



Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая продукция и аксессуары

КАТАЛОГ 2022

О компании

Компания «Промрукав» — это торгово-производственная организация, с 1999 года динамично развивающаяся на рынке кабеленесущих систем. На данный момент является ведущим производителем широкого ассортимента товаров для прокладки и дополнительной изоляции электрических коммуникаций под брендом «Промрукав».

Производственные и складские филиалы в Новочеркасске, Новосибирске и Екатеринбурге, а также развитая дилерская сеть позволяет охватить практически всю территорию РФ и Таможенного союза. На данный момент продукцию бренда «Промрукав» можно приобрести у наших дилеров более чем в 400 офисах продаж.

Основное производство находится во Владимирской области на территории 7 Га и включает в себя цеха общей площадью около 7700 м², склады сырья и готовой продукции, занимающие более 5500 м², а также административные здания и сооружения. На нашем предприятии постоянно трудится более четырехсот квалифицированных работников.

Предприятие оснащено современным отечественным и иностранным оборудованием. При производстве продукции используются современные технологии, осуществляется строжайший контроль в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001-2015. Каждый продукт проходит обязательную сертификацию в соответствии со стандартами Российской Федерации.

Наши изделия проходят шесть уровней проверки от момента проверки сырья до момента отгрузки покупателю. Отдел качества постоянно контролирует выпускаемую продукцию на всех этапах изготовления, упаковки и сдачи на склад. Мы постоянно ищем новые пути оптимального решения задач, связанных с производством, поэтому особое внимание уделяется потребительским свойствам и товарному виду. Все это обеспечивает высокое качество нашей продукции.



Компания «Промрукав» входит в ассоциацию «Юнискан». Вся выпускаемая продукция имеет штрих-коды, что позволяет автоматизировать и упростить складские и логистические процессы.

Наша деятельность нацелена на освоение новых направлений, сохранение и дальнейшее увеличение достигнутых объёмов производства, повышение качества выпускаемых изделий. Мы непрерывно движемся вперёд, чутко реагируя на пожелания и потребности наших заказчиков. Мы делаем всё, чтобы вам было удобно работать с нашей продукцией, и будем рады видеть вас в числе постоянных партнёров.



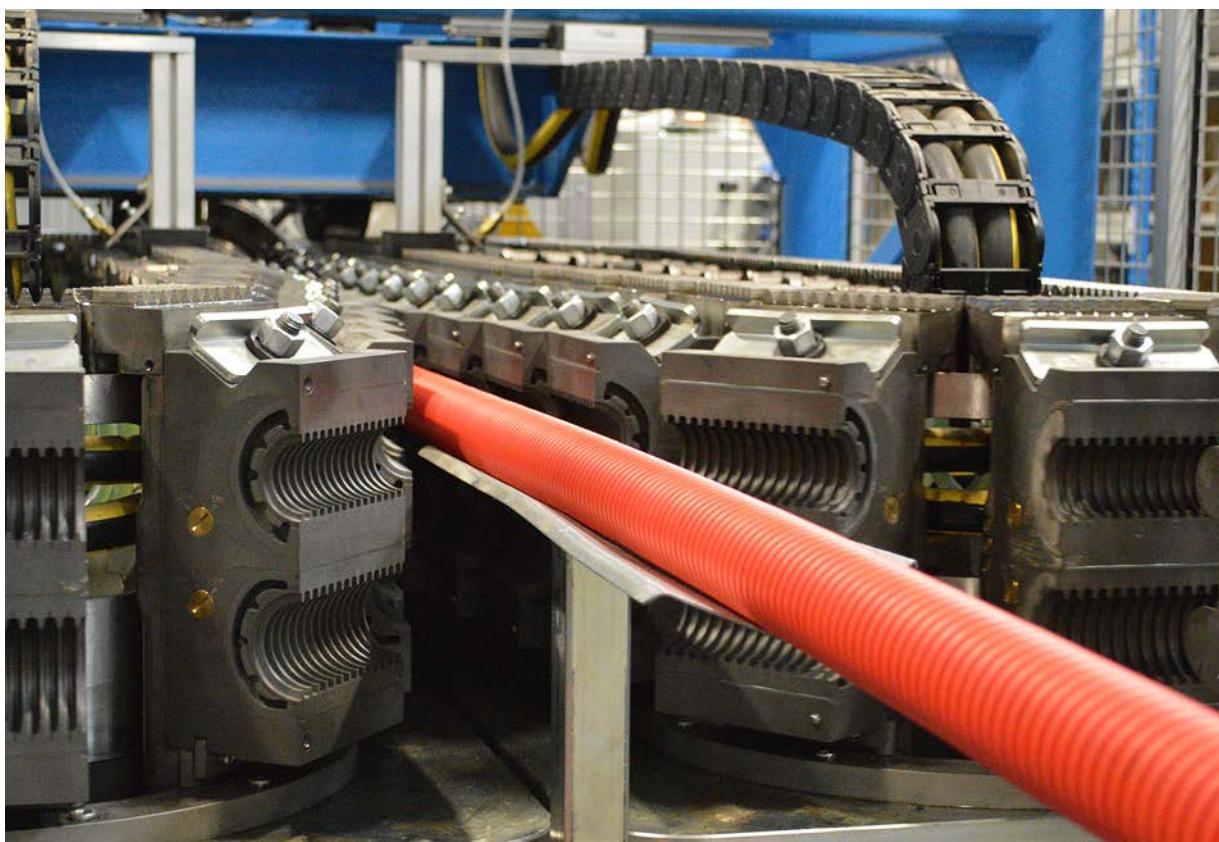


Промрукав

Русский производитель электрики

Этапы развития компании «Промрукав»:

- 1999 – металлорукав типа РЗ.
- 2002 – гофрированные трубы из ПВХ.
- 2004 – жёсткие трубы из ПВХ.
- 2006 – кабельный канал.
- 2011 – электромонтажные коробки.
- 2012 – гладкие трубы из ПНД,
металлорукав в ПВХ изоляции.
- 2013 – новый складской терминал общей площадью
более 2500 м².
- 2015 – двустенные гофрированные трубы из ПНД.
- 2018 – огнестойкая кабельная линия ОКЛ ПР,
антивандальный металлорукав с замком Р4,
крепёж-клипсы для прямого монтажа.
- 2019 – гофрированные трубы из ПЛЛ (композиции
из полиолефинов), коробки для заливки бетоном.
- 2020 – площадки под стяжку для прямого монтажа,
двуихкомпонентные ЭМК.
- 2021 – металлические лотки, держатели кабеля
и пластиковые скобы для прямого монтажа.



Ассортимент представлен следующими товарами:

- кабельный канал из ПВХ;
- гофрированные трубы: из ПВХ, из ПНД, из ПА, из ПП, из ПЛЛ;
- металлорукав, металлорукав в ПВХ изоляции;
- гладкие трубы из ПНД;
- жёсткие трубы из ПВХ;
- гофрированные двустенные трубы;
- электромонтажные коробки;
- аксессуары для труб;
- крепеж для прямого монтажа;
- металлические лотки.

Основные преимущества сотрудничества с компанией «Промрукав»:

- гарантированное высокое качество предлагаемой продукции;
- комплексные поставки электротехнических материалов и комплектующих по всей территории Российской Федерации и СНГ;
- квалифицированные консультации специалистов по выбору продукции;
- оптимальные цены и удобные системы расчётов;
- информационная и маркетинговая поддержка;
- бонусные программы.

Новинки продукции



Держатель кабеля для прямого монтажа,
стр. 138



Крепеж-скоба пластиковая для прямого монтажа,
стр. 135



Двухкомпонентные распределительные коробки
для открытой установки, стр. 116



Площадки под стяжку для прямого монтажа,
стр. 137



Двухпозиционные установочные коробки,
стр. 109

Внимание! Внешний вид изделий и комплектующих может отличаться от изображений в каталоге!

Содержание

01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	7
01.01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)	8
01.02. Аксессуары для кабельных каналов.....	15
02. Трубы гофрированные	20
02.01. Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида).....	21
02.02. Трубы гофрированные из ПНД (полиэтилена низкого давления)	25
02.03. Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)	29
02.04. Трубы гофрированные из ПА (полиамида)	33
02.05. Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов)	35
02.06. Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель»	38
02.07. Аксессуары для гофрированных труб	40
03. Трубы гладкие.....	44
03.01. Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида).....	45
03.02. Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления)	49
03.03. Аксессуары для жёстких труб	53
03.04. Аксессуары для гладких труб	59
04. Трубы гофрированные двустенные	62
04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля.....	63
04.02. Аксессуары для двустенных труб	68
04.03. Пластиковые кабельные колодцы	76
05. Металлорукав	80
05.01. Металлорукав негерметичный (МР).....	81
05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ).....	88
05.03. Аксессуары для металлорукава	100
06. Электромонтажные коробки.....	106
06.01. Установочные коробки (подрозетники).....	107
06.02. Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)	111
06.02. Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)	118
06.03. Коробки уравнивания потенциалов (КУП)	121
06.04. Универсальные коробки для кабельного канала	123
06.05. Коробки для заливки бетоном	125
06.06. Комплектующие для ЭМК	126
07. Крепёж	127
07.01. Крепёж-клипсы	128
07.02. Крепёж-скобы пластиковые односторонние для прямого монтажа	135
07.03. Площадки под стяжку для прямого монтажа	137
07.04. Держатель кабеля для прямого монтажа	138
07.05. Скобы металлические	140
07.06. Стяжки нейлоновые	141
07.07. Стяжки стальные	141
07.08. Трубный хомут	143
07.09. Лента монтажная	143
07.10. Хомут FR ПР	144
Сертификаты.....	145
Справочная информация	153
Огнестойкие кабельные линии	155
Дилеры.....	166

Новая группа товаров	Наименование группы товаров	Основные характеристики и свойства
		www.promrukav.ru
Новинка!	02.03. Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)	
Область применения:		 IP66 <small>Степень защиты</small>  <small>Хим. стойкость</small>  <small>Термо-стойкость</small>
Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПП		 Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Технические параметры		 Цвет: RAL 5005 (синий)
Технические условия	ТУ 22.21.29-007-52715257-2017	
Типы по степени сопротивления сжатию*		
Ассортимент		
Подробные технические параметры		
	Возможные цветовые исполнения	

Характеристики:
степень защиты, климатическое исполнение,
сопротивление сжатию

Наименование

Промрукав
Русский производитель электрики

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



Свойства

- IP66
- B2
- 200H
- HF
- Стойкость к УД
- Не распространяющая горение
- Полимерная прочность
- Затемнение бетоном

Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,5	10,7±0,5	10	✓	PR02.0250
16±0,6	10,7±0,6	25	✓	PR02.0251
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0075
20±0,8	14,1±0,8	10	✗	PR02.0252
20±0,8				

Наличие сертификатов

Цветовые исполнения

Используется в составе ОКЛ

Возможные свойства номенклатуры

Существующие свойства данной продукции



Условные обозначения

Характеристики



Степень защиты IP



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Подходит для прямого монтажа

Сертификаты



Сертификат соответствия ГОСТ Р Российской Федерации



Сертификат соответствия техническому регламенту Российской Федерации



Сертификат соответствия добровольной пожарной сертификации Российской Федерации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза



Информационное письмо о том, что данная продукция не включена в перечень обязательной сертификации (отказное письмо)



Изделие входит в состав огнестойкой кабельной линии ПРОМРУКАВ и подтверждается сертификатом соответствия. Запрещается использование в ОКЛ без сертификата, а также в составе других ОКЛ.

Прочее



Новые номенклатурные группы



Новые единицы номенклатуры

Свойства



Морозостойкость



Маслобензостойкость



Термостойкость



Не распространение горения



Негорючность



Прочность



Допускается заливка бетоном



Безгалогенность



Стойкость к ультрафиолету



Химическая стойкость



Высокая ударная прочность



Высокая усталостная прочность



Высокая коррозионная стойкость

01



Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)



Кабельные каналы из поливинилхлорида предназначены для прокладки слаботочных и силовых электрических коммуникаций открытого типа в производственных и жилых помещениях, административных зданиях, учебных, детских и медицинских учреждениях, а также при новом строительстве, ремонте и реконструкции.

Обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений, препятствуют возгоранию и упрощают монтаж электропроводки, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки.



01.01. Кабельные каналы из ПВХ

(поливинилхлорида)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Преимущества кабельного канала «Промрукав» из ПВХ

Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009, категория горения ПВ-0;
- изготавливается из первичного сырья;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая пластичность (при сильных перегибах изделие сохраняет свои эксплуатационные характеристики);
- двойной замок надёжно удерживает крышку (исключена возможность самопроизвольного открытия крышки под действием силы тяжести).

IP40

Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет (структуре дерева): сосна



Цвет (структуре дерева): бук

Быстрый и лёгкий монтаж:

- при необходимости расширения кабельной сети провода и кабели закладываются в кабельный канал без особых усилий;
- кабельный канал надёжно крепится к различным поверхностям при помощи клея благодаря специальным насечкам на внешней стенке;
- универсальное расположение пробивных отверстий на основании существенно увеличивает скорость монтажа.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.14-001-52715257-2017
Ассортимент сечений (мм)	10x7, 12x12, 15x10, 16x16, 20x10, 25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 80x60, 100x40, 100x60
Тип замка	Двойной или одинарный
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015:	IP40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-40...+45 °C
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«О»
Ударная вязкость по Шарпи	Не менее 7,0 кДж/м ²
Прочность при растяжении	Не менее 44,0 МПа
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 метра, в полиэтиленовом рукаве или в коробке из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

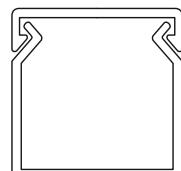
Двойной и одинарный замок

При выборе кабельного канала немаловажным критерием является замок.

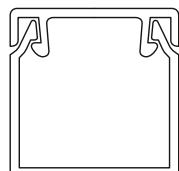
Кабельный канал с одинарным замком обеспечивает доступ к проводам и кабелям, но лишь на малых сечениях удерживает крышку после нескольких циклов её открывания.

Кабельный канал с двойным замком имеет ряд преимуществ:

- многократное повторение циклов открывания/закрывания крышки на всех видах сечений;
- при вертикальном и наклонном монтаже проводки или прокладке по потолку он гарантирует надёжность защиты сети и исключает возможность самопроизвольного открытия крышки или её соскальзывания.



Одинарный замок



Двойной замок

Заполняемость кабельного канала

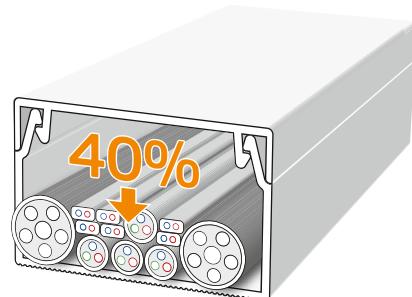
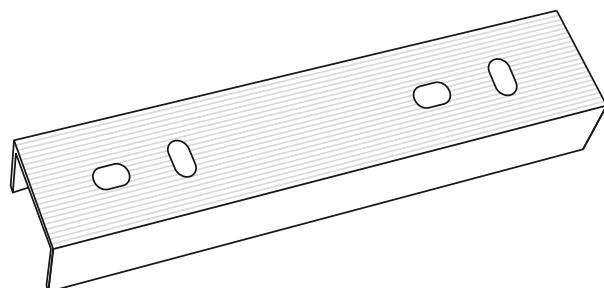
Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) в коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для коробов с открываемыми крышками 40%.

Сечение кабельного канала, мм	Рабочая площадь не менее, мм ² *	Эксплуатируемая площадь, мм ²	Максимальный диаметр кабеля, мм
10x7	40,9	16,36	4,5
12x12	96,8	38,72	7
15x10	103,5	41,40	7,2
16x16	196,9	78,76	10
20x10	139,5	55,80	8,4
25x16	308,7	123,48	12,5
25x25	512,1	204,84	16,1
40x16	497,1	198,84	14
40x25	825,5	330,20	20,5
40x40	1391,3	556,52	26,6
60x40	1977,5	791,00	31,7
60x60	3130,0	1252,00	39,9
80x40	2922,8	1169,12	37,4
80x60	4245,9	1698,36	46,5
100x40	3426,2	1370,48	37
100x60	5399,1	2159,64	52,4

* площадь по внутренним стенкам.

Перфорация на основании кабельного канала.

Уникальное расположение (горизонтальное и вертикальное) пробивных отверстий позволяет выставить кабельный канал по уровню.



Заполняемость кабельного канала согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) не более 40%.



Промрукав

Русский производитель электрики

С двойным замком



IP40 УХЛ2

Степень защиты

Климатическое исполнение



Негорючесть



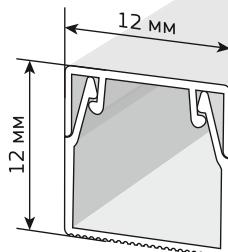
Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет (структуре дерева): сосна

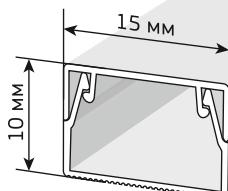
Цвет (структуре дерева): бук

Двойной замок, сечение 12x12 мм



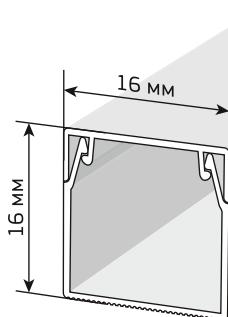
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	120	PR03.0046
○ белый	полиэтилен	242	PR.0325200
○ белый	гофрокартон	242	PR.0612122
● серый	полиэтилен	242	PR03.0068
● сосна	полиэтилен	120	PR03.0178
● сосна	полиэтилен	242	PR.025433
● бук	полиэтилен	120	PR03.0193
● бук	полиэтилен	242	PR.025425

Двойной замок, сечение 15x10 мм



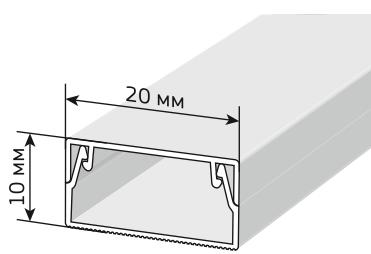
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	144	PR03.0047
○ белый	полиэтилен	234	PR.0325201
○ белый	гофрокартон	234	PR.0615102
● серый	полиэтилен	234	PR03.0069
● сосна	полиэтилен	144	PR03.0179
● сосна	полиэтилен	234	PR.025434
● бук	полиэтилен	144	PR03.0194
● бук	полиэтилен	234	PR.025426

Двойной замок, сечение 16x16 мм



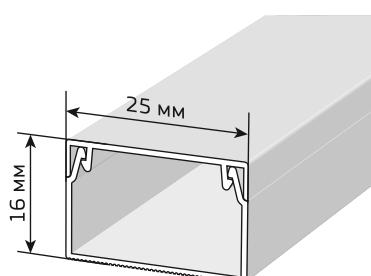
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	84	PR03.0048
○ белый	полиэтилен	120	PR.0616161
○ белый	гофрокартон	120	PR.061616
● серый	полиэтилен	120	PR03.0070
● сосна	полиэтилен	84	PR03.0180
● сосна	полиэтилен	120	PR.025435
● бук	полиэтилен	84	PR03.0195
● бук	полиэтилен	120	PR.025427

Двойной замок, сечение 20x10 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	96	PR03.0049
○ белый	полиэтилен	180	PR.0325203
○ белый	гофрокартон	180	PR.0620102
● серый	полиэтилен	180	PR03.0071
● сосна	полиэтилен	96	PR03.0181
● сосна	полиэтилен	180	PR.025436
● бук	полиэтилен	96	PR03.0196
● бук	полиэтилен	180	PR.025428

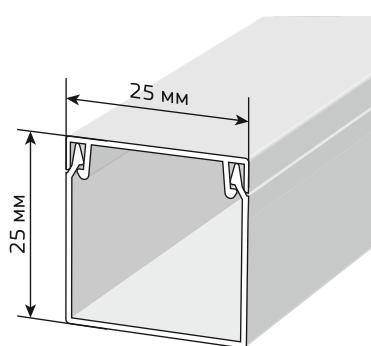
Двойной замок, сечение 25x16 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050
○ белый	полиэтилен	80	PR.0625161
○ белый	гофрокартон	80	PR.062516
● серый	полиэтилен	80	PR03.0072
● сосна	полиэтилен	50	PR03.0182
● сосна	полиэтилен	80	PR.025437
● бук	полиэтилен	50	PR03.0197
● бук	полиэтилен	80	PR.025429



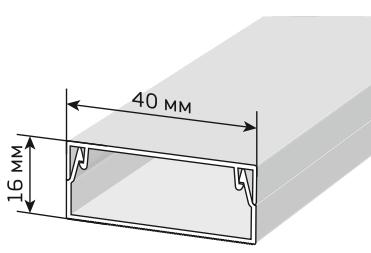
Двойной замок, сечение 25x25 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	32	PR03.0051
○ белый	полиэтилен	48	PR.0625251
○ белый	гофрокартон	48	PR.062525
● серый	полиэтилен	48	PR03.0073
● сосна	полиэтилен	32	PR03.0183
● сосна	полиэтилен	48	PR.025438
● бук	полиэтилен	32	PR03.0198
● бук	полиэтилен	48	PR.025430



Двойной замок, сечение 40x16 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	30	PR03.0052
○ белый	полиэтилен	56	PR.0325206
○ белый	гофрокартон	56	PR.0540162
● серый	полиэтилен	56	PR03.0074
● сосна	полиэтилен	30	PR03.0184
● сосна	полиэтилен	56	PR.025439
● бук	полиэтилен	30	PR03.0199
● бук	полиэтилен	56	PR.025431



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 148, стр. 153.

