
TUB3006	402
TUB3006FL	419
UP1F	409
UP1M	409
UP1S	409
UP2F	409
UP2M	409
UP2S	409
UP3F	409
UP3M	409
UP3S	409
UP4F	409
UP4M	409
UP4S	409
ZAC100	440
ZAC400	440
ZAC700	440
ZAF400	498
ZAF500	497
ZBS1L	504
ZBSI	504
ZBT001	506
ZBT003	506
ZBT005	506
ZBT006	506
ZBT007	506
ZCB009	505
ZCB110	433
ZCB240	433
ZCB340	433
ZCB440	433
ZCB510	433
ZCB610	433
ZCB710	433
ZCB810	433
ZCBC02GR	432
ZCBC04GR	432
ZCBC06GR	432
ZCBC10GR	432
ZCBC16GR	432
ZCBC35GR	432
ZCBF04GR	453
ZCBF04I	453
ZCBF423GR	453
ZCBF448GR	453
ZCBI02	432
ZCBI04	432
ZCBI06	432
ZCBI10	432
ZCBI16	432
ZCBI35	432
ZCBS02	459
ZCBS02GR	459
ZCBS02I	459
ZCBS04	459
ZCBS04GR	459
ZCBS04I	459
ZCBX12	433
ZCBX24	433
ZCBX34	433
ZCBX45	433
ZCBX52	433
ZCBX62	433
ZCBX72	433
ZCBX82	433
ZCC14	504
ZCC20	504
ZCC35	504
ZCC8	504
ZCCH02	528
ZCE110	442
ZCF100	499
ZCF200	500
ZCF900	499
ZCNT06	470
ZCNT16	470
ZCNT35	470
ZCPF05	522
ZCPF501	522
ZCPF503	522
ZCPF511	522
ZCPF512	522
ZCPF523	522
ZCPF524	522
ZCPF548	522
ZCPM01	507
ZCPM03	507
ZCPM06	507
ZCPM07	507
ZCPM08	507
ZCPM11	507
ZCPM12	507
ZCPM16	507
ZCPM20	507
ZCPM21	507
ZCPM25	507
ZCPM44	507
ZCPM53	507
ZCPM57	507
ZCPM70	507
ZCPM83	507
ZCPM99	507
ZCPR05	522
ZCR110	434
ZCR110GR	434
ZDA100	457
ZDA100GR	457
ZDA112	457
ZDA124	457
ZDA200	458
ZDA200GR	458
ZDA510GR	458
ZDA518GR	458
ZDB100	444
ZDB100GR	444
ZDB117	446
ZDB117GR	446
ZDB130GR	462
ZDB200	444
ZDB400GR	444
ZDB417GR	446
ZDB500	444
ZDB517	446
ZDC005	514
ZDC006	514
ZDC05P	514
ZDC05V	514
ZDC06P	514
ZDC06V	514
ZDCPOL	514
ZDD001	516
ZDD002	516
ZDD005	514
ZDD006	514
ZDD501	515
ZDD601	515
ZDF300	526
ZDF400	526
ZDF500	526
ZDF600	526
ZDF700	526
ZDF800	526
ZDF900	526
ZDFP2R	525
ZDH004	514
ZDH005	514
ZDH006	514
ZDH007	514
ZDH01R	525
ZDH02R	525
ZDH03R	525
ZDH04R	525
ZDH401	515
ZDH501	515
ZDH601	515
ZDH701	515
ZDS100	445
ZDS100GR	445
ZDS107	511
ZDS108	511

Справочник кодов

Код	Стр.
ZDS111	463
ZDS111GR	463
ZDS112	463
ZDS112GR	463
ZDS113	463
ZDS113GR	463
ZDS114	463
ZDS114GR	463
ZDS115	465
ZDS115GR	465
ZDS117	447
ZDS117GR	447
ZDS119	464
ZDS119GR	464
ZDS120	464
ZDS120GR	464
ZDS123	464
ZDS123GR	464
ZDS128	465
ZDS128GR	465
ZDS129	465
ZDS129GR	465
ZDS130	464
ZDS130GR	464
ZDS200	445
ZDS217	447
ZDS400	460
ZDS400GR	460
ZDSD005	466
ZDSD005GR	466
ZDSD012	466
ZDSD012GR	466
ZDSD024	466
ZDSD024GR	466
ZDSD060	466
ZDSD060GR	466
ZDSV024	466
ZDSV024GR	466
ZDSV048	466
ZDSV048GR	466
ZDSV120	466
ZDSV120GR	466
ZDSV230	466
ZDSV230GR	466
ZDU01R	524
ZDU02R	524
ZDU03R	524
ZDU04R	524
ZDU05R	524
ZDU06R	524
ZDU07R	524
ZFC102	523
ZFC103	528
ZFL201	523