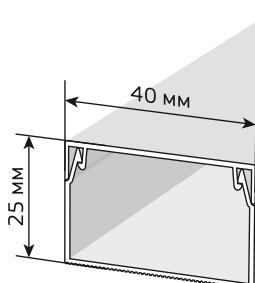


Промрукав

Русский производитель электрики



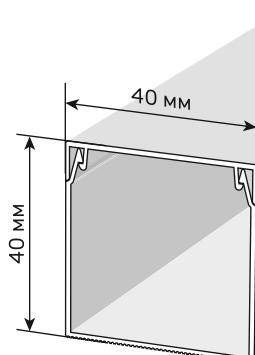
Двойной замок, сечение 40x25 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0053
○ белый	полиэтилен	30	PR.0540251
○ белый	гофрокартон	30	PR.054025
● серый	полиэтилен	30	PR03.0075
● сосна	полиэтилен	24	PR03.0185
● сосна	полиэтилен	30	PR.025440
● бук	полиэтилен	24	PR03.0200
● бук	полиэтилен	30	PR.025432



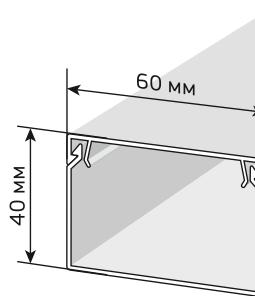
Двойной замок, сечение 40x40 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0054
○ белый	полиэтилен	60	PR.0640401
○ белый	гофрокартон	60	PR.064040
● серый	полиэтилен	60	PR03.0076
● сосна	полиэтилен	24	PR03.0186
● сосна	полиэтилен	60	PR.025448
● бук	полиэтилен	24	PR03.0201
● бук	полиэтилен	60	PR.025441



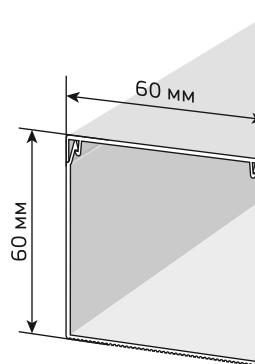
Двойной замок, сечение 60x40 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	18	PR03.0055
○ белый	полиэтилен	40	PR.0560401
○ белый	гофрокартон	40	PR.056040
● серый	полиэтилен	40	PR03.0077
● сосна	полиэтилен	18	PR03.0187
● сосна	полиэтилен	40	PR.025449
● бук	полиэтилен	18	PR03.0202
● бук	полиэтилен	40	PR.025442



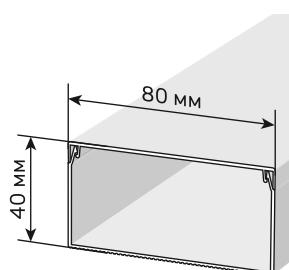
Двойной замок, сечение 60x60 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0056
○ белый	полиэтилен	24	PR.0325213
○ белый	гофрокартон	24	PR.056060
● серый	полиэтилен	24	PR03.0078
● сосна	полиэтилен	12	PR03.0188
● сосна	полиэтилен	24	PR.025450
● бук	полиэтилен	12	PR03.0203
● бук	полиэтилен	24	PR.025443

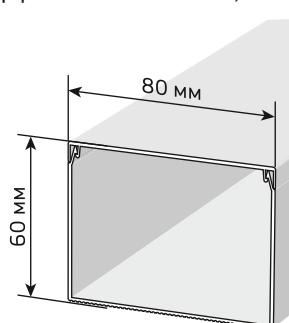


Двойной замок, сечение 80x40 мм



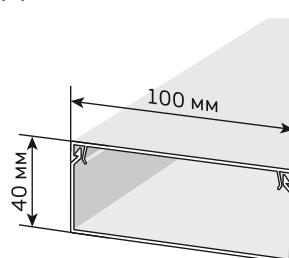
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0057
○ белый	полиэтилен	30	PR.0580401
○ белый	гофрокартон	30	PR.058040
● серый	полиэтилен	30	PR03.0079
● сосна	полиэтилен	12	PR03.0189
● сосна	полиэтилен	30	PR.025451
● бук	полиэтилен	12	PR03.0189
● бук	полиэтилен	30	PR.025444

Двойной замок, сечение 80x60 мм



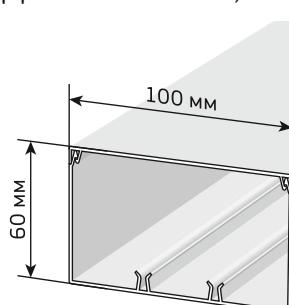
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0058
○ белый	полиэтилен	18	PR.0580601
○ белый	гофрокартон	18	PR.058060
● серый	полиэтилен	18	PR03.0080
● сосна	полиэтилен	8	PR03.0190
● сосна	полиэтилен	18	PR.025452
● бук	полиэтилен	8	PR03.0205
● бук	полиэтилен	18	PR.025445

Двойной замок, сечение 100x40 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0059
○ белый	полиэтилен	24	PR.0510041
○ белый	гофрокартон	24	PR.0510040
● серый	полиэтилен	24	PR03.0081
● сосна	полиэтилен	8	PR03.0191
● сосна	полиэтилен	24	PR.025453
● бук	полиэтилен	8	PR03.0206
● бук	полиэтилен	24	PR.025446

Двойной замок, сечение 100x60 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0060
○ белый	полиэтилен	16	PR.0610061
○ белый	гофрокартон	16	PR.0610060
● серый	полиэтилен	16	PR03.0082
● сосна	полиэтилен	8	PR03.0192
● сосна	полиэтилен	16	PR.025454
● бук	полиэтилен	8	PR03.0207
● бук	полиэтилен	16	PR.025447

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 148, стр. 153.





Промрукав

Русский производитель электрики

С одинарным замком



IP40

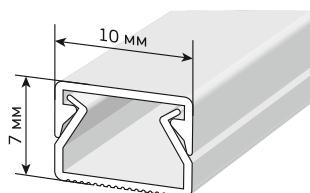
Степень
защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

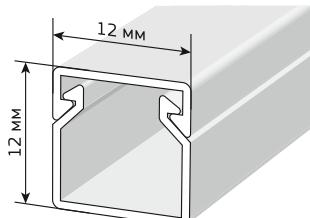


Цвет: RAL 9003 (белый)



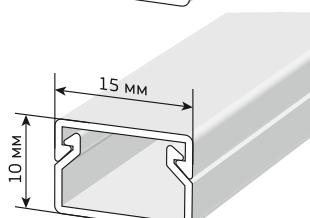
Одинарный замок, сечение 10x7 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	480	PR.051007
полиэтилен	200	PR03.0045
полиэтилен	234	PR.0325212



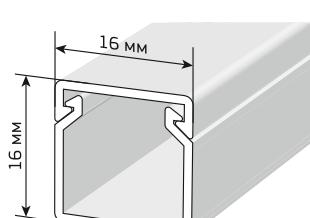
Одинарный замок, сечение 12x12 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	242	PR.0512122



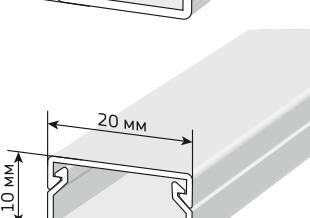
Одинарный замок, сечение 15x10 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	234	PR.0515102



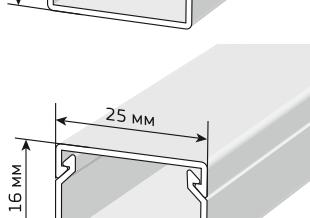
Одинарный замок, сечение 16x16 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	120	PR.051616



Одинарный замок, сечение 20x10 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	180	PR.0520102



Одинарный замок, сечение 25x16 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	80	PR.052516

01.02. Аксессуары для кабельных каналов

При монтаже кабельного канала (белого цвета) применяются различные аксессуары, что позволяет выполнить более эстетичный и качественный монтаж. Поставляются для всех сечений кабельного канала с двойным замком.

Материал: полистирол.



Степень защиты



Климатическое исполнение



ОКЛ-ГР
Безгалогенность

Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 1001 (бежевый / сосна)

Заглушка

Предназначена для закрытия торца кабельного канала.

Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10		4	600	PR08.2851
15x10		4	600	PR08.4045
16x16		4	600	PR08.2852
16x16		4	600	PR08.4046
20x10		4	600	PR08.2853
20x10		4	600	PR08.4047
25x16		4	300	PR08.2854
25x16		4	300	PR08.4048
25x25		4	200	PR08.2855
25x25		4	200	PR08.4049
40x16		4	200	PR08.2856
40x16		4	200	PR08.4050
40x25		4	200	PR08.2857
40x25		4	200	PR08.4051
40x40		4	120	PR08.2858
60x40		4	72	PR08.2859
60x60		4	48	PR08.2860
100x40		2	60	PR08.2861
100x60		2	40	PR08.2862



Угол внешний

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внешнем углу 90°.

Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10		4	600	PR08.2803
15x10		4	600	PR08.4031
16x16		4	600	PR08.2804
16x16		4	600	PR08.4032
20x10		4	300	PR08.2805
20x10		4	300	PR08.4033
25x16		4	300	PR08.2806
25x16		4	300	PR08.4034
25x25		4	200	PR08.2807
25x25		4	200	PR08.4035
40x16		4	400	PR08.2808
40x16		4	400	PR08.4036
40x25		4	200	PR08.2809
40x25		4	200	PR08.4037
40x40		4	140	PR08.2810



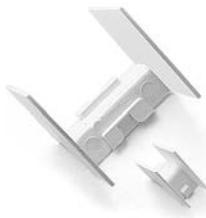
С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152.



Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
60x40	○ белый	4	80	PR08.2811
60x60	○ белый	4	40	PR08.2812
100x40	○ белый	2	36	PR08.2813
100x60	○ белый	2	32	PR08.2814

Угол внутренний

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°.



Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2815
15x10	● сосна	4	600	PR08.4038
16x16	○ белый	4	600	PR08.2816
16x16	● сосна	4	600	PR08.4039
20x10	○ белый	4	600	PR08.2817
20x10	● сосна	4	600	PR08.4040
25x16	○ белый	4	300	PR08.2818
25x16	● сосна	4	300	PR08.4041
25x25	○ белый	4	300	PR08.2819
25x25	● сосна	4	300	PR08.4042
40x16	○ белый	4	300	PR08.2820
40x16	● сосна	4	300	PR08.4043
40x25	○ белый	4	200	PR08.2821
40x25	● сосна	4	200	PR08.4044
40x40	○ белый	4	120	PR08.2822
60x40	○ белый	4	64	PR08.2823
60x60	○ белый	4	64	PR08.2824
100x40	○ белый	2	48	PR08.2825
100x60	○ белый	2	32	PR08.2826

Поворот на 90°

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера под углом 90°.



Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2839
15x10	● сосна	4	600	PR08.4052
16x16	○ белый	4	600	PR08.2840
16x16	● сосна	4	600	PR08.4053
20x10	○ белый	4	300	PR08.2841
20x10	● сосна	4	300	PR08.4054
25x16	○ белый	4	300	PR08.2842
25x16	● сосна	4	300	PR08.4055
25x25	○ белый	4	200	PR08.2843
25x25	● сосна	4	200	PR08.4056
40x16	○ белый	4	200	PR08.2844
40x16	● сосна	4	200	PR08.4057
40x25	○ белый	4	120	PR08.2845
40x25	● сосна	4	120	PR08.4058
40x40	○ белый	4	100	PR08.2846
60x40	○ белый	4	40	PR08.2847
60x60	○ белый	4	32	PR08.2848
100x40	○ белый	2	30	PR08.2849
100x60	○ белый	2	18	PR08.2850

Соединитель на стык

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости.

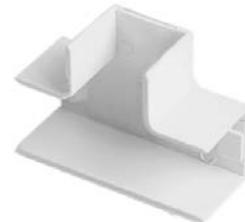
Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2863
15x10	● сосна	4	600	PR08.4059
16x16	○ белый	4	600	PR08.2864
16x16	● сосна	4	600	PR08.4060
20x10	○ белый	4	600	PR08.2865
20x10	● сосна	4	600	PR08.4061
25x16	○ белый	4	600	PR08.2866
25x16	● сосна	4	600	PR08.4062
25x25	○ белый	4	600	PR08.2867
25x25	● сосна	4	600	PR08.4063
40x16	○ белый	4	200	PR08.2868
40x16	● сосна	4	200	PR08.4064
40x25	○ белый	4	200	PR08.2869
40x25	● сосна	4	200	PR08.4065
40x40	○ белый	4	200	PR08.2870
60x40	○ белый	4	140	PR08.2871
60x60	○ белый	4	100	PR08.2872
100x40	○ белый	2	100	PR08.2873
100x60	○ белый	2	64	PR08.2874



Т-образный угол

Предназначен для Т-образного соединения трёх кабельных каналов одинакового типоразмера.

Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2827
15x10	● сосна	4	600	PR08.4066
16x16	○ белый	4	600	PR08.2828
16x16	● сосна	4	600	PR08.4067
20x10	○ белый	4	300	PR08.2829
20x10	● сосна	4	300	PR08.4068
25x16	○ белый	4	300	PR08.2830
25x16	● сосна	4	300	PR08.4069
25x25	○ белый	4	140	PR08.2831
25x25	● сосна	4	140	PR08.4070
40x16	○ белый	4	140	PR08.2832
40x16	● сосна	4	140	PR08.4071
40x25	○ белый	4	140	PR08.2833
40x25	● сосна	4	140	PR08.4072
40x40	○ белый	4	88	PR08.2834
60x40	○ белый	4	64	PR08.2835
60x60	○ белый	4	36	PR08.2836
100x40	○ белый	2	30	PR08.2837
100x60	○ белый	2	18	PR08.2838





Промрукав

Русский производитель электрики

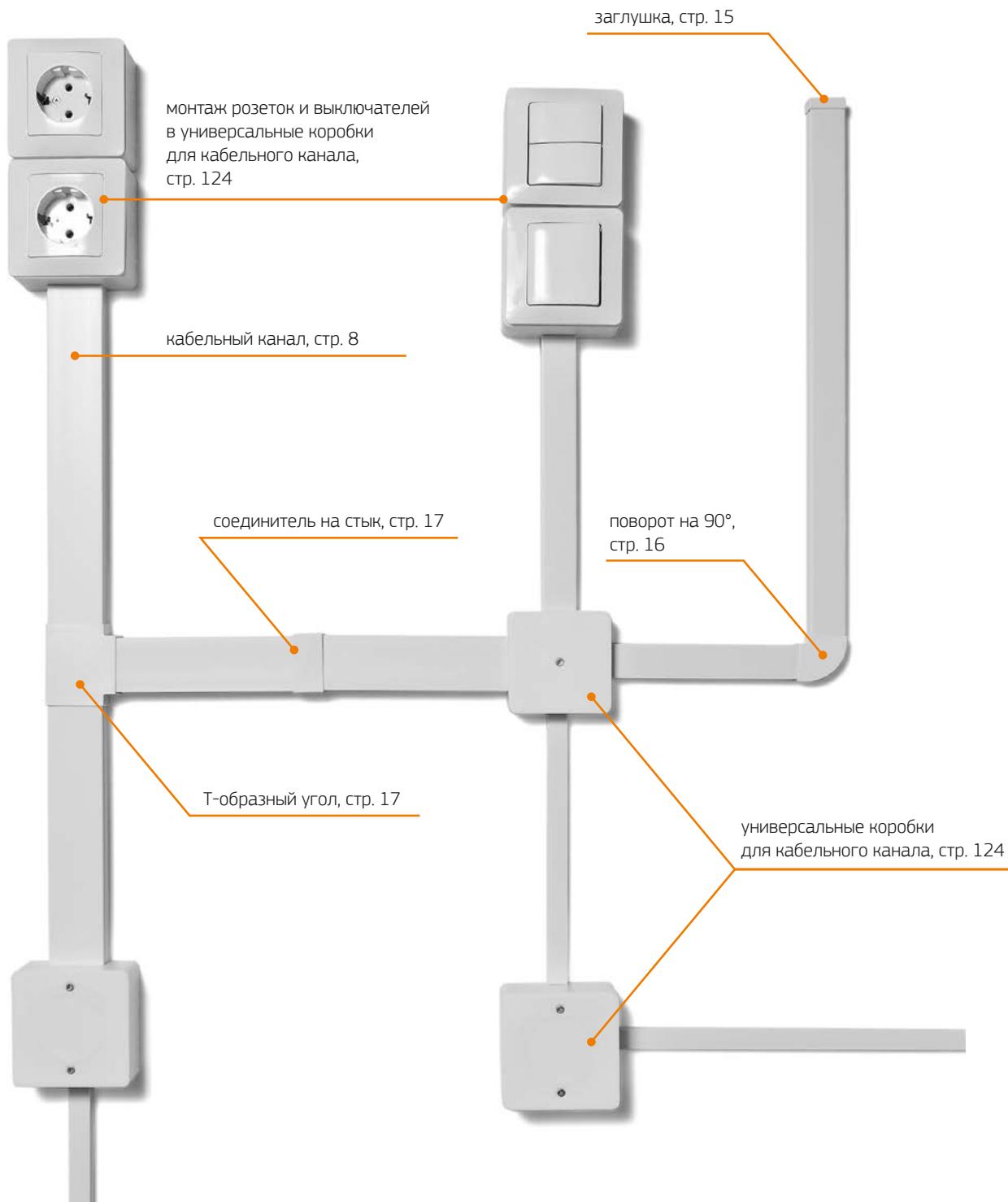
Совместимость аксессуаров для кабельного канала из ПВХ

● Белого цвета RAL 9003

Сечение	Внешний угол	Внутренний угол	Заглушка	Поворот на 90°	Соединитель на стык	Т-образный угол
10x7	—	—	—	—	—	—
12x12	—	—	—	—	—	—
15x10	PR08.2803	PR08.2815	PR08.2851	PR08.2839	PR08.2863	PR08.2827
16x16	PR08.2804	PR08.2816	PR08.2852	PR08.2840	PR08.2864	PR08.2828
20x10	PR08.2805	PR08.2817	PR08.2853	PR08.2841	PR08.2865	PR08.2829
25x16	PR08.2806	PR08.2818	PR08.2854	PR08.2842	PR08.2866	PR08.2830
25x25	PR08.2807	PR08.2819	PR08.2855	PR08.2843	PR08.2867	PR08.2831
40x16	PR08.2808	PR08.2820	PR08.2856	PR08.2844	PR08.2868	PR08.2832
40x25	PR08.2809	PR08.2821	PR08.2857	PR08.2845	PR08.2869	PR08.2833
40x40	PR08.2810	PR08.2822	PR08.2858	PR08.2846	PR08.2870	PR08.2834
60x40	PR08.2811	PR08.2823	PR08.2859	PR08.2847	PR08.2871	PR08.2835
60x60	PR08.2812	PR08.2824	PR08.2860	PR08.2848	PR08.2872	PR08.2836
80x40	—	—	—	—	—	—
80x60	—	—	—	—	—	—
100x40	PR08.2813	PR08.2825	PR08.2861	PR08.2849	PR08.2873	PR08.2837
100x60	PR08.2814	PR08.2826	PR08.2862	PR08.2850	PR08.2874	PR08.2838

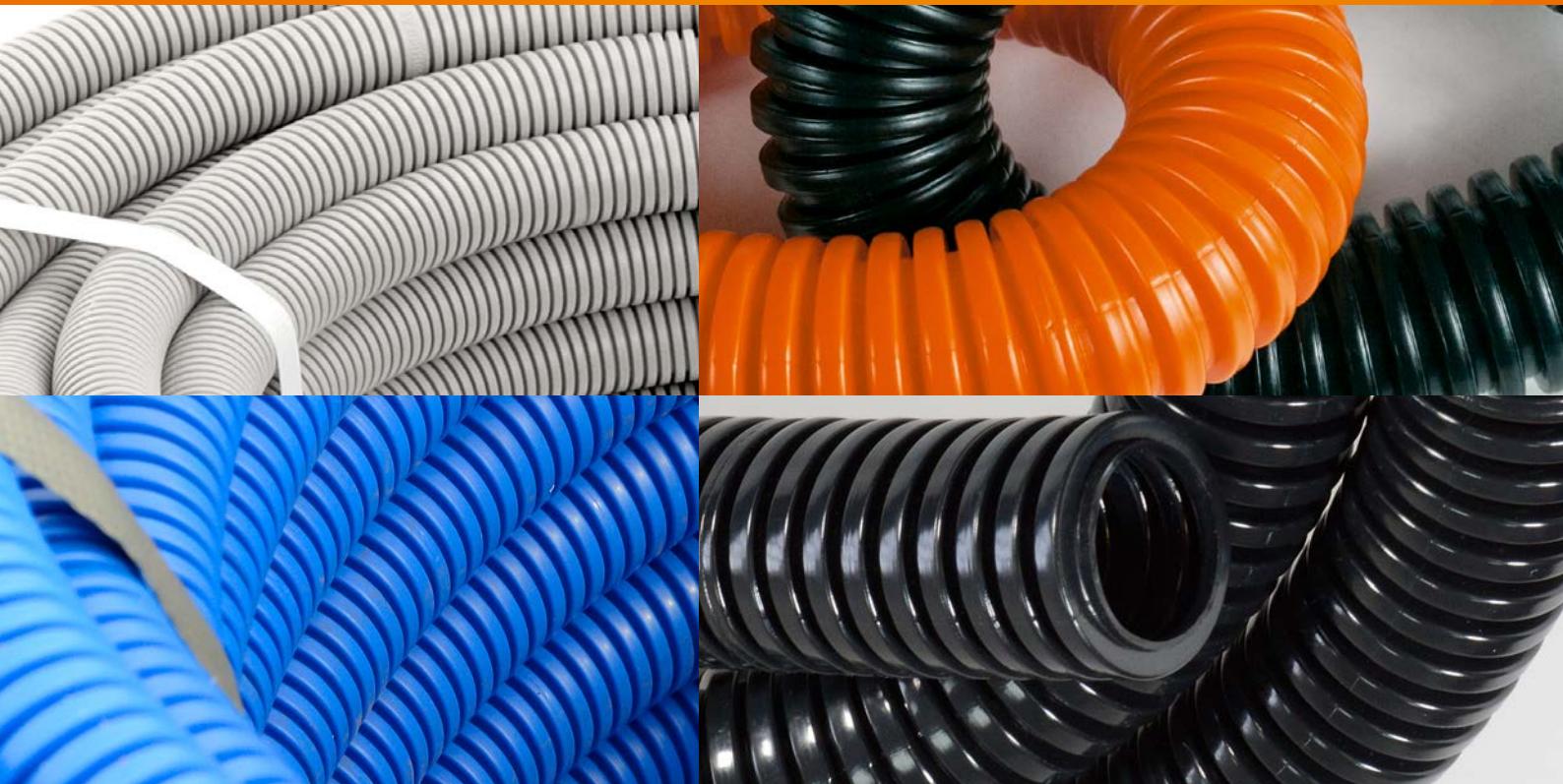
● Под цвет дерева «сосна» RAL 1001

Сечение	Внешний угол	Внутренний угол	Заглушка	Поворот на 90°	Соединитель на стык	Т-образный угол
10x7	—	—	—	—	—	—
12x12	—	—	—	—	—	—
15x10	PR08.4031	PR08.4038	PR08.4045	PR08.4052	PR08.4059	PR08.4066
16x16	PR08.4032	PR08.4039	PR08.4046	PR08.4053	PR08.4060	PR08.4067
20x10	PR08.4033	PR08.4040	PR08.4047	PR08.4054	PR08.4061	PR08.4068
25x16	PR08.4034	PR08.4041	PR08.4048	PR08.4055	PR08.4062	PR08.4069
25x25	PR08.4035	PR08.4042	PR08.4049	PR08.4056	PR08.4063	PR08.4070
40x16	PR08.4036	PR08.4043	PR08.4050	PR08.4057	PR08.4064	PR08.4071
40x25	PR08.4037	PR08.4044	PR08.4051	PR08.4058	PR08.4065	PR08.4072
40x40	—	—	—	—	—	—
60x40	—	—	—	—	—	—
60x60	—	—	—	—	—	—
100x40	—	—	—	—	—	—
100x60	—	—	—	—	—	—



Трубы гофрированные

02



Гофрированные трубы из поливинилхлорида предназначены для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяются для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

02.01. Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и ИТ-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- дополнительная механическая защита труб для теплых полов.



- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПВХ

Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВ-0;
- изготавливаются из первичного сырья;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба «Тяжёлого» и «Сверхтяжёлого» типа способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт гибкости трубы;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017			
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая» не менее 1100 Н — Тип «Сверхтяжёлая»			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕC 62262-2015	IK05 - Тип «Легкая» IK06 - Тип «Тяжелая», «Сверхтяжелая»			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 0,7 Дж - Тип «Легкая» до 1 Дж - Тип «Тяжелая», «Сверхтяжелая»			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16, 20 мм	Ø 25, 32 мм	Ø 40 мм	Ø 50, 63 мм
	100 Н	300 Н	500 Н	800 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2			
Температура монтажа	−5...+60 °C			
Температура эксплуатации	−40...+60 °C			
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)			
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»			
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)			
Протяжка (зонд)	Стальная проволока			
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы			
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы, не менее	25 лет			

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

02.01. Трубы гофрированные из ПВХ



Промрукав

Русский производитель электрики

Тип «Лёгкая», под цвет дерева



IP66 **УХЛ2** **350Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность

С

Стойкость к УФ

Н

Негорючность

П

Повышенная прочность

З

Заливка бетоном

PC EAC i



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	● сосна	10	✓	PR01.0045
16	10,7	● сосна	25	✓	PR01.0044
16	10,7	● сосна	50	✓	PR01.0043
16	10,7	● сосна	100	✓	PR01.0042
16	10,7	● бук	10	✓	PR01.0036
16	10,7	● бук	25	✓	PR01.0035
16	10,7	● бук	50	✓	PR01.0032
16	10,7	● бук	100	✓	PR01.0031
20	14,1	● сосна	10	✓	PR01.0049
20	14,1	● сосна	25	✓	PR01.0048
20	14,1	● сосна	50	✓	PR01.0047
20	14,1	● сосна	100	✓	PR01.0046
20	14,1	● бук	10	✓	PR01.0038
20	14,1	● бук	25	✓	PR01.0037
20	14,1	● бук	50	✓	PR01.0034
20	14,1	● бук	100	✓	PR01.0033
25	18,3	● сосна	10	✓	PR01.0052
25	18,3	● сосна	25	✓	PR01.0051
25	18,3	● сосна	50	✓	PR01.0050
25	18,3	● бук	10	✓	PR01.0041
25	18,3	● бук	25	✓	PR01.0040
25	18,3	● бук	50	✓	PR01.0039
32	24,3	● сосна	25	✓	PR01.0096
32	24,3	● бук	25	✓	PR01.0100
40	31,2	● сосна	15	✓	PR01.0097
40	31,2	● бук	15	✓	PR01.0101
50	39,6	● сосна	15	✓	PR01.0098
50	39,6	● бук	15	✓	PR01.0102
63	50,6	● сосна	15	✓	PR01.0099
63	50,6	● бук	15	✓	PR01.0103

Тип «Лёгкая»



IP66 Степень защиты
УХЛ2 Климатическое исполнение
350Н Сопротивление сжатию

HF Безгалогенность
Солнце Стойкость к УФ
Огни Негорючность
Бочка Повышенная прочность
Бетон Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	серый	10	✓	PR.011631M10
16	10,7	серый	25	✓	PR.011631M25
16	10,7	серый	100	✓	PR.011631
16	10,7	серый	50	✓	PR.011631м
16	10,7	чёрный	100	✓	PRO1.0053
16	10,7	чёрный	50	✓	PRO1.0054
20	14,1	серый	10	✓	PR.012032M10
20	14,1	серый	25	✓	PR.012032M25
20	14,1	серый	100	✓	PR.012031
20	14,1	серый	50	✓	PR.012031м
20	14,1	чёрный	100	✓	PRO1.0055
20	14,1	чёрный	50	✓	PRO1.0056
25	18,3	серый	10	✓	PR.012531M10
25	18,3	серый	25	✓	PR.012531M25
25	18,3	серый	50	✓	PR.012531
25	18,3	чёрный	50	✓	PRO1.0057
32	24,3	серый	10	✓	PR.013231M10
32	24,3	серый	25	✓	PR.013231
32	24,3	чёрный	25	✓	PRO1.0088
40	31,2	серый	15	✓	PR.014231
40	31,2	чёрный	15	✓	PRO1.0089
50	39,6	серый	15	✓	PR.015031
50	39,6	чёрный	15	✓	PRO1.0090
63	50,6	серый	15	✓	PR.016331
63	50,6	чёрный	15	✓	PRO1.0091

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 148, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Тип «Тяжёлая»



IP66 **УХЛ2** **750Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность

С

Стойкость к УФ

НГ

Негорючность

ПП

Повышенная прочность

ЗБ

Заливка бетоном

PC **EAC** **(i)**



Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	50	✓	PR.0116415
16	10,7	100	✓	PR.0116410
20	14,1	50	✓	PR.0120415
20	14,1	100	✓	PR.0120410
25	18,3	50	✓	PR.0125415
32	24,3	25	✓	PR.0132412
40	31,2	15	✓	PR.0140411
50	39,6	15	✓	PR.0150411
63	50,6	15	✓	PR.0163411

Тип «Сверхтяжёлая»



IP66 **УХЛ2** **1100Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность

С

Стойкость к УФ

НГ

Негорючность

ПП

Повышенная прочность

ЗБ

Заливка бетоном

PC **EAC** **(i)**



Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	50	✓	PR.0116325
16	10,7	100	✓	PR.0116321
20	14,1	50	✓	PR.0120325
20	14,1	100	✓	PR.0120321
25	18,3	50	✓	PR.0125325
32	24,3	25	✓	PR.0132322
40	31,2	15	✓	PR.0140321
50	39,6	15	✓	PR.0150321
63	50,6	15	✓	PR.0163321

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 148, стр. 153.

02.02. Трубы гофрированные из ПНД

(полиэтилена низкого давления)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях.

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПНД

Надёжность и безопасность:

- устойчивы к воздействию влаги, которой они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- в исполнении «Стойкая к ультрафиолету (УФ)» устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- в исполнении «Не распространяющая горение» труба соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2);
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном с использованием вибрационных установок);
- повышенная морозостойкость по сравнению с гофрированными трубами из ПВХ и ПП. Труба способна выдерживать отрицательные температуры до -55 °C без изменения своих физико-механических характеристик.



Степень защиты

Безгалогенность

Хим. стойкость

Морозо-стойкость

● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

● Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

Быстрый и лёгкий монтаж:

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт гибкости трубы;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

Таблица различия труб по характеристикам:

Исполнение	Тип		Цвет	Безгалогенность
	«Лёгкая»	«Тяжёлая»		
«Безгалогенная (HF)»	✓	✓	● RAL 2004 (оранжевый)	✓
«Безгалогенная (HF), Стойкая к ультрафиолету (УФ)»	✓	✓	● RAL 9005 (чёрный) ● RAL 7035 (серый) — только легкий тип	✓



Промрукав

Русский производитель электрики

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017							
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»							
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63							
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66							
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07							
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж							
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	$\varnothing 16\text{ mm}$	$\varnothing 20\text{ mm}$	$\varnothing 25\text{ mm}$	$\varnothing 32\text{ mm}$	$\varnothing 40\text{ mm}$	$\varnothing 50\text{ mm}$	$\varnothing 63\text{ mm}$	
	200 Н	250 Н	400 Н	600 Н	700 Н	900 Н	1000 Н	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 для исполнения «УФ»							
Температура монтажа	-40...+90 °C							
Температура эксплуатации	-55...+90 °C							
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)							
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)							
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»							
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)							
Протяжка (зонд)	Стальная проволока							
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы							
Упаковка	Бухты в стреч-плёнке							
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления							
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России							
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя							
Срок службы	25 лет							

Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR.021661
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR.022061
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR.022561
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR.023261
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR.024061
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR.025061
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR.026361

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету. Тип «Лёгкая»



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	10	✓	PRO2.0120
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	25	✓	PRO2.0121
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	50	✓	PRO2.0122
16±0,6	10,7±0,6	● серый	100	✓	PRO2.0129
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	100	✓	161556
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	10	✓	PRO2.0123
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	25	✓	PRO2.0124
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	50	✓	PRO2.0125
20±0,8	14,1±0,8	● серый	100	✓	PRO2.0130
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	100	✓	161557
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	10	✓	PRO2.0126
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	25	✓	PRO2.0127
25±1,0	18,3±1,0	● серый	50	✓	PRO2.0131
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	50	✓	161558
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	10	✓	PRO2.0128
32±1,5	24,3±1,5	● серый	25	✓	PRO2.0132
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	25	✓	161559
40±1,8	31,2±1,8	● серый	15	✓	PRO2.0133
40±1,8	31,2±1,8	● чёрный	15	✓	161560
50±1,0	39,6±2,0	● серый	15	✓	PRO2.0134
50±1,0	39,6±2,0	● чёрный	15	✓	161561
63±2,5	50,6±2,5	● серый	15	✓	PRO2.0135
63±2,5	50,6±2,5	● чёрный	15	✓	161562



Промрукав

Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету. Тип «Тяжёлая»



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Солнце

Стойкость к УФ

Горение

Не распространение горения

Гантель

Повышенная прочность

Бетон

Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR.021641
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PR02.0039
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR.022041
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR.022541
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR.023241
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR.024041
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR.025041
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR.026341

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Солнце

Горение

Гантель

Бетон



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR.021641o
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PR02.0034
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0033
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR.022541o
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR.023241o
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0211
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0212
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR02.0213

02.03. Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций внутри зданий и на улице;
- автомобилестроение, машиностроение и транспорт.



Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПП

Надёжность и безопасность:

- трубы устойчивы к воздействию влаги, которому они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность;
- повышенная термостойкость по сравнению с гофрированными трубами из ПВХ и ПНД. Труба способна выдерживать повышенную температуру до +115 °C без изменения своих физико-механических характеристик;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- труба в исполнении «Не распространяющая горение» соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2);
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- труба в исполнении «Разрезная» позволяет осуществлять монтаж без отключения проводки;
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы (по сравнению с трубами из ПВХ и ПНД);
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

Таблица различия труб по характеристикам:

Исполнение	Тип		Цвет	Безгалогенность
	«Лёгкая»	«Тяжёлая»		
«Безгалогенная (HF)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	—
«Разрезная (Р)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓



Промрукав

Русский производитель электрики

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-007-52715257-2017			
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP20 для исполнения «Разрезная (Р)»			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK06			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 1 Дж			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø16 мм 200 Н	Ø20 мм 300 Н	Ø25 мм 400 Н	Ø32 мм 700 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	B2			
Температура монтажа	-25...+60°C			
Температура эксплуатации	-45...+115 °C			
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)			
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»			
Материал	ПП (полипропилен)			
Протяжка (зонд)	Стальная проволока			
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы			
Упаковка	Бухты в стреч-плёнке			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

Безгалогенная (HF), разрезная. Тип «Лёгкая»



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	10	—	PRO2.0243
16±0,6	10,7±0,6	25	—	PRO2.0244
16±0,6	10,7±0,6	100	—	PRO2.0063
20±0,8	14,1±0,8	10	—	PRO2.0245
20±0,8	14,1±0,8	25	—	PRO2.0246
20±0,8	14,1±0,8	100	—	PRO2.0064
25±1,0	18,3±1,0	10	—	PRO2.0247
25±1,0	18,3±1,0	25	—	PRO2.0248
25±1,0	18,3±1,0	50	—	PRO2.0065
32±1,5	24,3±1,5	10	—	PRO2.0249
32±1,5	24,3±1,5	25	—	PRO2.0066

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

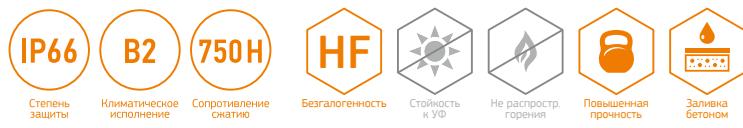
Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0051
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0052
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0053
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0054

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0055
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0056
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0057
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0058



Промрукав

Русский производитель электрики

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Солнце

Стойкость к УФ

Огонь

Не распространяющая горение

Гантель

Повышенная прочность

Бетон

Заливка бетоном



Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PR02.0250
16±0,6	10,7±0,6	25	✓	PR02.0251
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0075
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PR02.0252
20±0,8	14,1±0,8	25	✓	PR02.0253
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0076
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PR02.0254
25±1,0	18,3±1,0	25	✓	PR02.0255
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0077
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PR02.0256
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0078

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая»



IP66

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Солнце

Стойкость к УФ

Огонь

Не распространяющая горение

Гантель

Повышенная прочность

Бетон

Заливка бетоном



Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0079
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0080
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0081
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0082

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 149, стр. 153.

02.04. Трубы гофрированные из ПА (полиамида)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций внутри зданий и на улице;
- автомобилестроение, машиностроение и транспорт;
- станкостроение и роботостроение.



Степень защиты



Стойкость к УФ



Ударная прочность



Усталостная прочность



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПА

Надёжность и безопасность:

- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность (выдерживают высокие динамические нагрузки);
- высокая усталостная прочность (не разрушаются под действием изменяющихся нагрузок);
- все типы устойчивы к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать трубу -60 °C до +157 °C;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)» не содержит вредных для здоровья веществ;

- труба в исполнении «Негорючая, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВ-0.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-008-52715257-2017			
Степень сопротивления сжатию*	не менее 450 Н			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 5 Дж			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16, 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 40, 50, 63 мм
	300 Н	400 Н	800 Н	1000 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1			
Температура монтажа	-40...+120 °C			
Температура эксплуатации	-60...+157 °C			
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)			
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	<0>			
Гибкость по ГОСТ Р МЭК 61386-23 (п. 10.5)	не менее 200 000 изгибов			
Материал	ПА (полиамид)			
Протяжка (зонд)	Стальная проволока			
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы			
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).



Промрукав

Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Безгалогенность



Негорючность



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0067
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0068
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0069
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0070
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0205
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0206
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR02.0207

Негорючая (ПВ-0), стойкая к ультрафиолету



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Безгалогенность



Негорючность



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



ОКЛ-ГР

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0101
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0102
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0103
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0104
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0208
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0209
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR02.0210

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 149, стр. 153.

02.05. Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов)

Гофрированная труба из полиолефинов — это универсальное средство для защиты изолированных проводов и кабелей при прокладке сложных систем и трасс в общественных помещениях с большим скоплением людей. Применяется для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях из гораемых/негораемых материалов жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

Труба соответствует категории горения ПВ-0 и одновременно с этим не выделяет вредных для здоровья веществ (галогены).

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций внутри зданий и на улице;
- автомобилестроение, машиностроение и транспорт;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- входит в состав огнестойких кабельных линий (ОКЛ-ПР-ГТ) в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПЛЛ

Надёжность и безопасность:

- композиция соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВ-0;
- труба является безгалогенной (HF), не содержит вредных для здоровья веществ (хлор, бром, йод, астат);
- повышенная термостойкость по сравнению с гофрированными трубами из других материалов.

Труба способна выдерживать повышенную температуру до +115 °C, без изменения своих физико-механических характеристик.



Степень защиты



Безгалогенность



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)

Быстрый и лёгкий монтаж:

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы по сравнению с другими гофрированными трубами;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.



Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.90.12-001-52715257-2018		
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»		
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32		
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66		
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07		
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж		
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø16 мм	Ø20, 25 мм	Ø32 мм
	200 Н	300 Н	600 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	B2		
Температура монтажа	-25...+60 °C		
Температура эксплуатации	-45...+115 °C		
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)		
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»		
Материал	Композиция из полиолефинов		
Протяжка (зонд)	Стальная проволока		
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы		
Упаковка	Бухты в стреч-плёнке по 25, 50, 100 метров		
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления		
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России		
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя		
Срок службы	25 лет		

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая»



IP66	B2	350Н	HF	Степень защиты	Климатическое исполнение	Сопротивление сжатию	Безгалогенность	Стойкость к УФ	Негорючность	Повышенная прочность	Заливка бетоном
-------------	-----------	-------------	-----------	----------------	--------------------------	----------------------	-----------------	----------------	--------------	----------------------	-----------------



Цвет: RAL 9003 (белый)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0214
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0215
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0216
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0217

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Тяжёлая»



IP66	B2	750Н	HF	Степень защиты	Климатическое исполнение	Сопротивление сжатию	Безгалогенность	Стойкость к УФ	Негорючность	Повышенная прочность	Заливка бетоном
-------------	-----------	-------------	-----------	----------------	--------------------------	----------------------	-----------------	----------------	--------------	----------------------	-----------------



Цвет: RAL 9003 (белый)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0239
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0240
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0241
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0242

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

02.06. Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель»

Гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления «пешель» применяются в качестве маркера для металлополимерных (МПТ) и полипропиленовых (PP) труб холодного и горячего водоснабжения.

Область применения:

- для изоляции и защиты от механических повреждений газовых труб, а также металопластиковых труб (МПТ) холодного и горячего водоснабжения;
- для предотвращения конденсата и коррозии, утепления трубы отопления и водоснабжения;
- для определения маркировки горячей и холодной линии.



Степень защиты



Безгалогенность



Хим. стойкость



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПНД

Надёжность и безопасность:

- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- лёгкость монтажа за счёт гибкости и эластичности трубы;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте;

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 150 Н
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Цвет	RAL 3000 (красный) RAL 5005 (синий)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	-40...+90 °C
Температура эксплуатации	-55...+90 °C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты в стреч-плёнке
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).