Код	Стр.
ZFL202	523
ZFN001ST	522
ZFN002ST	522
ZFN003ST	522
ZFN004ST	522
ZFN005ST	522
ZFN006ST	522
ZFN007ST	522
ZFN008ST	522
ZFN009ST	522
ZFN010ST	522
ZFN011ST	522
ZFN012ST	522
ZFN013ST	522
ZFN014ST	522
ZFN015ST	522
ZFN016ST	522
ZFP100	455
ZFP200	455
ZFP300	455
ZFP923	455
ZFP948	455
ZGA100	436
ZGA100GR	436
ZGA110	436
ZGA200	436
ZGA200GR	436
ZGA300	436
ZGA300GR	436
ZGA400	436
ZGA400GR	436
ZGA410	436
ZGF100	436
ZGF100GR	436
ZGF200	436
ZGF200GR	436
ZGF300	436
ZGF300GR	436
ZGF400	436
ZGF400GR	436
ZGP100	437
ZGP110	437
ZGP200	439
ZGP210	439
ZGP300	438
ZGP310	438
ZGP400	437
ZGP410	437
ZGP500	439
ZGP510	439
ZGP600	438
ZGP610	438
ZGP700	437
ZGP710	437

Код	Стр.
ZGP800	439
ZGP810	439
ZGP900	438
ZGP910	438
ZHB100GR	481
ZHB200GR	481
ZHB203	512
ZHB204	512
ZHB205	513
ZHC200GR	491
ZHC210	491
ZHC290GR	491
ZHD100GR	486
ZHD120GR	485
ZHD130GR	489
ZHD200GR	484
ZHD300	484
ZHD400GR	484
ZHD410	484
ZHD420GR	490
ZHD430GR	490
ZHD440GR	489
ZHD441GR	489
ZHD450GR	485
ZHF210GR	483
ZHF300GR	482
ZHF310GR	483
ZHF312GR	482
ZHF324GR	482
ZHF510	523
ZHF510M	523
ZHF518	523
ZHF518M	523
ZHF910GR	483
ZHF910MGR	483
ZHF918GR	483
ZHF918MGR	483
ZHI130	474
ZHI131	474
ZHI132	474
ZHI210	472
ZHI220	473
ZHI250	471
ZHI320	471
ZHI330	471
ZHI340	471
ZHI400	471
ZHI410	472
ZHI420	473
ZHI500	471
ZHI510	472
ZHI520	473
ZHL200GR	487
ZHL500GR	488

Код	Стр.
ZHM170GR	479
ZHM210GR	472
ZHM220GR	473
ZHM250GR	471
ZHM320GR	471
ZHM330GR	471
ZHM340GR	471
ZHM400GR	471
ZHM410GR	472
ZHM420GR	473
ZHM500GR	471
ZHM510GR	472
ZHM520GR	473
ZHMS10GR	479
ZHMS20GR	478
ZHP150GR	474
ZHP160GR	474
ZHP170GR	474
ZHS200GR	480
ZHT250	475
ZHT260	476
ZHT270	477
ZHT320	475
ZHT330	475
ZHT340	475
ZHT400	475
ZHT410	476
ZHT420	477
ZHT500	475
ZHT510	476
ZHT520	477
ZHVP300GR	493
ZHVP900GR	495
ZHVP910GR	496
ZHVT500	494
ZHVT900	495
ZHVT910	496
ZKIT1224	523
ZKIT70380	523
ZMF100	456
ZMF100GR	456
ZMF112	456
ZMF124	456
ZN8000	422
ZN8000H	422
ZN8001	422
ZN8001H	422
ZN8010	422
ZN8010H	422
ZN8013	422
ZN8013H	422
ZN8014	422
ZN8014H	422
ZN8015	422