Трубы защитные «Пешель»



IP55

УХЛ2

150Н

HF

Степень защиты

Климатическое исполнение

Сопротивление сжатию

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючность



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● красный	100	—	PR02.0087
16±0,6	10,7±0,6	● синий	100	—	PR02.0094
20±0,8	14,1±0,8	● красный	100	—	PR02.0088
20±0,8	14,1±0,8	● синий	100	—	PR02.0095
25±1,0	18,3±1,0	● красный	50	—	PR02.0089
25±1,0	18,3±1,0	● синий	50	—	PR02.0096
32±1,5	24,3±1,5	● красный	25	—	PR02.0090
32±1,5	24,3±1,5	● синий	25	—	PR02.0097
40±1,8	31,2±1,8	● красный	15	—	PR02.0091
40±1,8	31,2±1,8	● синий	15	—	PR02.0098
50±1,0	39,6±2,0	● красный	15	—	PR02.0092
50±1,0	39,6±2,0	● синий	15	—	PR02.0099
63±2,5	50,6±2,5	● красный	15	—	PR02.0093
63±2,5	50,6±2,5	● синий	15	—	PR02.0100



Промрукав

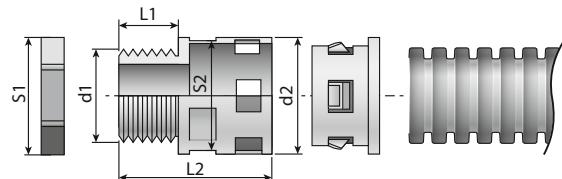
Русский производитель электрики

02.07. Аксессуары для гофрированных труб

Муфта вводная ВМ-ГТ



IP40
Степень защиты



Муфты предназначены для ввода гофрированных труб в корпуса щитового оборудования, распределительные коробки и металлические лотки

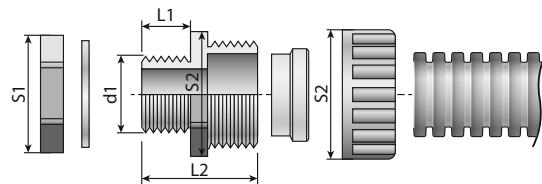
Материал: Полипропилен

Наименование	Диаметр гофрированной трубы, мм	Тип вводной резьбы	Диаметр ввода d1, мм	Длина ввода L1, мм	Диаметр изделия d2, мм	Длина изделия L2, мм	Размер зева ключа S1, мм	Размер зева ключа S2, мм	Цвет	Артикул
ВМ-ГТ-16	16	PG13,5	20,4	10	37	35	26	22	серый	PR08.3268
ВМ-ГТ-20	20	PG16	22,5	12	30	44	30	26	серый	PR08.3269
ВМ-ГТ-25	25	PG21	28,3	12	35	44	35	32	чёрный	PR08.3762
ВМ-ГТ-32	32	PG29	37,0	12	42	46	45	39	серый	PR08.3270
									серый	PR08.3271

Муфта вводная усиленная (IP68) ВМУ-ГТ



IP68
Степень защиты



Муфты предназначены для ввода гофрированных или гладких труб в корпуса щитового оборудования, распределительные коробки и металлические лотки

Наименование	Диаметр гофрированной трубы, мм	Тип вводной резьбы	Диаметр ввода d1, мм	Длина ввода L1, мм	Диаметр изделия d2, мм	Длина изделия L2, мм	Размер зева ключа S1, мм	Размер зева ключа S2, мм	Цвет	Артикул
ВМУ-ГТ-16 (M16)	16	M16x1,5	16,0	15	30	35	22	28	серый	PR08.3753
									чёрный	PR08.3763
ВМУ-ГТ-16 (M20)	16	M20x1,5	20,0	15	30	35	26	28	серый	PR08.3272
									чёрный	PR08.3276
ВМУ-ГТ-20 (M20)	20	M20x1,5	20,0	15	35	35	26	32	серый	PR08.3273
									чёрный	PR08.3277
ВМУ-ГТ-25 (M25)	25	M25x1,5	25,0	15	40	35	33	35	серый	PR08.3274
									чёрный	PR08.3278
ВМУ-ГТ-32 (M32)	32	M32x1,5	32,0	15	47	35	39	42	серый	PR08.3275
									чёрный	PR08.3279

Переходник универсальный на гофрированную трубу



Степень защиты

Климатическое исполнение

Безгалогенность

Негорючность

Стойкость к УФ



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Предназначен для использования в качестве переходного элемента от универсальной коробки для кабельного канала к гофрированной трубе, жесткой трубе из ПВХ или металлической.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4			
Температура эксплуатации	-25...+60 °C			
Материал	полипропилен			
Для труб диаметром, мм	20, 25			
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			
Для труб диаметром, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20, 25	<input type="radio"/> белый	50	1000	PR13.0321
20, 25	<input checked="" type="radio"/> серый	50	1000	PR13.0320





Промрукав

Русский производитель электрики

Совместимость аксессуаров для гофрированных труб

Оранжевого цвета RAL 2004

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепеж-клипса для прямого монтажа
16	PR13.0063	PR13.0151
20	PR13.0064	PR13.0152
25	PR13.0065	PR13.0153
32	PR13.0105	PR13.0154
40	PR13.0106	—
50	PR13.0107	—
63	—	—

Синего цвета RAL 5005

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепеж-клипса для прямого монтажа
16	PR13.0057	PR13.0143
20	PR13.0058	PR13.0144
25	PR13.0059	PR13.0145
32	PR13.0108	PR13.0146

Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб

Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0344	PR13.0350	PR13.0356	PR13.0360	PR13.0364
20	PR13.0345	PR13.0351	PR13.0357	PR13.0361	PR13.0365
25	PR13.0346	PR13.0352	PR13.0358	PR13.0362	PR13.0366
32	PR13.0347	PR13.0353	PR13.0359	PR13.0363	PR13.0367
40	PR13.0348	PR13.0354	—	—	—
50	PR13.0349	PR13.0355	—	—	—
63	—	—	—	—	—

Белого цвета RAL 9003

Диаметр	Крепёж-клипса полистирол	Патрубок-муфта	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR.027166	PR.017166	PR.075166	PR.073166
20	PR.027206	PR.017206	PR.075206	PR.073206
25	PR.027256	PR.017256	PR.075256	PR.073256
32	PR.027326	PR.017326	PR.075326	PR.073326

Серого цвета RAL 7035

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепеж-клипса полистирол	Крепеж-клипса для прямого монтажа	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепеж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.0616	PR.02716	PR13.0119	PR13.0215	PR13.0295	PR.01716	PR.07616	—	PR.07416	PR.07516	PR.07316	PR08.3268	PR08.3753
20	PR.0620	PR.02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR.01720	PR.07620	PR13.0206	PR.07420	PR.07520	PR.07320	PR08.3269	PR08.3273
25	PR.0625	PR.02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR.01725	PR.07625	PR13.0207	PR.07425	PR.07525	PR.07325	PR08.3270	PR08.3274
32	PR.0632	PR.02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR.01732	PR.07632	PR13.0208	PR.07432	PR.07532	PR.07332	PR08.3271	PR08.3275
40	PR.0640	PR.02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
50	PR.0650	PR.02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

 Чёрного цвета RAL 9005

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепеж-клипса для прямого монтажа	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепеж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.026164	PR.027164	PR13.0131	PR13.0219	PR13.0303	PR13.0181	PR13.0187	PR13.0191	PR13.0195	PR08.3763
20	PR.026204	PR.027204	PR13.0132	PR13.0220	PR13.0304	PR13.0182	PR13.0188	PR13.0192	PR13.0196	PR08.3277
25	PR.026254	PR.027254	PR13.0133	PR13.0221	PR13.0305	PR13.0183	PR13.0189	PR13.0193	PR13.0197	PR08.3278
32	PR.026324	PR.027324	PR13.0134	PR13.0222	PR13.0306	PR13.0184	PR13.0190	PR13.0194	PR13.0198	PR08.3279
40	PR.026404	PR.027404	—	—	—	PR13.0185	—	—	—	—
50	PR.026504	PR.027504	—	—	—	PR13.0186	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

 Под цвет дерева «бук» RAL 8001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0045	PR13.0265	PR13.0275	PR13.0283	PR13.0291
20	PR13.0046	PR13.0266	PR13.0276	PR13.0284	PR13.0292
25	PR13.0047	PR13.0267	PR13.0277	PR13.0285	PR13.0293
32	PR13.0099	PR13.0268	PR13.0278	PR13.0286	PR13.0294
40	PR13.0100	PR13.0269	—	—	—
50	PR13.0101	PR13.0270	—	—	—
63	—	—	—	—	—

 Под цвет дерева «сосна» RAL 1001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0048	PR13.0259	PR13.0271	PR13.0279	PR13.0287
20	PR13.0049	PR13.0260	PR13.0272	PR13.0280	PR13.0288
25	PR13.0050	PR13.0261	PR13.0273	PR13.0281	PR13.0289
32	PR13.0102	PR13.0262	PR13.0274	PR13.0282	PR13.0290
40	PR13.0103	PR13.0263	—	—	—
50	PR13.0104	PR13.0264	—	—	—
63	—	—	—	—	—

Трубы гладкие

03



Жёсткие трубы из поливинилхлорида предназначены для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.

Применяются для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

Гладкие трубы из полиэтилена предназначены для механической защиты изолированных проводов и кабелей при подземной прокладке систем.

Применяются для наружных и внутренних безнапорных трубопроводов, временных трубчатых мелиоративных систем, транспортирующих жидкие или газообразные среды, к которым полиэтилен химически стоек.

03.01. Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- прокладка проводки в междуэтажных перекрытиях.



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Преимущества жёстких труб «Промрукав» из ПВХ

Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009, категория горения ПВ-0;
- изготавливаются из первичного сырья;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- при необходимости расширения кабельной сети провода и кабели закладываются в те же трубы без разрушения поверхности стен;
- труба в 5–7 раз легче стальных труб, что упрощает транспортировку, хранение и монтаж.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая», не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 10.3)	до 2 Дж
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 (для исполнения «Атмосферостойкие»)
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.21 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.21 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 или 3 метра в полиэтиленовом рукаве
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014 (п. 10).



Промрукав

Русский производитель электрики

Тип «Лёгкая»



IP67 **УХЛ2** **350Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючность



Повышенная прочность



Заливка бетоном

PG EAC i



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	2	○ белый	100	PR05.0023
16	0,8+0,30	2	● бук	100	PR05.0095
16	0,8+0,30	2	● сосна	100	PR05.0088
16	0,8+0,30	2	● чёрный	100	PR05.0117
20	0,9+0,30	2	○ белый	100	PR05.0024
20	0,9+0,30	2	● бук	100	PR05.0096
20	0,9+0,30	2	● сосна	100	PR05.0089
20	0,9+0,30	2	● чёрный	100	PR05.0118
25	0,9+0,30	2	○ белый	80	PR05.0025
25	0,9+0,30	2	● бук	80	PR05.0097
25	0,9+0,30	2	● сосна	80	PR05.0090
25	0,9+0,30	2	● чёрный	80	PR05.0119
32	1,0+0,25	2	○ белый	60	PR05.0026
32	1,0+0,25	2	● бук	60	PR05.0098
32	1,0+0,25	2	● сосна	60	PR05.0091
32	1,0+0,25	2	● чёрный	60	PR05.0120
40	1,2+0,25	2	○ белый	40	PR05.0027
40	1,2+0,25	2	● бук	40	PR05.0099
40	1,2+0,25	2	● сосна	40	PR05.0092
40	1,2+0,25	2	● чёрный	40	PR05.0121
50	1,4+0,30	2	○ белый	20	PR05.0028
50	1,4+0,30	2	● бук	20	PR05.0100
50	1,4+0,30	2	● сосна	20	PR05.0093
50	1,4+0,30	2	● чёрный	20	PR05.0122
63	1,4+0,30	2	○ белый	10	PR05.0029
63	1,4+0,30	2	● бук	10	PR05.0101
63	1,4+0,30	2	● сосна	10	PR05.0094
63	1,4+0,30	2	● чёрный	10	PR05.0123
16	0,8+0,30	3	○ белый	150	PR05.0011
16	0,8+0,30	3	● бук	150	PR05.0081
16	0,8+0,30	3	● сосна	150	PR05.0074
16	0,8+0,30	3	● чёрный	150	PR05.0004
20	0,9+0,30	3	○ белый	150	PR05.0012

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
20	0,9+0,30	3	● бук	150	PR05.0082
20	0,9+0,30	3	● сосна	150	PR05.0075
20	0,9+0,30	3	● чёрный	150	PR05.0005
25	0,9+0,30	3	○ белый	120	PR05.0016
25	0,9+0,30	3	● бук	120	PR05.0083
25	0,9+0,30	3	● сосна	120	PR05.0076
25	0,9+0,30	3	● чёрный	120	PR05.0006
32	1,0+0,25	3	○ белый	90	PR05.0017
32	1,0+0,25	3	● бук	90	PR05.0084
32	1,0+0,25	3	● сосна	90	PR05.0077
32	1,0+0,25	3	● чёрный	90	PR05.0007
40	1,2+0,25	3	○ белый	60	PR05.0018
40	1,2+0,25	3	● бук	60	PR05.0085
40	1,2+0,25	3	● сосна	60	PR05.0078
40	1,2+0,25	3	● чёрный	60	PR05.0008
50	1,4+0,30	3	○ белый	30	PR05.0019
50	1,4+0,30	3	● бук	30	PR05.0086
50	1,4+0,30	3	● сосна	30	PR05.0079
50	1,4+0,30	3	● чёрный	30	PR05.0009
63	1,4+0,30	3	○ белый	15	PR05.0020
63	1,4+0,30	3	● бук	15	PR05.0087
63	1,4+0,30	3	● сосна	15	PR05.0080
63	1,4+0,30	3	● чёрный	15	PR05.0010

Тип «Тяжёлая»



IP67
УХЛ2
750Н

Степень защиты
Климатическое исполнение
Сопротивление сжатию

Свойства:
Стойкость к УФ
Негорючность
Повышенная прочность
Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	1,1+0,30	3	150	PR.0416
20	1,2+0,30	3	150	PR.0420
25	1,3+0,30	3	120	PR.0425
32	1,4+0,35	3	90	PR.0432
40	1,8+0,35	3	60	PR.0440
50	2,0+0,40	3	30	PR.0450
63	2,0+0,40	3	15	PR.0463

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



IP67

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

Стойкость к УФ

Негорючность

Повышенная прочность

Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	2	100	PR.02416
20	0,9+0,30	2	100	PR.02420
25	0,9+0,30	2	80	PR.02425
32	1,0+0,25	2	60	PR.02432
40	1,2+0,25	2	40	PR.02440
50	1,4+0,30	2	20	PR.02450
63	1,4+0,30	2	10	PR.02463
16	0,8+0,30	3	150	PR.01416
20	0,9+0,30	3	150	PR.01420
25	0,9+0,30	3	120	PR.01425
32	1,0+0,25	3	90	PR.01432
40	1,2+0,25	3	60	PR.01440
50	1,4+0,30	3	30	PR.01450
63	1,4+0,30	3	15	PR.01463

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 153.

03.02. Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- сельское хозяйство и коммуникации;
- водоотведение и канализация;
- монолитное домостроение (трехметровые отрезки).



Степень защиты



Хим. стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества гладких труб «Промрукав» из ПНД

Надёжность:

- высокая механическая прочность;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном);
- глубина укладки меньше и вероятность образования конденсата ниже (по сравнению с металлическими трубами, что обусловлено сниженной теплопроводностью за счёт физических свойств материала);
- способность к расширению при замерзании (высокая эластичность), с последующим восстановлением геометрических размеров без ущерба для прочностных характеристик.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- минимальное количество стыков, ввиду большой длины в бухте, снижает объёмы сварочных работ и увеличивает надёжность системы;
- труба в 5–7 раз легче стальных труб, что упрощает транспортировку, хранение и монтаж;
- на каждый метр трубы нанесена маркировка.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-003-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию	Тип «Средний» (С) Тип «Тяжёлый» (Т)
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	B5
Температура монтажа	-40...+90 °C
Температура эксплуатации	-40...+90 °C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты по 100 м в стретч-плёнке. Отрезки по 3 м в полизтиленовом рукаве.
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



Промрукав

Русский производитель электрики

Тип «Средний» (С)



IP67

Степень защиты

B5

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючность



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Кольцевая жёсткость, кН/м ²	Сопротивление сжатию при деформации трубы 5% не менее, Н	Радиус изгиба, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Артикул
16±0,6	1,5±0,2	52,0	334,0	335	100	161055
20±0,8	1,5±0,2	40,0	317,0	415	100	161057
25±1,0	2,0±0,4	32,0	325,0	415	100	161059
32±1,5	2,0±0,4	22,0	295,0	525	100	161061
40±1,8	2,3±0,5	20,0	350,0	635	100	161063
50±2,0	2,9±0,5	18,0	390,0	790	100	161065
63±2,5	3,6±0,6	16,0	428,0	940	100	161068

Тип «Тяжёлый» (Т)



IP67

Степень защиты

B5

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючность



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Кольцевая жёсткость, кН/м ²	Сопротивление сжатию при деформации трубы 5% не менее, Н	Радиус изгиба, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Артикул
16±0,6	2,0±0,4	108,0	615,0	335	100	161056
20±0,8	2,0±0,4	80,0	613,0	415	100	161058
25±1,0	2,3±0,4	65,0	636,0	415	100	161060
32±1,5	3,0±0,5	52,0	642,0	525	100	161062
40±1,8	3,7±0,6	44,0	697,0	635	100	161064
50±2,0	4,6±0,7	38,0	720,0	790	100	161067
63±2,5	5,8±0,9	35,0	862,0	940	100	161070

Тип «Тяжёлый» (T), отрезок 3 м



IP67
Степень защиты
B5
Климатическое исполнение

Свойства:
 Стойкость к УФ
 Негорючность
 Повышенная прочность
 Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки, мм	Кольцевая жёсткость, кН/м ²	Сопротивление сжатию при деформации трубы 5% не менее, Н	Радиус изгиба, мм	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16±0,6	2,0±0,4	108,0	615,0	335	150	PR14.0100
20±0,8	2,0±0,4	80,0	613,0	415	150	PR14.0101
25±1,0	2,3±0,4	65,0	636,0	415	120	PR14.0102
32±1,5	3,0±0,5	52,0	642,0	525	90	PR14.0103
40±1,8	3,7±0,6	44,0	697,0	635	60	PR14.0104
50±2,0	4,6±0,7	38,0	720,0	790	30	PR14.0105
63±2,5	5,8±0,9	35,0	862,0	940	30	PR14.0106

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб

Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
	PR13.0344	PR13.0350	PR13.0356	PR13.0360	PR13.0364
	PR13.0345	PR13.0351	PR13.0357	PR13.0361	PR13.0365
	PR13.0346	PR13.0352	PR13.0358	PR13.0362	PR13.0366
	PR13.0347	PR13.0353	PR13.0359	PR13.0363	PR13.0367
	PR13.0348	PR13.0354	—	—	—
	PR13.0349	PR13.0355	—	—	—
	—	—	—	—	—

Белого цвета RAL 9003

Диаметр	Крепеж-клипса полистирол	Патрубок-муфта	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
	PR027166	PR017166	PR075166	PR073166
	PR027206	PR017206	PR075206	PR073206
	PR027256	PR017256	PR075256	PR073256
	PR027326	PR017326	PR075326	PR073326

Серого цвета RAL 7035

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепеж-клипса для прямого монтажа	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепеж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная	Муфта вводная усиленная (IP68)
	PR0616	PR02716	PR13.0119	PR13.0215	PR13.0295	PR01716	PR07616	—	PR07416	PR07516	PR07316	PR08.3268	PR08.3753
	PR0620	PR02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR01720	PR07620	PR13.0206	PR07420	PR07520	PR07320	PR08.3269	PR08.3273
	PR0625	PR02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR01725	PR07625	PR13.0207	PR07425	PR07525	PR07325	PR08.3270	PR08.3274
	PR0632	PR02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR13.0002	PR07632	PR13.0208	PR07432	PR07532	PR07332	PR08.3271	PR08.3275
	PR0640	PR02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
	PR0650	PR02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Черного цвета RAL 9005

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепеж-клипса полистирол	Крепеж-клипса для прямого монтажа	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепеж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
	PR026164	PR027164	PR13.0131	PR13.0219	PR13.0303	PR13.0181	PR13.0187	PR13.0191	PR13.0195	PR08.3763
	PR026204	PR027204	PR13.0132	PR13.0220	PR13.0304	PR13.0182	PR13.0188	PR13.0192	PR13.0196	PR08.3277
	PR026254	PR027254	PR13.0133	PR13.0221	PR13.0305	PR13.0183	PR13.0189	PR13.0193	PR13.0197	PR08.3278
	PR026324	PR027324	PR13.0134	PR13.0222	PR13.0306	PR13.0184	PR13.0190	PR13.0194	PR13.0198	PR08.3279
	PR026404	PR027404	—	—	—	PR13.0185	—	—	—	—
	PR026504	PR027504	—	—	—	PR13.0186	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Под цвет дерева «бук» RAL 8001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
	PR13.0045	PR13.0265	PR13.0275	PR13.0283	PR13.0291
	PR13.0046	PR13.0266	PR13.0276	PR13.0284	PR13.0292
	PR13.0047	PR13.0267	PR13.0277	PR13.0285	PR13.0293
	PR13.0099	PR13.0268	PR13.0278	PR13.0286	PR13.0294
	PR13.0100	PR13.0269	—	—	—
	PR13.0101	PR13.0270	—	—	—
	—	—	—	—	—

Под цвет дерева «сосна» RAL 1001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
	PR13.0048	PR13.0259	PR13.0271	PR13.0279	PR13.0287
	PR13.0049	PR13.0260	PR13.0272	PR13.0280	PR13.0288
	PR13.0050	PR13.0261	PR13.0273	PR13.0281	PR13.0289
	PR13.0102	PR13.0262	PR13.0274	PR13.0282	PR13.0290
	PR13.0103	PR13.0263	—	—	—
	PR13.0104	PR13.0264	—	—	—
	—	—	—	—	—

03.03. Аксессуары для жёстких труб

Аксессуары применяют при монтаже жёстких или гофрированных труб, что позволяет выполнить более эстетичный и качественный монтаж.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40, 43, 64 (в зависимости от вида изделия)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, УХЛ2
Температура эксплуатации	-25...+60 °C
Материал	АБС-пластик или ПВХ композиция (для поворота гибкого гофрированного)
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Поворот гибкий гофрированный универсальный

Имеет удлиненную гофрированную часть, благодаря чему удовлетворяет требованиям по изгибу широкому спектру кабельной-проводниковой продукции специального назначения. Предназначен для изменения направления кабельной трассы, соединения гладких жёстких труб из пластика под произвольным углом.

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)

Диаметр, мм	∅ внутр., мм	Длина гофрированной части, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20	14,1	148,5	339,3	35	280	PR13.0206
25	18,3	192,7	452,4	20	120	PR13.0207
32	24,3	255,9	509	15	75	PR13.0208

Поворот гибкий гофрированный

Предназначен для герметичного соединения гладких жёстких труб под произвольным углом при открытой проводке.

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)

Диаметр, мм	Длина гофрированной части, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	112,7	226,2	50	500	PR.07616
20	112,7	226,2	35	420	PR.07620
25	112,7	226,2	20	240	PR.07625
32	112,7	226,2	15	150	PR.07632



Промрукав

Русский производитель электрики

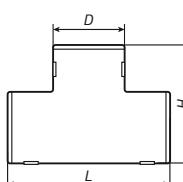
Тройник разборный

Предназначен для соединения трёх жёстких или гофрированных труб в местах разветвления магистральной трассы. Разъёмный корпус, позволяет производить монтаж на уже проложенную трассу.

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры



Диаметр, мм	D, мм	L, мм	H, мм
16	20	65.9	43
20	24	69.9	47
25	29	74.9	52
32	37	85	61



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	70	700	PR.073166
16	● бук	5	500	PR13.0255
16	● бук	70	700	PR13.0291
16	● серый	5	500	PR.07316м
16	● серый	70	700	PR.07316
16	● сосна	5	500	PR13.0251
16	● сосна	70	700	PR13.0287
16	● чёрный	5	500	PR13.0177
16	● чёрный	70	700	PR13.0195
20	○ белый	50	600	PR.073206
20	● бук	5	400	PR13.0256
20	● бук	50	600	PR13.0292
20	● серый	5	400	PR.07320м
20	● серый	50	600	PR.07320
20	● сосна	5	400	PR13.0252
20	● сосна	50	600	PR13.0288
20	● чёрный	5	400	PR13.0178
20	● чёрный	50	600	PR13.0196

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	30	300	PR.073256
25	● бук	1	200	PR13.0257
25	● бук	30	300	PR13.0293
25	● серый	1	200	PR.07325м
25	● серый	30	300	PR.07325
25	● сосна	1	200	PR13.0253
25	● сосна	30	300	PR13.0289
25	● чёрный	1	200	PR13.0179
25	● чёрный	30	300	PR13.0197
32	○ белый	15	180	PR.073326
32	● бук	1	200	PR13.0258
32	● бук	15	180	PR13.0294
32	● серый	1	200	PR.07332м
32	● серый	15	180	PR.07332
32	● сосна	1	200	PR13.0254
32	● сосна	15	180	PR13.0290
32	● чёрный	1	200	PR13.0180
32	● чёрный	15	180	PR13.0198

НОВИНКА!

Тройник разборный атмосферостойкий

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	● серый	70	700	PR13.0364
20	● серый	50	600	PR13.0365
25	● серый	30	300	PR13.0366
32	● серый	15	180	PR13.0367



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

Соединитель угловой плавный

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб под углом 90°.

Материал: АБС-пластик.



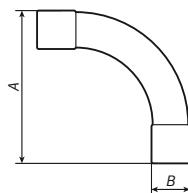
Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Габаритные размеры



Диаметр, мм	A, мм	B, мм
16	72,3	18,4
20	91,5	23
25	112	28,1
32	132,3	35,6

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	буk	5	600	PR13.0239
16	буk	70	980	PR13.0275
16	серый	5	600	PR07416м
16	серый	70	980	PR07416
16	сосна	5	600	PR13.0235
16	сосна	70	980	PR13.0271
16	чёрный	5	600	PR13.0169
16	чёрный	70	980	PR13.0187
20	буk	5	300	PR13.0240
20	буk	50	450	PR13.0276
20	серый	5	300	PR07420м
20	серый	50	450	PR07420
20	сосна	5	300	PR13.0236
20	сосна	50	450	PR13.0272
20	чёрный	5	300	PR13.0170
20	чёрный	50	450	PR13.0188

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
25	буk	5	200	PR13.0241
25	буk	30	270	PR13.0277
25	серый	5	200	PR07425м
25	серый	30	270	PR07425
25	сосна	5	200	PR13.0237
25	сосна	30	270	PR13.0273
25	чёрный	5	200	PR13.0171
25	чёрный	30	270	PR13.0189
32	буk	5	125	PR13.0242
32	буk	15	135	PR13.0278
32	серый	5	125	PR07432м
32	серый	15	135	PR07432
32	сосна	5	125	PR13.0238
32	сосна	15	135	PR13.0274
32	чёрный	5	125	PR13.0172
32	чёрный	15	135	PR13.0190

Соединитель угловой плавный атмосферостойкий

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	серый	70	980	PR13.0356
20	серый	50	450	PR13.0357
25	серый	30	270	PR13.0358
32	серый	15	135	PR13.0359



Степень защиты

Климатическое исполнение

Безгалогенность

Негорючесть

Стойкость к УФ

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.

НОВИНКА



Промрукав

Русский производитель электрики

Соединитель угловой разборный

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб под углом 90°. Разъёмный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Материал: АБС-пластик.



IP40

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

HF

Безгалогенность

Негорючность

Стойкость к УФ



Цвет: RAL 9003 (белый)

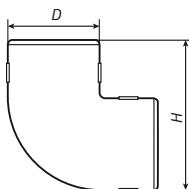
Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Габаритные размеры



Диаметр, мм	D, мм	H, мм
16	20	43
20	24	47
25	29	49,1
32	37	61

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	100	1000	PR.075166
16	● бук	5	700	PR13.0247
16	● бук	100	1000	PR13.0283
16	● серый	5	700	PR.07516м
16	● серый	100	1000	PR.07516
16	● сосна	5	700	PR13.0243
16	● сосна	100	1000	PR13.0279
16	● чёрный	5	700	PR13.0173
16	● чёрный	100	1000	PR13.0191
20	○ белый	50	800	PR.075206
20	● бук	5	550	PR13.0248
20	● бук	50	800	PR13.0284
20	● серый	5	550	PR.07520м
20	● серый	50	800	PR.07520
20	● сосна	5	550	PR13.0244
20	● сосна	50	800	PR13.0280
20	● чёрный	5	550	PR13.0174
20	● чёрный	50	800	PR13.0192

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	30	480	PR.075256
25	● бук	5	300	PR13.0249
25	● бук	30	480	PR13.0285
25	● серый	5	300	PR.07525м
25	● серый	30	480	PR.07525
25	● сосна	5	300	PR13.0245
25	● сосна	30	480	PR13.0281
25	● чёрный	5	300	PR13.0175
25	● чёрный	30	480	PR13.0193
32	○ белый	30	300	PR.075326
32	● бук	5	400	PR13.0250
32	● бук	30	300	PR13.0286
32	● серый	5	400	PR.07532м
32	● серый	30	300	PR.07532
32	● сосна	5	40	PR13.0246
32	● сосна	30	300	PR13.0282
32	● чёрный	5	400	PR13.0176
32	● чёрный	30	300	PR13.0194

Соединитель угловой разборный атмосферостойкий

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	● серый	100	1 000	PR13.0360
20	● серый	50	800	PR13.0361
25	● серый	30	480	PR13.0362
32	● серый	30	300	PR13.0363

IP40

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

HF

Безгалогенность

Негорючность

Стойкость к УФ

Патрубок-муфта

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры

	Диаметр, мм	D, мм	L, мм
16	16	18,7	80
20	20	22,7	80
25	25	28,1	80
32	32	36,5	100
40	40	44,5	110
50	50	55	120

- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	100	1200	PR.017166
16	● бук	10	800	PR13.0229
16	● бук	100	1200	PR13.0265
16	● серый	10	800	PR.01716м
16	● серый	100	1200	PR.01716
16	● сосна	10	800	PR13.0223
16	● сосна	100	1200	PR13.0259
16	● чёрный	10	800	PR13.0163
16	● чёрный	100	1200	PR13.0181
20	○ белый	70	840	PR.017206
20	● бук	10	800	PR13.0230
20	● бук	70	840	PR13.0266
20	● серый	10	800	PR.01720м
20	● серый	70	840	PR.01720
20	● сосна	10	800	PR13.0224
20	● сосна	70	840	PR13.0260
20	● чёрный	10	800	PR13.0164
20	● чёрный	70	840	PR13.0182
25	○ белый	40	480	PR.017256
25	● бук	5	300	PR13.0231
25	● бук	40	480	PR13.0267
25	● серый	5	300	PR.01725м
25	● серый	40	480	PR.01725
25	● сосна	5	300	PR13.0225
25	● сосна	40	480	PR13.0261
25	● чёрный	5	300	PR13.0165
25	● чёрный	40	480	PR13.0183

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
32	○ белый	36	648	PR.017326
32	● бук	5	200	PR13.0232
32	● бук	36	324	PR13.0268
32	● серый	5	200	PR.01732м
32	● серый	36	324	PR13.0002
32	● сосна	5	200	PR13.0226
32	● сосна	36	324	PR13.0262
32	● чёрный	5	200	PR13.0166
32	● чёрный	36	324	PR13.0184
40	○ белый	20	360	PR.017406
40	● бук	1	150	PR13.0233
40	● бук	20	220	PR13.0269
40	● серый	1	150	PR.01740м
40	● серый	20	220	PR13.0003
40	● сосна	1	150	PR13.0227
40	● сосна	20	220	PR13.0263
40	● чёрный	1	150	PR13.0167
40	● чёрный	20	220	PR13.0185
50	○ белый	12	240	PR.017506
50	● бук	1	100	PR13.0234
50	● бук	12	144	PR13.0270
50	● серый	1	100	PR.01750м
50	● серый	12	144	PR13.0004
50	● сосна	1	100	PR13.0228
50	● сосна	12	144	PR13.0264
50	● чёрный	1	100	PR13.0168
50	● чёрный	12	144	PR13.0186

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

НОВИНКА!

Патрубок-муфта атмосферостойкая

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	серый	100	1 200	PR13.0350
20	серый	70	840	PR13.0351
25	серый	40	480	PR13.0352
32	серый	36	324	PR13.0353
40	серый	20	220	PR13.0354
50	серый	12	144	PR13.0355

IP43

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

HF

Безгалогенность

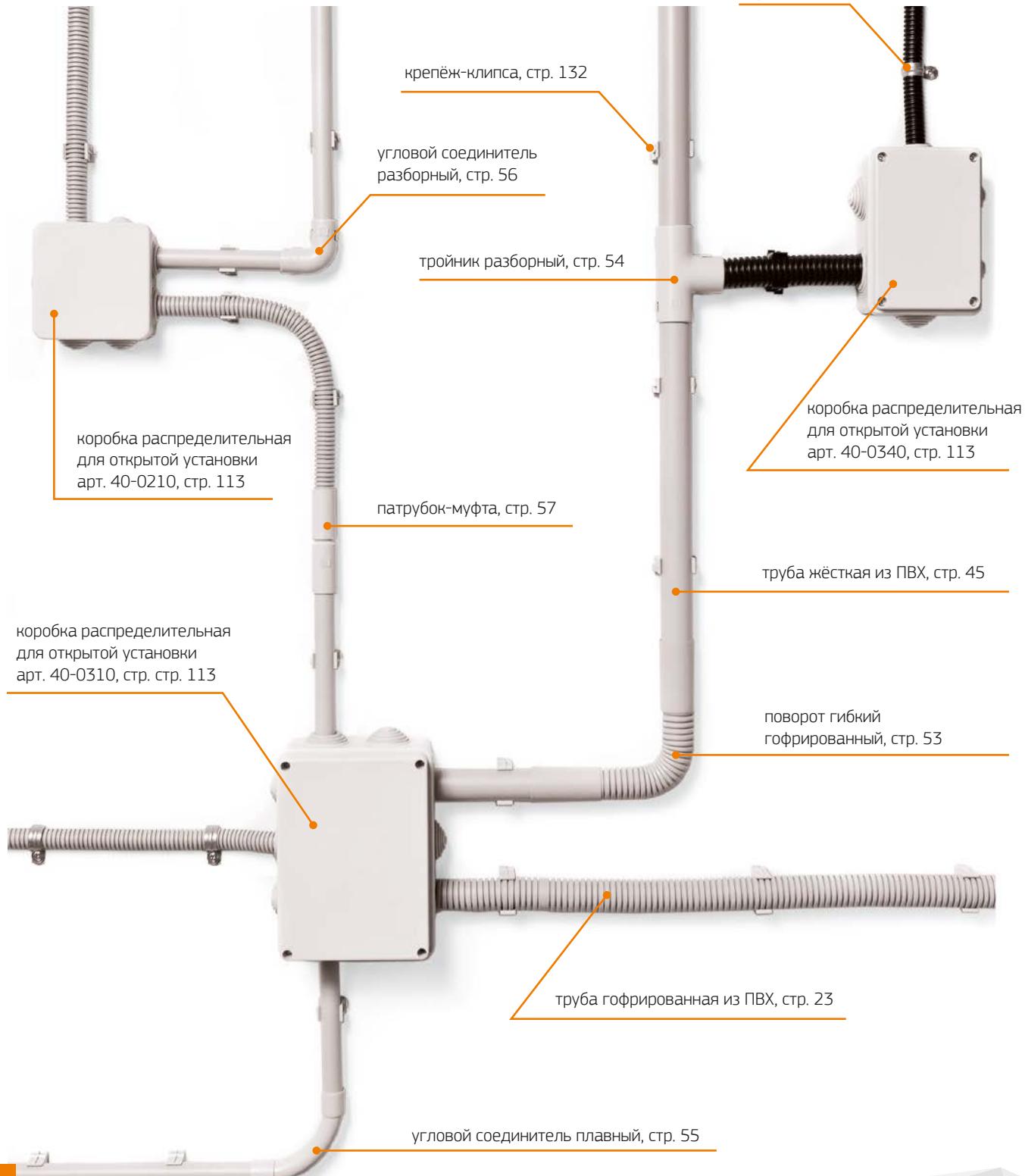
Нг

Негорючность

СУФ

Стойкость к УФ

крепёж-скоба,
стр. 140



03.04. Аксессуары для гладких труб

Предназначены для сложных трасс с использованием гладких труб ПНД.

Основное назначение: герметичное соединение труб, изменение направления трассы, а также её разветвление. При использовании тройников и поворотов на 90° следует учитывать минимальный радиус изгиба кабеля.

Заглушка

Наименование	Артикул
Заглушка для ПНД труб 20	PR08.4377
Заглушка для ПНД труб 25	PR08.4378
Заглушка для ПНД труб 32	PR08.4379
Заглушка для ПНД труб 40	PR08.4380
Заглушка для ПНД труб 50	PR08.4381
Заглушка для ПНД труб 63	PR08.4382



Муфта соединительная

Наименование	Артикул
Муфта соединительная для ПНД труб 20	PR08.4371
Муфта соединительная для ПНД труб 25	PR08.4372
Муфта соединительная для ПНД труб 32	PR08.4373
Муфта соединительная для ПНД труб 40	PR08.4374
Муфта соединительная для ПНД труб 50	PR08.4375
Муфта соединительная для ПНД труб 63	PR08.4376



Муфта переходная

Наименование	Артикул
Муфта переходная для ПНД труб 25x20	PR08.4383
Муфта переходная для ПНД труб 32x20	PR08.4384
Муфта переходная для ПНД труб 32x25	PR08.4385
Муфта переходная для ПНД труб 40x25	PR08.4386
Муфта переходная для ПНД труб 40x32	PR08.4387
Муфта переходная для ПНД труб 50x25	PR08.4388
Муфта переходная для ПНД труб 50x32	PR08.4389
Муфта переходная для ПНД труб 50x40	PR08.4390
Муфта переходная для ПНД труб 63x32	PR08.4391
Муфта переходная для ПНД труб 63x40	PR08.4392
Муфта переходная для ПНД труб 63x50	PR08.4393



Внимание! Внешний вид изделий и комплектующих может отличаться от изображенных



Промрукав

Русский производитель электрики

Муфта с внутренней резьбой



Наименование	Артикул
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 20x1/2	PR08.4394
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 20x3/4	PR08.4395
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 25x1	PR08.4396
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 25x1/2	PR08.4397
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 25x3/4	PR08.4398
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 32x1	PR08.4400
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 32x1 1/4	PR08.4399
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 32x1/2	PR08.4401
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 32x3/4	PR08.4402
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 40x1	PR08.4403
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 40x1 1/2	PR08.4404
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x1	PR08.4405
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x1 1/4	PR08.4406
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x2	PR08.4407
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x1 1/2	PR08.4408
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x1 1/4	PR08.4409
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x2	PR08.4410
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x2	PR08.4411

Муфта с наружной резьбой



Наименование	Артикул
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 20x1	PR08.4412
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 20x1/2	PR08.4413
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 20x3/4	PR08.4414
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 25x1	PR08.4415
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 25x1/2	PR08.4416
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 25x3/4	PR08.4417
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 32x1	PR08.4419
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 32x1 1/4	PR08.4418
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 32x1/2	PR08.4420
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 32x3/4	PR08.4421
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 40x1	PR08.4424
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 40x1 1/2	PR08.4422
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 40x1 1/4	PR08.4423
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 50x1	PR08.4425
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 50x1 1/2	PR08.4426
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 50x2	PR08.4427
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 63x1 1/2	PR08.4428
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 63x2	PR08.4429

Отвод (повороты на 90°)

Наименование	Артикул
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 20	PR08.4430
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 25	PR08.4431
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 32	PR08.4432
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 40	PR08.4433
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 50	PR08.4434
Отвод (повороты на 90 градусов) для ПНД труб 63	PR08.4435



Тройник

Наименование	Артикул
Тройник для ПНД труб 20	PR08.4436
Тройник для ПНД труб 25	PR08.4437
Тройник для ПНД труб 32	PR08.4438
Тройник для ПНД труб 40	PR08.4439
Тройник для ПНД труб 50	PR08.4440
Тройник для ПНД труб 63	PR08.4441



Тройник переходной

Наименование	Артикул
Тройник переходной для ПНД труб 25x20x25	PR08.4442
Тройник переходной для ПНД труб 32x20x32	PR08.4443
Тройник переходной для ПНД труб 32x25x32	PR08.4444
Тройник переходной для ПНД труб 40x25x40	PR08.4445
Тройник переходной для ПНД труб 40x32x40	PR08.4446
Тройник переходной для ПНД труб 50x25x50	PR08.4447
Тройник переходной для ПНД труб 50x32x50	PR08.4448
Тройник переходной для ПНД труб 50x40x50	PR08.4449
Тройник переходной для ПНД труб 63x25x63	PR08.4450
Тройник переходной для ПНД труб 63x32x63	PR08.4451
Тройник переходной для ПНД труб 63x40x63	PR08.4452
Тройник переходной для ПНД труб 63x50x63	PR08.4453



Трубы гофрированные двустенные

04



Двустенные гофрированные трубы «Промрукав» — современный способ защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Используются при прокладке в землю, заливке бетоном, а также на открытом воздухе.

Подразделяются на типы по степени сопротивления сжатию: «Тип 450», «Тип 750»; и по степени сопротивления изгибу: «Гибкая» (с зондом или без зонда) и «Жёсткая» (без зонда).

04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

Труба гофрированная двустенная «Гибкая»

Область применения:

- электроснабжение: строительство кабельной канализации напряжением до 10 кВ (данное условие подтверждается протоколами испытаний повышенным напряжением) см. сертификат на стр. 154);
- телекоммуникации (строительство многоканальных магистральных и местных линий связи);
- транспортная инфраструктура (строительство кабельной канализации вдоль нефтегазопроводов, автомобильных и железных дорог, под взлётно-посадочными полосами аэропортов и т.п.);
- коммунальное хозяйство (в качестве альтернативы использованию бронированного кабеля в распределительных сетях наружного освещения, наружной рекламы и т.д.);
- монолитное строительство (в качестве образующего канала для силовой и информационной проводки). Как правило, для силовой проводки используются трубы красного цвета, для информационной проводки — трубы синего цвета.



Степень защиты



Повышенная прочность



Малый вес

Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)

Труба гофрированная двустенная «Жёсткая»

Область применения:

- на участках с высокой нагрузкой (под автомобильными и ж/д дорогами);
- при укладке кабельной канализации в стеснённых городских условиях;
- при укладке тяжёлого кабеля;
- при блочной укладке труб.