Код	Стр.
ZN8015H	422
ZN8016	422
ZN8016H	422
ZN8017	422
ZN8017H	422
ZN8018	422
ZN8018H	422
ZN8019	422
ZN8019H	422
ZN8020	422
ZN8020H	422
ZN8021	422
ZN8021H	422
ZN8022	422
ZN8022H	422
ZN8023	423
ZN8023H	423
ZN8024	423
ZN8024H	423
ZN8025	423
ZN8025H	423
ZN8027	423
ZN8027H	423
ZN8028	423
ZN8028H	423
ZN8031	422
ZN8031H	422
ZN8032	422
ZN8032H	422
ZN8033	422
ZN8033H	422
ZN8034	422
ZN8034H	422
ZN8035	422
ZN8035H	422
ZN8036	422
ZN8036H	422
ZN8037	422
ZN8037H	422
ZN8038	422
ZN8038H	422
ZN8043	422
ZN8043H	422
ZN8044	422
ZN8044H	422
ZN8045	422
ZN8045H	422
ZN8046	422
ZN8046H	422
ZN8047	422
ZN8047H	422
ZN8048	422
ZN8048H	422
ZN8049	422

Код	Стр.
ZN8049H	422
ZN8050	422
ZN8050H	422
ZN8051	423
ZN8051H	423
ZN80L1	423
ZN80L1H	423
ZN80L2	423
ZN80L2H	423
ZN80L3	423
ZN80L3H	423
ZN80NI	423
ZN80NIH	423
ZN80PE	423
ZN80PEH	423
ZN80R1	423
ZN80R1H	423
ZN80S1	423
ZN80S1H	423
ZN80S2	423
ZN80S2H	423
ZN80S3	423
ZN80S3H	423
ZN80U1	423
ZN80U1H	423
ZN80U2	423
ZN80U2H	423
ZN80V1	423
ZN80V1H	423
ZN80V2	423
ZN80V2H	423
ZN80W1	423
ZN80W1H	423
ZN80W2	423
ZN80W2H	423
ZN8101	423
ZN8101H	423
ZN8111	422
ZN8111H	422
ZN8151	423
ZN8151H	423
ZN8201	423
ZN8201H	423
ZN8222	422
ZN8222H	422
ZN8251	423
ZN8251H	423
ZN8301	423
ZN8301H	423
ZN8333	422
ZN8333H	422
ZN8351	423
ZN8351H	423
ZN8401	423

Код	Стр.
ZN8401H	423
ZN8444	422
ZN8444H	422
ZN8451	423
ZN8451H	423
ZN8501	423
ZN8501H	423
ZN8510	422
ZN8510H	422
ZN8520	423
ZN8520H	423
ZN8530	423
ZN8530H	423
ZN8540	423
ZN8540H	423
ZN8550	423
ZN8550H	423
ZN8551	423
ZN8551H	423
ZN8555	422
ZN8555H	422
ZN8560	423
ZN8560H	423
ZN8570	423
ZN8570H	423
ZN8580	423
ZN8580H	423
ZN8590	423
ZN8590H	423
ZN8600	423
ZN8600H	423
ZN8601	423
ZN8601H	423
ZN8651	423
ZN8651H	423
ZN8666	422
ZN8666H	422
ZN8701	423
ZN8701H	423
ZN8751	423
ZN8751H	423
ZN8777	422
ZN8777H	422
ZN8801	423
ZN8801H	423
ZN8851	423
ZN8851H	423
ZN8888	422
ZN8888H	422
ZN8901	423
ZN8901H	423
ZN8951	423
ZN8951H	423
ZN8999	422

Код	Стр.
ZN8999H	422
ZN8Y11	422
ZN8Y11H	422
ZN8Y12	422
ZN8Y12H	422
ZN8Y13	422
ZN8Y13H	422
ZN8Y14	422
ZN8Y14H	422
ZN8Y15	422
ZN8Y15H	422
ZN8Y16	422
ZN8Y16H	422
ZN8Y17	422
ZN8Y17H	422
ZN8Y18	422
ZN8Y18H	422
ZN8Y19	422
ZN8Y19H	422
ZN8Y20	422
ZN8Y20H	422
ZNC100	501
ZNC200	502
ZNU008	517
ZNU0861	518
ZPD001	516
ZPD002	516
ZPD003	516
ZPD004	516
ZPD005	516
ZPD009	516
ZPD011	516
ZPD013	516
ZPD014	516
ZPD015	516
ZPD017	516
ZPH100	511
ZPHD02	511
ZPM100	507
ZPM102	507
ZPM103	507
ZPM105	507
ZPM110	507
ZPM112	507
ZPM113	507
ZPM115	507
ZPM120	507
ZPM122	507
ZPM123	507
ZPM125	507
ZPM202	507
ZPM203	507
ZPM205	507
ZPM210	507

Справочник кодов

Код	Стр.
ZPM250	507
ZPM252	507
ZPM253	507
ZPM255	507
ZPM303	507
ZPM305	507
ZPM310	507
ZPM400	507
ZPM402	507
ZPM403	507
ZPM405	507
ZPM410	507
ZPM412	507
ZPM413	507
ZPM415	507
ZPM510	507
ZPM513	507
ZPM515	507
ZPM602	507
ZPM603	507
ZPM605	507
ZPM610	507
ZPM900	507
ZPM902	507
ZPM903	507
ZPM905	507
ZPM910	507
ZPM912	507
ZPM913	507
ZPM915	507
ZPMP01	507
ZPMP02	507
ZPMP04	507
ZPMP05	507
ZPMP06	507
ZPMP07	507
ZPMP08	507
ZPMP13	507
ZPMP16	507
ZPMP20	507
ZPMP25	507
ZPMP42	507
ZPMP58	507
ZPO152	507
ZPO153	507
ZPO242	507
ZPO243	507
ZPO952	507
ZPO953	507
ZPOF06	507
ZPOF07	507
ZPOF08	507
ZPOF44	507
ZPOF53	507

Код	Стр.
ZPOF56	507
ZPOF57	507
ZPOF70	507
ZPOF99	507
ZPOS07	508
ZPOS08	508
ZPOS11	508
ZPOS41	508
ZPOS42	508
ZPOS43	508
ZPOS44	508
ZPOS53	508
ZPOS66	508
ZPOS91	508
ZPOS93	508
ZPRP05	528
ZPRP05B	528
ZPRP05R	528
ZPRP06	528
ZPRP07	528
ZPRP070G	520
ZPRP08	528
ZPRT01	527
ZPRT02	527
ZPRT03	527
ZPTC0100	509
ZPTC0102	509
ZPTC0103	509
ZPTC0105	509
ZPTC0110	509
ZPTC0200	509
ZPTC0202	509
ZPTC0203	509
ZPTC0205	509
ZPTC0210	509
ZPTC0300	509
ZPTC0302	509
ZPTC0303	509
ZPTC0305	509
ZPTC0310	509
ZPTC0400	509
ZPTC0402	509
ZPTC0403	509
ZPTC0405	509
ZPTC0410	509
ZPTC0500	509
ZPTC0502	509
ZPTC0503	509
ZPTC0505	509
ZPTC0510	509
ZPTC0600	509
ZPTC0602	509
ZPTC0603	509
ZPTC0605	509

Код	Стр.
ZPTC0610	509
ZPTC0800	509
ZPTC0802	509
ZPTC0803	509
ZPTC0805	509
ZPTC0810	509
ZPTC0990	521
ZPTC1000	509
ZPTC1002	509
ZPTC1003	509
ZPTC1005	509
ZPTC1010	509
ZPTC1100	509
ZPTC1102	509
ZPTC1103	509
ZPTC1105	509
ZPTC1110	509
ZPTC1600	509
ZPTC1602	509
ZPTC1603	509
ZPTC1605	509
ZPTC1610	509
ZPTC2000	509
ZPTC2002	509
ZPTC2003	509
ZPTC2005	509
ZPTC2010	509
ZPTC5100	509
ZPTC5102	509
ZPTC5103	509
ZPTC5105	509
ZPTC5110	509
ZPTM	425
ZPTMS	425
ZPTP0202B	510
ZPTP0202R	510
ZPTP0203B	510
ZPTP0203R	510
ZPTP0205B	510
ZPTP0205R	510
ZPTP0210B	510
ZPTP0210R	510
ZPTP0230B	510
ZPTP0230R	510
ZPTP0302B	510
ZPTP0302R	510
ZPTP0303B	510
ZPTP0303R	510
ZPTP0305B	510
ZPTP0305R	510
ZPTP0310B	510
ZPTP0310R	510
ZPTP0330B	510
ZPTP0330R	510