Преимущества двустенных гофрированных труб «Промрукав»

Надёжность:

- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая герметичность соединения (прокладка во влажной среде);
- высокая степень защиты от сейсмических колебаний;
- стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам;
- в исполнении «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету» труба соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2) и устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);

Быстрый и лёгкий монтаж:

- минимальное количество стыков при монтаже (по сравнению с гладкой полиэтиленовой трубой);
- малый вес (в 13–16 раз легче по сравнению с асбестоцементными трубами);
- протяжка (зонд) облегчает ввод кабеля;
- возможна укладка в траншее без песчаной «подушки».

Экономия:

- уменьшение затрат за счёт скорости монтажа;
- низкая стоимость по сравнению с аналогами.



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-006-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 450 Н — тип 450, не менее 750 Н — «Тип 750»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Гибкая» (с зондом или без зонда), «Жёсткая» (без зонда)
Ассортимент диаметров (мм)	«Гибкие» трубы: 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200 «Жёсткие» трубы: 90, 110, 125, 160, 200
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP68
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	B5 (для эксплуатации ... в том числе ... в почве) УХЛ1 (для исполнения «Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение»)
Температура монтажа	-25...+50°C +5...+50°C для «Жёстких» труб «Тип 450»
Температура эксплуатации	-55...+90°C
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 1516.2-97	не менее 10 000 В
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Полиэтилен низкого давления
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Радиус изгиба под углом 360° (для вида «Гибкая»)	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Гибкие» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами «Жёсткие» трубы комплектуются муфтой
Упаковка	«Гибкие» трубы — бухты на поддоне, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке «Жёсткие» трубы — отрезки по 5,7 и 6 метров
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	50 лет

Таблица размеров двустенных труб:

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм (допуск -2%)	«Гибкая» в бухте		«Жёсткая» отрезок, длина, м
		Длина бухты, м	Количество бухт на поддоне, шт	
50	39,2	100 / 50	4 / 7	-
63	50,2	100 / 50	3 / 5	-
75	56	50	4	-
90	75,2	50	3	5,7 и 6
110	92,3	50	3	5,7 и 6
125	105,6	50	3	5,7 и 6
160	120	50	2	5,7 и 6
200	150	35	2	5,7 и 6

Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

Наружный диаметр, мм	Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	
	Тип 450	Тип 750
50	SN26	SN38
63	SN18	SN29
75	SN16	SN24
90	SN12	SN19
110	SN12	SN16
125	SN9	SN14
160	SN8	SN10
200	SN6	SN8

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 (п. 10.2).

** Кольцевая жёсткость по ГОСТ Р 54475-2011 (п. 8.4)

Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение.
Гибкая, тип «450»



IP68 **УХЛ1** **450Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию



HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяющая горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном

Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
50	SN26	50	✓	PR15.0139
50	SN26	100	✓	PR15.0138
63	SN18	50	✓	PR15.0141
63	SN18	100	✓	PR15.0140
75	SN16	50	✓	PR15.0142
90	SN12	50	✓	PR15.0143
110	SN12	50	✓	PR15.0144
125	SN9	50	✓	PR15.0145
160	SN8	50	✓	PR15.0203
200	SN6	35	✓	PR15.0204

Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение.
Жёсткая, тип «450»



IP68 **УХЛ1** **450Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию



HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяющая горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном

Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
90	SN12	6	36	-	PR15.0155
110	SN12	6	36	-	PR15.0156
125	SN10	6	36	-	PR15.0157
160	SN8	6	24	-	PR15.0158
200	SN6	6	12	-	PR15.0159

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «450»



IP68

B5

450Н

Степень защиты

Климатическое исполнение

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Стойкость к УФ

Не распространение горения

Повышенная прочность

Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

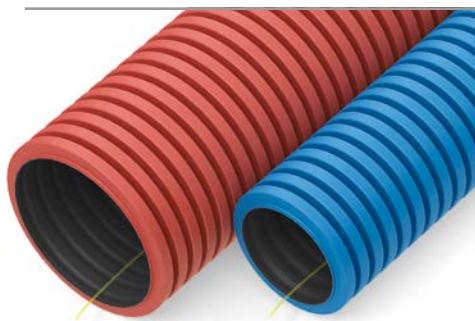
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
50	SN26	50	✓	● PR15.0113 / ● PR15.0115
50	SN26	100	✓	● PR15.0021 / ● PR15.0022
63	SN18	50	✓	● PR15.0112 / ● PR15.0116
63	SN18	100	✓	● PR15.0025 / ● PR15.0026
75	SN16	50	✓	● PR15.0164 / ● PR15.0170
90	SN12	50	✓	● PR15.0029 / ● PR15.0030
110	SN12	50	✓	● PR15.0033 / ● PR15.0034
125	SN9	50	✓	● PR15.0037 / ● PR15.0038
160	SN8	50	✓	● PR15.0165 / ● PR15.0171
200	SN6	35	✓	● PR15.0166 / ● PR15.0172

Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «750»



IP68

B5

750Н

Степень защиты

Климатическое исполнение

Сопротивление скатию

HF

Безгалогенность

Стойкость к УФ

Не распространение горения

Повышенная прочность

Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
50	SN38	100	✓	● PR15.0041 / ● PR15.0042
63	SN29	100	✓	● PR15.0045 / ● PR15.0046
75	SN24	50	✓	● PR15.0176 / ● PR15.0182
90	SN19	50	✓	● PR15.0049 / ● PR15.0050
110	SN16	50	✓	● PR15.0053 / ● PR15.0054
125	SN14	50	✓	● PR15.0057 / ● PR15.0058
160	SN10	50	✓	● PR15.0177 / ● PR15.0183
200	SN8	35	✓	● PR15.0178 / ● PR15.0184

Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «450»



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
90	SN12	5,7	34,2	—	● PR15.0119 / ● PR15.0122
110	SN12	5,7	34,2	—	● PR15.0120 / ● PR15.0123
125	SN9	5,7	34,2	—	● PR15.0121 / ● PR15.0124
160	SN8	5,7	22,8	—	● PR15.0212 / ● PR15.0213
200	SN6	5,7	11,4	—	● PR15.0210 / ● PR15.0211
90	SN12	6	36	—	● PR15.0067 / ● PR15.0068
110	SN12	6	36	—	● PR15.0069 / ● PR15.0070
125	SN9	6	36	—	● PR15.0071 / ● PR15.0072
160	SN8	6	24	—	● PR15.0185 / ● PR15.0189
200	SN6	6	12	—	● PR15.0186 / ● PR15.0190

Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «750»



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)
90	SN19	5,7	34,2	—	● PR15.0128 / ● PR15.0125
110	SN16	5,7	34,2	—	● PR15.0129 / ● PR15.0126
125	SN14	5,7	34,2	—	● PR15.0130 / ● PR15.0127
160	SN10	5,7	22,8	—	● PR15.0243 / ● PR15.0244
200	SN8	5,7	11,4	—	● PR15.0245 / ● PR15.0245
90	SN19	6	36	—	● PR15.0073 / ● PR15.0074
110	SN16	6	36	—	● PR15.0075 / ● PR15.0076
125	SN14	6	36	—	● PR15.0077 / ● PR15.0078
160	SN10	6	24	—	● PR15.0187 / ● PR15.0191
200	SN8	6	12	—	● PR15.0188 / ● PR15.0192

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Совместимость аксессуаров для труб гофрированных двустенных из ПНД

Диаметр	Заглушка	Кольцо резиновое уплотнительное	Муфта соединительная	Кластер двойной	Кластер тройной
50	—	PR08.3156	PR08.3108	PR08.3881	PR08.3948
63	PR08.3095	PR08.3157	PR08.3109	PR08.3882	PR08.3949
75	—	PR08.3516	PR08.3102	PR08.4318	PR08.4319
90	PR08.3096	PR08.3158	PR08.3103	PR08.4324	PR08.4325
110	PR08.3093	PR08.3159	PR13.0319	PR08.3518	PR08.3519
125	PR08.3094	PR08.3160	PR08.3100	PR08.3764	PR08.3766
160	PR08.3735	PR08.3502	PR08.3119	PR08.3752	PR08.3832
200	PR08.3736	PR08.3646	PR08.3501	—	—

04.02. Аксессуары для двустенных труб

Предназначены для создания сложных трасс с использованием двустенных гофрированных труб.

Муфта соединительная для двустенных труб

Предназначены для соединения гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб одного диаметра. Обеспечивают степень защиты места соединения IP55, при использовании уплотнительных колец и дополнительных средств герметизации степень защиты места соединения возрастает до IP68. При таком соединении трубы можно укладывать в влажный и сырой грунт.

Материал: полиэтилен.

Температура эксплуатации: -40...+90 °C



Внутренний диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
50	1	PR08.3108
63	1	PR08.3109
75	1	PR08.3102
90	1	PR08.3103
110	6	PR13.0319
125	1	PR08.3100
160	1	PR08.3119
200	1	PR08.3501

Кольцо уплотнительное для двустенных труб

Предназначено для герметизации мест соединения гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб с аксессуарами.

Материал: резина (изготовлены в соответствии с ГОСТ 9833-73 «Уплотнительные кольца»).

Температура эксплуатации: -25...+90 °C

Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
50	1	PR08.3156
63	1	PR08.3157
75	1	PR08.3516
90	1	PR08.3158
110	1	PR08.3159
125	1	PR08.3160
160	1	PR08.3502
200	1	PR08.3646



Заглушка для двустенных труб

Предназначена для защиты гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб со свободных концов от попадания грязи, влаги и других посторонних предметов при хранении, монтаже и эксплуатации.

Материал: полипропилен.

Температура эксплуатации: -25...+90 °C

Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
50	1	PR08.4074
63	1	PR08.3095
90	1	PR08.3096
110	1	PR08.3093
125	1	PR08.3094
160	1	PR08.3735
200	1	PR08.3736



Кластер двухсторонний для двустенных труб

Предназначен для крепления и упорядочивания гибких, жёстких, дренажных и ливневых двустенных гофрированных труб одного диаметра при блочном монтаже.

Материал: полипропилен.

Температура эксплуатации: -40...+90 °C

Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
2 x 50		1	PR08.3881
2 x 63		1	PR08.3882
2 x 75		1	PR08.4318
2 x 90		1	PR08.4324
2 x 110		1	PR08.3518
2 x 125		1	PR08.3764
2 x 160		1	PR08.3752
3 x 50		1	PR08.3948
3 x 63		1	PR08.3949
3 x 75		1	PR08.4319
3 x 90		1	PR08.4325
3 x 110		1	PR08.3519
3 x 125		1	PR08.3766
3 x 160		1	PR08.3832
4 x 90		1	PR08.3099





Аксессуары для гладких и двустенных гофрированных труб

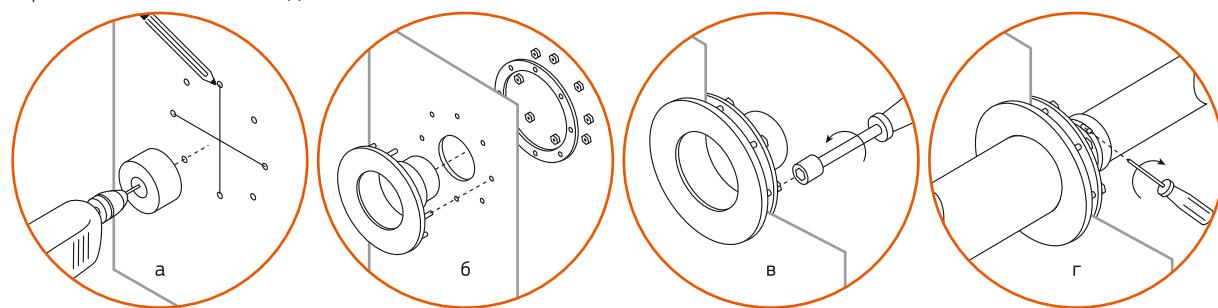
Гермовводы ГВР, ГВкаб гладких и для двустенных труб

Основным назначением гермоводов ГВР и ГВкаб является герметизация труб и кабеля при прохождении их через стены и перегородки.

Возможные комбинации применения:

- герметизация труб и кабеля по одному из указанных внутренних диаметров резиновой манжеты (для герметизации по большему диаметру с помощью ножа удаляется часть резиновой манжеты с меньшим рабочим диаметром);
- меньший внутренний диаметр резиновой манжеты используется для герметизации рабочей трубы или кабеля, а больший внутренний диаметр используется для герметизации обсадной трубы.

Учитывая универсальность конструкции гермоводы ГВР по своим техническим характеристика могут применяться вместе: муфт проходных; трубных проходок; трубных вводов; кабельных проходок; кабельных гермоводов; кабельных вводов; герметичных кабельных вводов.



Гермоводы ГВР. Комплектация болт/гайка



- Резиновая уплотнительная манжета (с отверстиями) — 1 шт
- Кольцо-фланец (с отверстиями) — 1 шт.
- Хомут — 1 шт.
- Болты (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Шайбы (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Гайки (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

Наименование	Внутренний диаметр	артинул
Гермовод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/гайка	16/25	PR08.4271
Гермовод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/гайка	32/40	PR08.4274
Гермовод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/гайка	50/57	PR08.4277
Гермовод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/гайка	63/75	PR08.4280
Гермовод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/гайка	63/90	PR08.4283
Гермовод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/гайка	90/110	PR08.4286
Гермовод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/гайка	125/133	PR08.4289
Гермовод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/гайка	160/200	PR08.4292

Гермоводы ГВР. Комплектация болт/анкер

- Резиновая уплотнительная манжета (с отверстиями) — 1 шт.
- Кольцо-фланец (с отверстиями) — 1 шт.
- Хомут — 1 шт.
- Болты (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Прорезиненные шайбы (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Анкера забивные (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.



Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермовод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/анкер	16/25	PR08.4272
Гермовод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/анкер	32/40	PR08.4275
Гермовод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/анкер	50/57	PR08.4278
Гермовод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/анкер	63/75	PR08.4281
Гермовод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/анкер	63/90	PR08.4284
Гермовод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/анкер	90/110	PR08.4287
Гермовод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/анкер	125/133	PR08.4290
Гермовод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/анкер	160/200	PR08.4293

Гермоводы ГВР. Комплектация болт/гайка/дополнительное кольцо

- Резиновая уплотнительная манжета (с отверстиями) — 1 шт.
- Кольцо-фланец (с отверстиями) — 2 шт.
- Хомут — 1 шт.
- Болты (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Гайки (в зависимости от используемого типоразмера) — 8, 12 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.



Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермовод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	16/25	PR08.4273
Гермовод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	32/40	PR08.4276
Гермовод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	50/57	PR08.4279
Гермовод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	63/75	PR08.4282
Гермовод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	63/90	PR08.4285
Гермовод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	90/110	PR08.4288
Гермовод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	125/133	PR08.4291
Гермовод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/гайка/доп.кольцо	160/200	PR08.4294

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152.

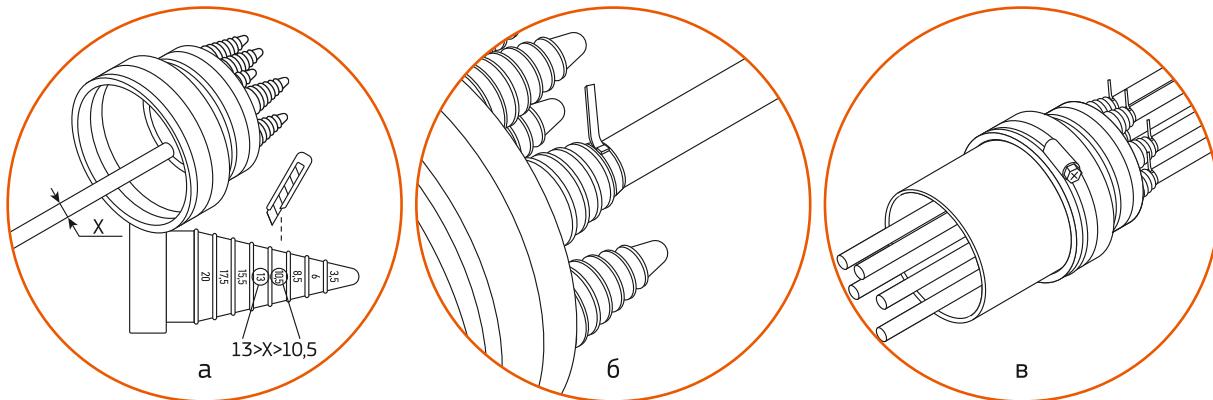


Гермоввод ГВкаб. Комплект поставки



- Резиновая уплотнительная манжета — 1 шт.
- Хомут пластиковый (в зависимости от используемого типоразмера) — 6, 8, 12 шт.
- Хомут металлический — 1 шт.
- Инструкция по монтажу — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

Наименование	Внутренний диаметр	артикул
Гермоввод ГВкаб Ø40/50	40/50	PR08.4295
Гермоввод ГВкаб Ø57/63	57/63	PR08.4296
Гермоввод ГВкаб Ø90/110	90/110	PR08.4297



Термоусаживаемые изолирующие перчатки

Предназначены для герметизации и изоляции корней разделки многожильных силовых кабелей. Также применяются в качестве герметичного ввода кабеля в трубу. Изготовлены по ТУ 27.33.13-002-52715257-2020.

- Материал: полиолефин;
- Температура эксплуатации: -55...+110 °C;
- Температура усадки: +140 °C;
- Рабочее напряжение: до 10 кВ;
- На внутреннюю поверхность корпуса и пальцев перчатки нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий герметизацию после усадки.



Наименование	D max, до усадки, мм	D min, после усадки, мм	d max, до усадки, мм	d min, после усадки, мм	L	Количество «пальцев»	Диапазон сечений кабеля, мм ²	Артикул
ТПнг 2-25/50	32,0	10,0	14,0	4,0	70,0	2	25/35/50	PR08.4349
ТПнг 2-70/120	60,0	20,0	24,0	7,0	95,0	2	70/95/120	PR08.4350
ТПнг 2-150/240	110,0	65,0	45,0	15,0	100,0	2	150/185/240	PR08.4351
ТПнг 3-25/50	50,0	24,5	22,5	8,5	190,0	3	25/35/50	PR08.4352
ТПнг 3-70/120	60,0	31,5	30,0	14,5	220,0	3	70/95/120	PR08.4353
ТПнг 3-150/240	68,0	38,0	36,5	18,0	200,0	3	150/185/240	PR08.4354
ТПнг 4-25/50	40,0	18,5	17,5	6,5	175,0	4	25/35/50	PR08.4355
ТПнг 4-70/120	59,0	27,0	25,5	12,5	185,0	4	70/95/120	PR08.4356
ТПнг 4-150/240	73,0	36,5	32,0	15,5	180,0	4	150/185/240	PR08.4357
ТПнг 5-25/50	48,0	23,0	16,5	6,8	155,0	5	25/35/50	PR08.4358
ТПнг 5-70/120	63,0	32,0	22,0	10,5	155,0	5	70/95/120	PR08.4359
ТПнг 5-150/240	90,0	47,0	32,5	18,0	155,0	5	150/185/240	PR08.4360

Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые «УКПт»

Удобное и оптимальное решение для герметизации и предотвращения попадания грязи внутрь проходов, используемых для заведения кабелей через элементы конструкций зданий и сооружений, а также в кабельных проходах под дорожным покрытием. Также данные уплотнители возможно применять для герметичного перехода одного диаметра трубы на другой. В состав комплекта входит термоусаживаемый кожух с клеевым слоем, комплект герметика и бандажная (киперная) лента.



Наименование	Длина, мм	Наружный диаметр трубы и кабеля, мм	Рекомендованные диаметры двустенных гофрированных труб	Комплект			Артикул
				Термо- усаживаемая манжета, шт	Герметик заполнитель, шт	Киперная лента, рулон	
УКПт-75/22	160	от 22 до 65	63, 50	10	10	3	PR08.4317
УКПт-90/22	200	от 22 до 80	75, 63, 50	10	10	3	PR08.4309
УКПт-100/22	200	от 22 до 90	90, 75, 63, 50	10	10	3	PR08.4310
УКПт-120/28	240	от 28 до 110	110, 90, 75, 63, 50	5	10	1	PR08.4311
УКПт-130/28	240	от 28 до 120	110, 90, 75, 63, 50	5	10	1	PR08.4312
УКПт-140/36	240	от 36 до 130	125, 110, 90, 75, 63, 50	5	10	3	PR08.4313
УКПт-175/50	300	от 50 до 165	160, 125, 110, 90, 75, 63	1	2	1	PR08.4314
УКПт-200/55	300	от 55 до 190	160, 125, 110, 90, 75, 63	1	2	1	PR08.4315
УКПт-225/60	300	от 60 до 215	200, 160, 125, 110, 90, 75	1	2	1	PR08.4316



Промрукав

Русский производитель электрики

До усадки (состояние поставки)



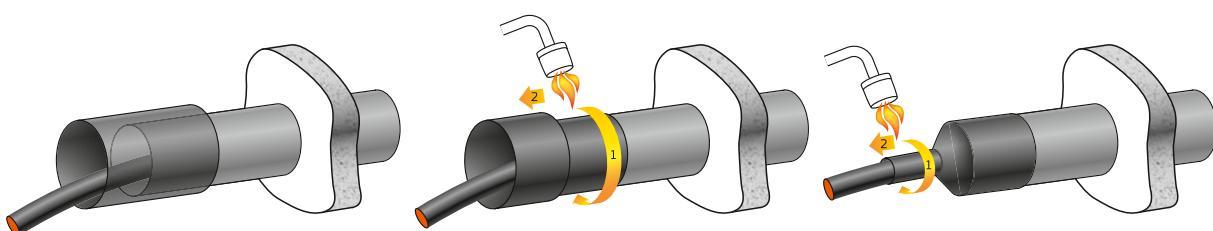
После усадки



а

б

в



Огнезащитные терморасширяющиеся подушки «Промрукав-ОТП»



Огнезащитные подушки применяются при вводе кабельной канализации в здания и отдельные помещения, смотровые колодцы, совместно с двустенными гофрированными трубами. Предназначены для устройства кабельных проходов с целью предотвращения распространения огня и продуктов горения вдоль кабельных трасс.

Размер, мм, ШxДxВ	Степень расширения, %, не менее	Масса, г (справочно)	Артикул
120x100x25	170	70±15	PR08.3767
120x150x30	150	115±20	PR08.3768
120x200x30	180	160±25	PR08.3769
120x250x35	160	210±30	PR08.3770
120x300x35	170	260±35	PR08.3771

Плита закрытия кабеля ПЗК



Применяется для предотвращения повреждений кабеля во время земляных работ. Для монтажа не нужно использовать тяжелую технику или специально обучать персонал. Блоки не крошатся при случайном падении. Размер плит адаптирован под отраслевые стандарты и не требует сертификации в соответствующих органах.

Плиты изготавливают из специальной композитной смеси, включающей специальные добавки и наполнители. Защитные блоки устойчивы к влажности, агрессивным средам, механическим нагрузкам и перепадам температуры от -40 до +40°C. На фронтальной стороне изделия наносится предупреждающая надпись «Осторожно кабель».

Размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
240x480x16	10	PR08.3860
360x480x16	10	PR08.3861
480x480x16	1	PR08.3862

Ленты сигнальные предупредительные

Предназначены для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ. При выполнении земляных работ наличие такого знака позволит обеспечить целостность кабеля в грунте. Изготавливаются из полиэтилена высокого давления.

Лента сигнальная предупредительная «Осторожно! Оптический кабель!»

Применяется для идентификации нахождения кабеля, который невозможно найти методом обычной трассировки, так как он не содержит металлических элементов.

Цвет ленты: желтый.

Наименование	Ширина, мм	Длина рулона, м	Артикул
ЛСО-40	40	500	PR08.3846
ЛСО-70	70	500	PR08.3847



Лента сигнальная предупредительная «Не копать, ниже кабель!»

Лента может прокладываться в грунтах всех категорий механизированным или ручным способами. Обладает стойкостью к агрессивным средам (бензин, керосин, 25% растворы щелочей и кислот). Срок службы не менее 25 лет.

Цвет ленты: оранжевый.

Наименование	Ширина, мм	Длина рулона, м	Артикул
ЛСС-40	40	250	PR08.3848
ЛСС-50	50	250	PR08.3849
ЛСС-75	75	250	PR08.3850
ЛСС-100	100	250	PR08.3851
ЛСС-150	150	250	PR08.3852



Лента сигнальная предупредительная «Осторожно! Кабель!»

Производится из полиэтилена высокого давления. Имеет надпись «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ», выполненную чёрным цветом на красном фоне.

Толщина ленты – 300 мкм.

Цвет ленты: красный.

Наименование	Ширина, мм	Длина рулона, м	Артикул
ЛСЭ-150	150	100	PR08.3853
ЛСЭ-250	250	100	PR08.3854
ЛСЭ-300	300	100	PR08.3855
ЛСЭ-450	450	100	PR08.3856
ЛСЭ-600	600	100	PR08.3857
ЛСЭ-750	750	100	PR08.3858
ЛСЭ-900	900	100	PR08.3859





04.03. Пластиковые кабельные колодцы

Смотровой колодец



Смотровые колодцы предназначены для перехода с одного диаметра трубы на другой, а также для выполнения отводов кабельной линии. Колодцы должны устанавливаться на уплотненную подсыпку толщиной 200÷300 мм. Смотровые колодцы размером до 300x300 мм допускается устанавливать на глубине уровня прохождения труб. Колодцы размеров более 300x300 мм допускается устанавливать на глубину не более 400 мм. Для обозначения места установки смотровых колодцев рекомендуется устанавливать опознавательные столбики с указанием глубины установки.

Для ввода трубы, необходимо выверлить или выпилить требуемый диаметр вводного отверстия. Благодаря наличию вводных фланцев, для уплотнения трубы достаточно использование уплотнительного кольца. Для дополнительной фиксации и герметизации труб, рекомендуется применять уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые «УКПт».

Колодец КС-1

Представляет собой герметичный цельнолитой цилиндр с ребрами жёсткости. В его конструкции предусмотрено наличие 6 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Высота	510 мм
Диаметр	525 мм
Диаметр крышки	400 мм
Масса	7,5 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 90 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3719

Колодец КС-2.2

Конструкция колодца КС-2.2 предусматривает 8 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Высота	630 мм
Диаметр	600 мм
Диаметр крышки	400 мм
Масса	9 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3720

Колодец КС-3

Конструкция КС-3 позволяет использовать его как проходной, угловой и разветвительный колодец. Колодец имеет 4 вводных патрубка с внешним диаметром 70 мм и внутренним 50 мм, которые могут быть использованы для ввода кабеля и последующей герметизации с применением термоусадочных трубок , а также площадки для ввода труб с использованием адаптеров герметичного ввода. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

Высота	750 мм
Диаметр	1300 мм
Диаметр крышки	580 мм
Масса	33 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 110 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3721



Колодец КОД

Кабельный колодец КОД предназначен для защиты муфт и запасов волоконно-оптического кабеля с удобным доступом к ним в процессе эксплуатации.

Высота	500 мм
Диаметр горловины	640-710 мм
Диаметр крышки	780 мм
Масса	20 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка в зелёной зоне	да
Артикул	PR08.3728



Колодец КС-5

Колодец КС-5 используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность при заложении трубопроводов на глубину до 1150 мм. Размер колодца позволяет с каждой из его сторон произвести до 9 вводов труб диаметром 160 мм или большее количество вводов меньшего диаметра. Цельнолитой корпус сферической формы придает колодцу КС-5 уникальную жесткость и запас прочности. Колодец комплектуется крышкой диаметром 560 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

Высота	1710 мм
Ширина	1500 мм
Длина	1500 мм
Диаметр крышки	560 мм
Масса	100 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 200 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3723





Колодец КС-5 с горловиной

Колодец КС-5 с горловиной является дополнительной модификацией колодца КС-5, используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность. Дополнительная горловина позволяет использовать колодец КС-5 при заложении трубопроводов на глубину выше 1150 мм.



Высота	2200 мм
Ширина	1500 мм
Длина	1500 мм
Диаметр крышки	560 мм
Масса	112 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 200 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3724

Колодец КН-780

Особенностью серии является использование наборных элементов, позволяющих варьировать высоту колодца от 1000 до 3000 мм в зависимости от задачи проекта. Колодец комплектуется крышкой диаметром 780 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения , а также наличие уплотнительного кольца.



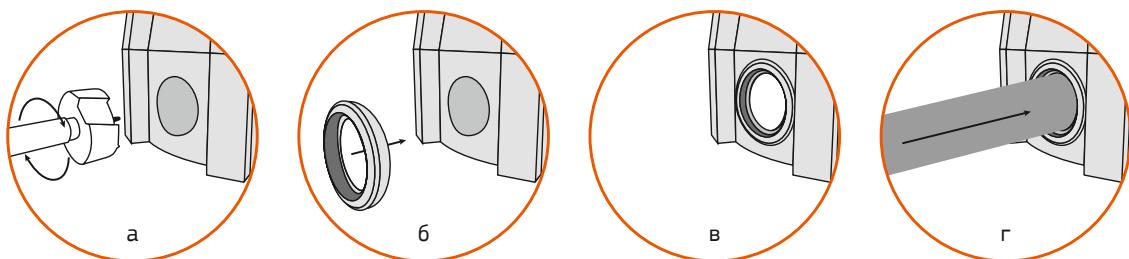
Высота	1000-3000 мм
Диаметр горловины	640-710 мм
Диаметр крышки	780 мм
Масса	32 – 80 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка в зелёной зоне	да

Высота, мм	Наименование	Артикул
1000	780/1000	PR08.3729
1500	780/1500	PR08.3730
2000	780/2000	PR08.3731
2500	780/2500	PR08.3732
3000	780/3000	PR08.3733

Адаптер герметичного ввода

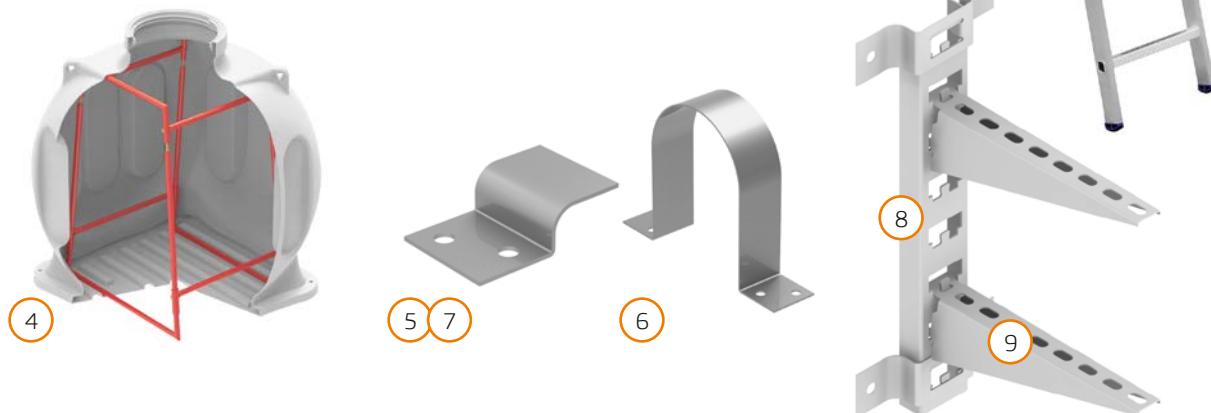
Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может служить без замены в течение всего срока эксплуатации колодца. Также использование подобного устройства позволяет вводить трубы внутрь колодца под углом без применения угловых колен.

Адаптер ввода	Фреза	Артикул
50 мм	54 мм	PR08.3725
63 мм	68 мм	PR08.3726
110 мм	120 мм	PR08.3727



Аксессуары

	Наименование	Артикул
1	Ключ для колодцев серии КС-1 и КС-2	PR08.3740
2	Ключ для колодцев серии КС-3	PR08.3741
3	Лестница приставная для колодцев КС-5	PR08.3833
4	Металлический каркас для колодцев КС-5	PR08.4235
5	Крепёж (хомут) для колодцев КС-1 и КС-2.2	PR08.3737
6	Крепёж (хомут) для колодцев КС-3	PR08.3738
7	Крепёж (хомут) для колодцев КН	PR08.3739
8	Стойка для колодцев КС-5	PR08.3834
9	Консоль кабельная для колодцев КС-5	PR08.3835



Металлорукав

05



Металлорукав предназначен для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяется для защиты резиновых шлангов и других подобных изделий от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности.

Металлорукав в ПВХ-изоляции применяется для обеспечения требований пожарной безопасности вентиляционных систем и систем отвода газов, для транспортировки порошкообразных и сыпучих веществ.

05.01. Металлорукав негерметичный (МР)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- системы вентиляции, кондиционирования и отвода газа.



Преимущества металлорукава (МР) «Промрукав»

Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать металлорукав до +300 °C*;
- металлорукав из нержавеющей стали обладает высокой стойкостью к коррозии.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- низкая масса и способность изгибаться дают металлорукаву большое преимущество по сравнению с металлическими трубами.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 25.99.29-001-52715257-2018
Сопротивление сжатию**	не менее 750 Н не менее 1100 Н (Р3-ПР-Ц) не менее 1550 Н (Р4-ПР-Н) не менее 1900 Н (Р4-ПР-Ц)
Ассортимент диаметров (мм)	6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50, 60, 75, 100 (в зависимости от материала изготовления)
Тип замка	P3, P4
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УЗ, УХЛ1 (для металлорукава из оцинкованной ленты в бухте) В1 (для металлорукава из стальной нержавеющей ленты с замком Р4) Т5 (для металлорукава из стальной нержавеющей ленты)
Температура монтажа и эксплуатации	-60...+100 °C (с хлопчатобумажным уплотнителем), -60...+300 °C (с асбестовым уплотнителем или без уплотнителя)
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3) при температуре -60 °C.	не менее 2 Дж
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд и без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке Полипропиленовые мешки с отрезками не менее 1,5 метра
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	10 лет

* За исключением металлорукавов с уплотнителем.

** Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).



Таблица размеров и технических характеристик металлорукава

Диаметр условного прохода Dy, мм	Наим. внутренний диаметр d, мм	Наиб. наружный диаметр D, мм	Наим. эксплуатационный радиус при изгибе R, мм	Разрывное усилие F, не менее, Н	
				замок РЗ	замок Р4
6	5,5	9,7	35	250	
8	7,8	11,6	40	250	
10	9,5	14,0	55	250	
12	10,9	15,9	75	250	
15	13,9	19,2	75	250	
18	16,9	22,4	90	450	800
20	18,7	24,6	90	450	800
22	20,7	26,3	110	450	800
25	23,7	30,8	110	600	800
32	30,2	38,0	150	600	
38	36,4	44,0	180	600	
50	48,0	58,7	245	600	
60	58,0	69,6	290	1750	
75	73,0	86,5	500	1750	
100	98,0	112,0	600	1750	

Таблица по упаковке металлорукава

Диаметр условного прохода Dy, мм	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м ±2%	Количество отрезков в упаковке (не более), шт	
		в бухте*	в мешке**
6	100	1	5
8	100	1	5
10	100 (20)	1	4
12	100 (20, 10)	1	4
15	100 (20, 10)	1	4
18	50 (20, 10)	1	3
20	50 (20, 10)	1	3
22	50	1	3
25	50	1	3
32	25	1	2
38	25	1	2
50	15	1	2
60	15	1	2
75	8	1	2
100	8	1	2

* Допускается соединение из двух частей. Длина составной части в бухте не менее 3 метров.

** Длина отдельных отрезков в мешке (пачке) не менее 1,5 метра.

Структура маркировки металлорукава «Промрукав»

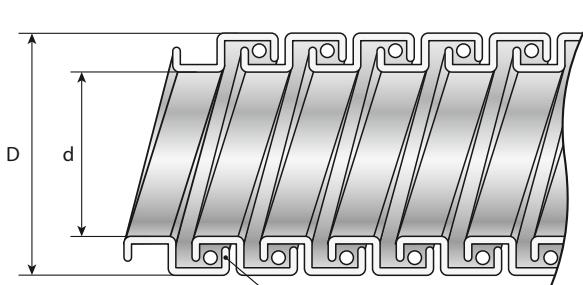


Типы замков металлорукава «Промрукав»



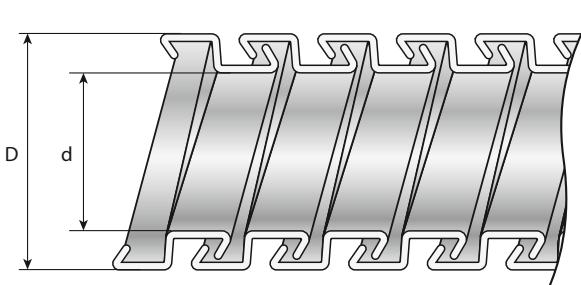
замок Р3

Металлорукав упругий с П-образным замком, круглый, пружинистый, высокой гибкости, негерметичный.



замок Р4

Металлорукав упругий с П-образным замком, круглый, пружинистый, высокой гибкости, негерметичный, специальный усиленный профиль, без уплотнителя.



замок Р3 без уплотнителя



замок Р3 с хлопчатобумажным уплотнителем



замок Р3 с асбестовым уплотнителем



замок Р4



Промрукав

Русский производитель электрики

P4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный



IP42

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

1900Н

Сопротивление сжатию

Негорючность

Коррозионная стойкость



Без уплотнителя



Маркировка	Диаметр условного прохода Dу, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
P4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	10	—	бухта	PR04.0421
P4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	20	—	бухта	PR04.0422
P4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	50	—	бухта	PR04.0309
P4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	10	—	бухта	PR04.0423
P4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	20	—	бухта	PR04.0424
P4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	50	—	бухта	PR04.0310
P4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	10	—	бухта	PR04.0425
P4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	20	—	бухта	PR04.0426
P4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	50	—	бухта	PR04.0311
P4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	10	—	бухта	PR04.0427
P4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	20	—	бухта	PR04.0428
P4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	50	—	бухта	PR04.0312

P4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный



IP42

Степень защиты

B1

Климатическое исполнение

1550Н

Сопротивление сжатию

Негорючность

Коррозионная стойкость



Без уплотнителя



Маркировка	Диаметр условного прохода Dу, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
P4-ПР-Н-18	18	16,9	22,4	50	—	бухта	PR04.0429
P4-ПР-Н-20	20	18,7	24,6	50	—	бухта	PR04.0430
P4-ПР-Н-22	22	20,7	26,3	50	—	бухта	PR04.0431
P4-ПР-Н-25	25	23,7	30,8	50	—	бухта	PR04.0432

РЗ-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1



IP42

УХЛ1

1100 Н

Степень защиты

Климатическое исполнение

Сопротивление сжатию



Негорючность



Коррозионная стойкость



Без уплотнителя



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
РЗ-ПР-Ц-10	10	9,5	14,0	20	—	бухта	PR04.0015
РЗ-ПР-Ц-10	10	9,5	14,0	100	—	бухта	PR.08100
РЗ-ПР-Ц-12	12	10,9	15,9	10	—	бухта	PR.081201
РЗ-ПР-Ц-12	12	10,9	15,9	20	—	бухта	PR.081202
РЗ-ПР-Ц-12	12	10,9	15,9	100	—	бухта	PR.08120
РЗ-ПР-Ц-15	15	13,9	19,2	10	—	бухта	PR.081501
РЗ-ПР-Ц-15	15	13,9	19,2	20	—	бухта	PR.081502
РЗ-ПР-Ц-15	15	13,9	19,2	100	—	бухта	PR.08150
РЗ-ПР-Ц-10 с/з	10	9,5	14,0	100	✓	бухта	PR04.0099
РЗ-ПР-Ц-12 с/з	12	10,9	15,9	100	✓	бухта	PR04.0100
РЗ-ПР-Ц-15 с/з	15	13,9	19,2	100	✓	бухта	PR04.0101



С хлопчатобумажным уплотнителем

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
РЗ-ПР-ЦХ-10	10	9,5	14,0	20	—	бухта	PR.081020
РЗ-ПР-ЦХ-10	10	9,5	14,0	100	—	бухта	PR.08101
РЗ-ПР-ЦХ-12	12	10,9	15,9	100	—	бухта	PR.08121
РЗ-ПР-ЦХ-15	15	13,9	19,2	100	—	бухта	PR.08151
РЗ-ПР-ЦХ-18	18	16,9	22,4	10	—	бухта	PR.081810
РЗ-ПР-ЦХ-18	18	16,9	22,4	20	—	бухта	PR.081820
РЗ-ПР-ЦХ-18	18	16,9	22,4	50	—	бухта	PR.08181
РЗ-ПР-ЦХ-20	20	18,7	24,6	10	—	бухта	PR.082010
РЗ-ПР-ЦХ-20	20	18,7	24,6	20	—	бухта	PR.082020
РЗ-ПР-ЦХ-20	20	18,7	24,6	50	—	бухта	PR.08201
РЗ-ПР-ЦХ-22	22	20,7	26,3	50	—	бухта	PR.08221
РЗ-ПР-ЦХ-25	25	23,7	30,8	50	—	бухта	PR.08251
РЗ-ПР-ЦХ-32	32	30,4	38,0	25	—	бухта	PR.08321
РЗ-ПР-ЦХ-38	38	36,4	44,0	25	—	бухта	PR.08381
РЗ-ПР-ЦХ-50	50	48,0	58,7	15	—	бухта	PR.08501
РЗ-ПР-ЦХ-18 с/з	18	16,9	22,4	50	✓	бухта	PR04.0102
РЗ-ПР-ЦХ-20 с/з	20	18,7	24,6	50	✓	бухта	PR04.0103
РЗ-ПР-ЦХ-22 с/з	22	20,7	26,3	50	✓	бухта	PR04.0104
РЗ-ПР-ЦХ-25 с/з	25	23,7	30,8	50	✓	бухта	PR04.0105

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.