Код	Стр.
ZPTP0402B	510
ZPTP0402R	510
ZPTP0403B	510
ZPTP0403R	510
ZPTP0405B	510
ZPTP0405R	510
ZPTP0410B	510
ZPTP0410R	510
ZPTP0430B	510
ZPTP0430R	510
ZPTP0502B	510
ZPTP0502R	510
ZPTP0503B	510
ZPTP0503R	510
ZPTP0505B	510
ZPTP0505R	510
ZPTP0510B	510
ZPTP0510R	510
ZPTP0530B	510
ZPTP0530R	510
ZPZ110	527
ZPZ112	527
ZPZ330	527
ZPZ331	527
ZRN300GR	435
ZRN400	435
ZRN500GR	435
ZRN510	435
ZRP300GR	435
ZRP400	435
ZSB200	461
ZSB200GR	461
ZSB203	512
ZSB204	512
ZSB205	513
ZSB205R	513
ZSB210	461
ZSB210GR	461
ZSB220	461
ZSB220GR	461
ZSB300	461
ZSB300GR	461
ZSB303	512
ZSB304	512
ZSB305	513
ZSB400	461
ZSB400GR	461
ZSB410	461
ZSB410GR	461
ZSB420	461
ZSB420GR	461
ZSC103	513
ZSC104	513
ZSC105	513

Код	Стр.
ZSF510	523
ZSF518	523
ZSF850	452
ZSF900	452
ZSF900GR	452
ZSF901	452
ZSF903	452
ZSF923	452
ZSF948	452
ZSF992	523
ZSF993	523
ZSH001	520
ZSH004	424
ZSH410	424
ZSH411	424
ZSH421	424
ZSH431	424
ZSH441	424
ZSH451	424
ZSH461	424
ZSH471	424
ZSH481	424
ZSH491	424
ZSH4AA	424
ZSH4BB	424
ZSH4CC	424
ZSH4DD	424
ZSH4EE	424
ZSH4FF	424
ZSH4G1	424
ZSH4G2	424
ZSH4G3	424
ZSH4G4	424
ZSH4G5	424
ZSH4G6	424
ZSH4G7	424
ZSH4G8	424
ZSH4G9	424
ZSH4GG	424
ZSH4HH	424
ZSH4II	424
ZSH4JJ	424
ZSH4KK	424
ZSH4LL	424
ZSH4MM	424
ZSH4NN	424
ZSH4OO	424
ZSH4PP	424
ZSH4QQ	424
ZSH4RR	424
ZSH4SS	424
ZSH4TT	424
ZSH4UU	424
ZSH4VV	424

Код	Стр.
ZSH4WW	424
ZSH4XX	424
ZSH4YY	424
ZSH4ZZ	424
ZSN008	520
ZSPS01	527
ZSPS03	527
ZSPS05	527
ZSPS07	527
ZSR300	454
ZSR300GR	454
ZSR400	454
ZSR500	454
ZSR500GR	454
ZSR600	454
ZTA001	521
ZTA002	521
ZTC500	503
ZTC510	503
ZTE120	441
ZTE220	441
ZTE320	441
ZTE400	441
ZTE510	441
ZTE820	441
ZTIM02	425
ZTL100	450
ZTL100GR	450
ZTL110	450
ZTL120	450
ZTL200	448
ZTL200GR	448
ZTL300	448
ZTL400GR	451
ZTL500	449
ZTL500GR	449
ZTO120	441
ZTO220	441
ZTO320	441
ZTO430	441
ZTO510	441
ZTO810	441
ZTO910	441
ZTR110	443
ZTR200	443
ZTUM07	520
ZVL103	523
ZVP102	528
ZVP300	467
ZVP300GR	467
ZVP310	467
ZVP500GR	468
ZVP502	528
ZVP560	468

Код	Стр.
ZVP902	469
ZVP903	469
ZVP904	469
ZVP905	469
ZVP906	469
ZVP907	469
ZVP908	469
ZVP909	469
ZVP910	469
ZVP911	469
ZVP912	469
ZVP913	469
ZVP914	469
ZVP915	469
ZVP916	469

www.dkc.ru
8 800 250 52 63
support@dkc.ru

Мы в соцсетях:
@dkccompany

Мобильный каталог
DKC Mobile