05.01. МЕТАЛЛОРУКАВ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ



Промрукав

Русский производитель электрики

РЗ-Ц (оцинкованная сталь), УЗ



IP42

Степень защиты

УЗ

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючность



Без уплотнителя

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
РЗ-ПР-Ц-6	6	5,5	9,7	100	—	бухта	PR.08060
РЗ-ПР-Ц-8	8	7,8	11,6	100	—	бухта	PR.08080
РЗ-Ц-6	6	5,5	9,7	100	—	мешок	PR.0306
РЗ-Ц-8	8	7,8	11,6	100	—	мешок	PR.0308
РЗ-Ц-10	10	9,5	14,0	100	—	мешок	PR.0310
РЗ-Ц-12	12	10,9	15,9	100	—	мешок	PR.0312
РЗ-Ц-15	15	13,9	19,2	100	—	мешок	PR.0315
РЗ-Ц-18	18	16,9	22,4	50	—	мешок	PR.0318
РЗ-Ц-20	20	18,7	24,6	50	—	мешок	PR.0320
РЗ-Ц-22	22	20,7	26,3	50	—	мешок	PR.0322
РЗ-Ц-25	25	23,7	30,8	50	—	мешок	PR.0325
РЗ-Ц-32	32	30,4	38,0	25	—	мешок	PR.0332
РЗ-Ц-38	38	36,4	44,0	25	—	мешок	PR.0338
РЗ-Ц-50	50	48,0	58,7	15	—	мешок	PR.0350



С хлопчатобумажным уплотнителем

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
РЗ-ПР-ЦХ-6	6	5,5	9,7	100	—	бухта	PR.08061
РЗ-ПР-ЦХ-8	8	7,8	11,6	100	—	бухта	PR.08081
РЗ-ЦХ-6	6	5,5	9,7	100	—	мешок	PR.03061
РЗ-ЦХ-8	8	7,8	11,6	100	—	мешок	PR.03081
РЗ-ЦХ-10	10	9,5	14,0	100	—	мешок	PR.03101
РЗ-ЦХ-12	12	10,9	15,9	100	—	мешок	PR.03121
РЗ-ЦХ-15	15	13,9	19,2	100	—	мешок	PR.03151
РЗ-ЦХ-18	18	16,9	22,4	50	—	мешок	PR.03181
РЗ-ЦХ-20	20	18,7	24,6	50	—	мешок	PR.03201
РЗ-ЦХ-22	22	20,7	26,3	50	—	мешок	PR.03221
РЗ-ЦХ-25	25	23,7	30,8	50	—	мешок	PR.03251
РЗ-ЦХ-32	32	30,4	38,0	25	—	мешок	PR.03321
РЗ-ЦХ-38	38	36,4	44,0	25	—	мешок	PR.03381
РЗ-ЦХ-50	50	48,0	58,7	15	—	мешок	PR.03501
РЗ-ЦХ-60	60	58,0	69,6	15	—	мешок	PR.03601
РЗ-ЦХ-75	75	73,0	86,5	8	—	мешок	PR.03751



С асбестовым уплотнителем в мешке



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
P3-ЦА-10	10	9,5	14,0	100	—	мешок	PR.03102
P3-ЦА-12	12	10,9	15,9	100	—	мешок	PR.03122
P3-ЦА-15	15	13,9	19,2	100	—	мешок	PR.03152
P3-ЦА-18	18	16,9	22,4	50	—	мешок	PR.03182
P3-ЦА-20	20	18,7	24,6	50	—	мешок	PR.03202
P3-ЦА-22	22	20,7	26,3	50	—	мешок	PR.03222
P3-ЦА-25	25	23,7	30,8	50	—	мешок	PR.03252
P3-ЦА-32	32	30,4	38,0	25	—	мешок	PR.03322
P3-ЦА-38	38	36,4	44,0	25	—	мешок	PR.03382
P3-ЦА-50	50	48,0	58,7	15	—	мешок	PR.03502
P3-ЦА-60	60	58,0	69,6	15	—	мешок	PR.03602
P3-ЦА-75	75	73,0	86,5	8	—	мешок	PR.03752
P3-ЦА-100	100	98,0	112,0	8	—	мешок	PR.03002

Р3-Н (нержавеющая сталь)



IP42 T5 750H

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию

Негорючность Коррозионная стойкость



Без уплотнителя



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
P3-ПР-Н-6	06	5,5	9,7	100	—	бухта	PR.09064
P3-ПР-Н-8	08	7,8	11,6	100	—	бухта	PR.09084
P3-ПР-Н-10	10	9,5	14,0	100	—	бухта	PR.09104
P3-ПР-Н-12	12	10,9	15,9	100	—	бухта	PR.09124
P3-ПР-Н-15	15	13,9	19,2	100	—	бухта	PR.09154



С хлопчатобумажным уплотнителем

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
P3-ПР-НХ-18	18	16,9	22,4	50	—	бухта	PR.09186
P3-ПР-НХ-20	20	18,7	24,6	50	—	бухта	PR.09206
P3-ПР-НХ-22	22	20,7	26,3	50	—	бухта	PR.09226
P3-ПР-НХ-25	25	23,7	30,8	50	—	бухта	PR.09256
P3-ПР-НХ-32	32	30,4	38,0	25	—	бухта	PR.09326
P3-ПР-НХ-38	38	36,4	44,0	25	—	бухта	PR.09386
P3-ПР-НХ-50	50	48,0	58,7	15	—	бухта	PR.09506

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.

05.01. МЕТАЛЛОРУКАВ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ



Промрукав

Русский производитель электрики

05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- системы вентиляции, кондиционирования и отвода газа.



Степень защиты



Сопротивление сжатию



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Преимущества металлорукава «Промрукав» в ПВХ изоляции (МРПИ)

Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- пластикат ПВХ-НГ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВ-0;
- изоляция ПВХ обеспечивает водонепроницаемость (пыленепроницаемость) и стойкость к вредному воздействию окружающей среды;
- изоляция является диэлектриком, что гарантирует защиту от поражения электрическим током;
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать металлорукав от -70 °C;
- может использоваться в качестве дополнительной экранирующей поверхности.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- низкая масса и способность изгибаться дают металлорукаву большое преимущество по сравнению с металлическими трубами.

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Диаметр условного прохода D _y , мм	Наим. внутренний диаметр d, мм	Наиб. наружный диаметр D, мм	Наим. эксплуатационный радиус при изгибе R, мм	Разрывное усилие F, не менее, Н	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м ±2%*
8	7,8	11,6	60	450	100 (50)
10	9,5	13,9	85		100 (50)
12	10,9	15,9	117		100 (50)
15	13,9	18,9	130		100 (50)
18	16,9	21,9	130		50 (25)
20	18,7	24,1	130		50 (25)
22	20,7	26,0	170		50 (25)
25	23,7	30,8	170	750	50 (25)
32	30,4	38,0	325		25
38	36,4	44,0	325		25
50	48,0	58,7	325		15
60	58,0	68,0	390		15
75	73,0	85,5	650	2000	8
100	98,0	109,8	780		8

* Допускается соединение из двух частей. Длина составной части в бухте не менее 3 метров.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 25.99.29-002-52715257-2017
Типы по свойствам изоляции	«В ПВХ изоляции» (П) «В ПВХ-НГ изоляции» (П-НГ) «Маслобензостойкий» (П-МБ-НГ) «Морозостойкий» (П-Мр-НГ) «Маслобензостойкий, морозостойкий» (П-МБМр-НГ) «Термостойкий» (П-Т-НГ)
Сопротивление сжатию*	не менее 750 Н для РЗ
Ассортимент диаметров (мм)	8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50, 60, 75, 100 (в зависимости от материала изготовления)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3) при температуре -10 °C.	не менее 2 Дж
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 — «В ПВХ изоляции», «В ПВХ-НГ изоляции» УХЛ1 — «Маслобензостойкий, морозостойкий» «Морозостойкий», УХЛ2 — «Маслобензостойкий» УХЛ3 — «Термостойкий»
Температура монтажа	-30...+60 °C — «В ПВХ изоляции», «В ПВХ-НГ изоляции», «Маслобензостойкий» -40...+105 °C — «Термостойкий» -55...+60 °C — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий»
Температура эксплуатации	-40...+60 °C — «В ПВХ-НГ изоляции» -50...+60 °C — «В ПВХ изоляции», «Маслобензостойкий» -70...+60 °C — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий» -50...+105 °C — «Термостойкий»
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Материал изоляции	Пластикат: ПВХ, ПВХ-НГ
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	10 лет

* Испытания проводятся по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (п. 10.2).



Промрукав

Русский производитель электрики

Структура маркировки металлического рулона в ПВХ изоляции «Промрукав»

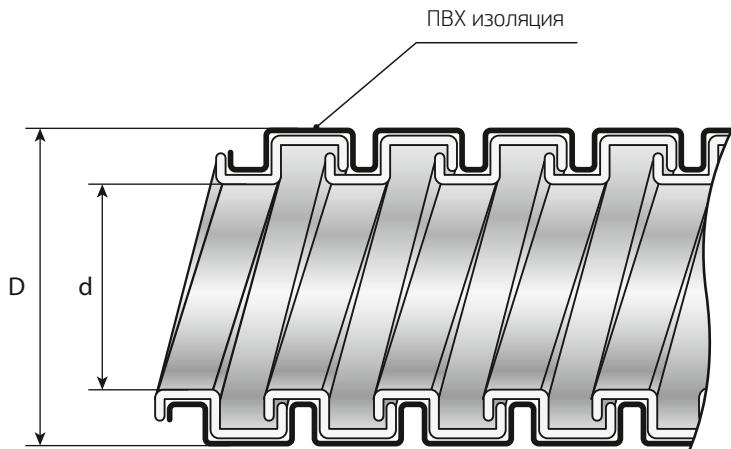


Таблица эксплуатационных характеристик металлического рулона в ПВХ изоляции

Тип изделия	Климатическое исполнение	Температура эксплуатации, °C	Температура монтажа, °C	Горючность	Маркировка
«В ПВХ изоляции»	У1	-50...+60	-30...+60	Горит	П
«В ПВХ-НГ изоляции»	У1	-40...+60	-30...+60	Не горит	П-НГ
«Морозостойкий»	УХЛ1	-70...+60	-55...+60	Не горит	П-Мр-НГ
«Маслобензостойкий»	УХЛ2	-50...+60	-30...+60	Не горит	П-МБ-НГ
«Маслобензостойкий, морозостойкий»	УХЛ1	-70...+60	-55...+60	Не горит	П-МБМр-НГ
«Термостойкий»	УХЛ3	-50...+105	-40...+105	Горит	П-Т-НГ

РЗ-ЦП (оцинкованная сталь)



IP66 **У1** **750Н**

Степень защиты Климатическое исполнение Сопротивление сжатию



Негорючность Маслобензостойкость Морозостойкость Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-8	8	7,8	11,6	50	–	PR04.0256
РЗ-ЦП-8	8	7,8	11,6	100	–	PR.08082
РЗ-ЦП-10	10	9,5	13,9	20	–	PR04.0257
РЗ-ЦП-10	10	9,5	13,9	50	–	PR04.0258
РЗ-ЦП-10	10	9,5	13,9	100	–	PR.08102
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	10	–	PR04.0259
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	20	–	PR04.0260
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	50	–	PR04.0261
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	100	–	PR.08122
РЗ-ЦП-15	15	13,9	18,9	10	–	PR04.0262
РЗ-ЦП-15	15	13,9	18,9	20	–	PR04.0263
РЗ-ЦП-15	15	13,9	18,9	50	–	PR04.0264
РЗ-ЦП-15	15	13,9	18,9	100	–	PR.08152
РЗ-ЦП-18	18	16,9	21,9	10	–	PR04.0265
РЗ-ЦП-18	18	16,9	21,9	20	–	PR04.0266
РЗ-ЦП-18	18	16,9	21,9	50	–	PR.08182
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,1	10	–	PR04.0267
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,1	20	–	PR04.0268
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,1	50	–	PR.08202
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,0	10	–	PR04.0269
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,0	20	–	PR04.0270
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,0	50	–	PR.08222
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	10	–	PR04.0306
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	20	–	PR04.0271
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	50	–	PR.08252
РЗ-ЦП-32	32	30,4	38	25	–	PR.08322
РЗ-ЦП-38	38	36,4	44	25	–	PR.08382
РЗ-ЦП-50	50	48	58,7	15	–	PR.08502
РЗ-ЦП-60	60	58	68,0	15	–	PR04.0064
РЗ-ЦП-75	75	73	85,5	8	–	PR04.0065
РЗ-ЦП-100	100	98	109,8	8	–	PR04.0066



Промрукав

Русский производитель электрики

РЗ-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)



IP66

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию

Негорючесть

Негорючесть

Маслобензо-стойкость

Маслобензо-стойкость

Морозо-стойкость

Морозо-стойкость

Термо-стойкость

Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Маркировка	Диаметр условного прохода Dy, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Цвет	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● чёрный	50	—	PR04.0272
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● чёрный	100	—	PR.08084
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● серый	100	—	PR04.0466
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● чёрный	20	—	PR04.0274
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● чёрный	50	—	PR04.0275
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● чёрный	100	—	PR.08104
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● серый	100	—	PR04.0467
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	10	—	PR04.0276
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	20	—	PR04.0277
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	50	—	PR04.0278
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	100	—	PR.08124
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● серый	100	—	PR04.0469
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	10	—	PR04.0279
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	20	—	PR04.0280
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	50	—	PR04.0282
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	100	—	PR.08154
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● серый	100	—	PR04.0470
РЗ-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● чёрный	10	—	PR04.0283
РЗ-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● чёрный	20	—	PR04.0284
РЗ-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● чёрный	50	—	PR.08183
РЗ-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● серый	50	—	PR04.0471
РЗ-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● чёрный	10	—	PR04.0285
РЗ-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● чёрный	20	—	PR04.0286
РЗ-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● чёрный	50	—	PR.08203
РЗ-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● серый	50	—	PR04.0472
РЗ-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● чёрный	10	—	PR04.0287
РЗ-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● чёрный	20	—	PR04.0288
РЗ-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● чёрный	50	—	PR.08223
РЗ-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● серый	50	—	PR04.0473
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	10	—	PR04.0308
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	20	—	PR04.0289
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	50	—	PR.08253
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● серый	50	—	PR04.0474
РЗ-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● чёрный	25	—	PR.08323
РЗ-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● серый	25	—	PR04.0475
РЗ-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● чёрный	25	—	PR.08383

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Цвет	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
Р3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	серый	25	-	PR04.0476
Р3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	чёрный	15	-	PR08503
Р3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	серый	15	-	PR04.0477
Р3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	чёрный	15	-	PR08603
Р3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	серый	15	-	PR04.0478
Р3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	чёрный	8	-	PR08753
Р3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	серый	8	-	PR04.0479
Р3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	чёрный	8	-	PR081003
Р3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	серый	8	-	PR04.0468
Р3-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	чёрный	100	✓	PR04.0113
Р3-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	чёрный	100	✓	PR04.0114
Р3-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	чёрный	100	✓	PR04.0115
Р3-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	чёрный	50	✓	PR04.0116
Р3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	чёрный	50	✓	PR04.0117
Р3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	чёрный	50	✓	PR04.0118
Р3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	чёрный	50	✓	PR04.0119
Р3-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	чёрный	25	✓	PR04.0494
Р3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	чёрный	25	✓	PR04.0495



Р3-ЦП-МБ-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, негорючий)



IP66 УХЛ2 750Н

Степень защиты

Климатическое исполнение

Сопротивление сжатию



Негорючность

Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость

Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
Р3-ЦП-МБ-НГ-08	08	7,8	11,6	100	-	PR04.0190
Р3-ЦП-МБ-НГ-10	10	9,5	13,9	100	-	PR04.0191
Р3-ЦП-МБ-НГ-12	12	10,9	15,9	100	-	PR04.0192
Р3-ЦП-МБ-НГ-15	15	13,9	18,9	100	-	PR04.0193
Р3-ЦП-МБ-НГ-18	18	16,9	21,9	50	-	PR04.0194
Р3-ЦП-МБ-НГ-20	20	18,7	24,1	50	-	PR04.0195
Р3-ЦП-МБ-НГ-22	22	20,7	26,0	50	-	PR04.0196
Р3-ЦП-МБ-НГ-25	25	23,7	30,8	50	-	PR04.0197
Р3-ЦП-МБ-НГ-32	32	30,4	38,0	25	-	PR04.0198
Р3-ЦП-МБ-НГ-38	38	36,4	44,0	25	-	PR04.0199
Р3-ЦП-МБ-НГ-50	50	48,0	58,7	15	-	PR04.0200
Р3-ЦП-МБ-НГ-60	60	58,0	68,0	15	-	PR04.0201
Р3-ЦП-МБ-НГ-75	75	73,0	85,5	8	-	PR04.0202
Р3-ЦП-МБ-НГ-100	100	98,0	109,8	8	-	PR04.0203

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Р3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию

Негорючность

Маслобензо-стойкость

Морозо-стойкость

Термо-стойкость

PG

i



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Dу, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
Р3-ЦП-Мр-НГ-8	8	7,8	11,6	50	—	PR04.0290
Р3-ЦП-Мр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	—	PR04.0162
Р3-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	20	—	PR04.0291
Р3-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	50	—	PR04.0292
Р3-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	—	PR04.0163
Р3-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	10	—	PR04.0293
Р3-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	20	—	PR04.0294
Р3-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	50	—	PR04.0295
Р3-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	—	PR04.0164
Р3-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	10	—	PR04.0296
Р3-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	20	—	PR04.0297
Р3-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	50	—	PR04.0298
Р3-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	—	PR04.0165
Р3-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	10	—	PR04.0299
Р3-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	20	—	PR04.0300
Р3-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	—	PR04.0166
Р3-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	10	—	PR04.0301
Р3-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	20	—	PR04.0302
Р3-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	—	PR04.0167
Р3-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	10	—	PR04.0303
Р3-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	20	—	PR04.0304
Р3-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	—	PR04.0168
Р3-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	10	—	PR04.0307
Р3-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	20	—	PR04.0305
Р3-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	—	PR04.0169
Р3-ЦП-Мр-НГ-32	32	30,4	38,0	25	—	PR04.0170
Р3-ЦП-Мр-НГ-38	38	36,4	44,0	25	—	PR04.0171
Р3-ЦП-Мр-НГ-50	50	48	58,7	15	—	PR04.0172
Р3-ЦП-Мр-НГ-60	60	58	68,0	15	—	PR04.0173
Р3-ЦП-Мр-НГ-75	75	73	85,5	8	—	PR04.0174
Р3-ЦП-Мр-НГ-100	100	98	109,8	8	—	PR04.0175
Р3-ЦП-Мр-НГ-10 с/з	10	9,5	13,9	100	✓	PR04.0502
Р3-ЦП-Мр-НГ-12 с/з	12	10,9	15,9	100	✓	PR04.0503
Р3-ЦП-Мр-НГ-15 с/з	15	13,9	18,9	100	✓	PR04.0504
Р3-ЦП-Мр-НГ-18 с/з	18	16,9	21,9	50	✓	PR04.0505
Р3-ЦП-Мр-НГ-20 с/з	20	18,7	24,1	50	✓	PR04.0506
Р3-ЦП-Мр-НГ-22 с/з	22	20,7	26,0	50	✓	PR04.0507
Р3-ЦП-Мр-НГ-25 с/з	25	23,7	30,8	50	✓	PR04.0508
Р3-ЦП-Мр-НГ-32 с/з	32	30,4	38,0	25	✓	PR04.0509
Р3-ЦП-Мр-НГ-38 с/з	38	36,4	44,0	25	✓	PR04.0510



Р3-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
Р3-ЦП-МБМр-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PRO4.0134
Р3-ЦП-МБМр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PRO4.0135
Р3-ЦП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PRO4.0136
Р3-ЦП-МБМр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PRO4.0137
Р3-ЦП-МБМр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PRO4.0138
Р3-ЦП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PRO4.0139
Р3-ЦП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PRO4.0140
Р3-ЦП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PRO4.0141
Р3-ЦП-МБМр-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PRO4.0142
Р3-ЦП-МБМр-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PRO4.0143
Р3-ЦП-МБМр-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PRO4.0144
Р3-ЦП-МБМр-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PRO4.0145
Р3-ЦП-МБМр-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PRO4.0146
Р3-ЦП-МБМр-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PRO4.0147

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

РЗ-ЦП-Т-НГ (оцинкованная сталь, термостойкий)



IP66

Степень
защиты

УХЛ3

Климатиче-
ское исполнение

750Н

Сопротивле-
ние сжатию

Негорюче-
сть

Маслобензо-
стойкость

Морозо-
стойкость

Термо-
стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-Т-НГ-08	08	7,8	11,6	100	—	PR04.0218
РЗ-ЦП-Т-НГ-10	10	9,5	13,9	100	—	PR04.0219
РЗ-ЦП-Т-НГ-12	12	10,9	15,9	100	—	PR04.0220
РЗ-ЦП-Т-НГ-15	15	13,9	18,9	100	—	PR04.0221
РЗ-ЦП-Т-НГ-18	18	16,9	21,9	50	—	PR04.0222
РЗ-ЦП-Т-НГ-20	20	18,7	24,1	50	—	PR04.0223
РЗ-ЦП-Т-НГ-22	22	20,7	26,0	50	—	PR04.0224
РЗ-ЦП-Т-НГ-25	25	23,7	30,8	50	—	PR04.0225
РЗ-ЦП-Т-НГ-32	32	30,4	38,0	25	—	PR04.0226
РЗ-ЦП-Т-НГ-38	38	36,4	44,0	25	—	PR04.0227
РЗ-ЦП-Т-НГ-50	50	48,0	58,7	15	—	PR04.0228
РЗ-ЦП-Т-НГ-60	60	58,0	68,0	15	—	PR04.0229
РЗ-ЦП-Т-НГ-75	75	73,0	85,5	8	—	PR04.0230
РЗ-ЦП-Т-НГ-100	100	98,0	109,8	8	—	PR04.0231

РЗ-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)



IP66

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючность



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Dу, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-НП-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0441
РЗ-НП-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0442
РЗ-НП-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0443
РЗ-НП-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0444
РЗ-НП-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0445
РЗ-НП-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0446
РЗ-НП-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0447
РЗ-НП-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0448

РЗ-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий)



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючность



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Dу, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-НП-Мр-НГ-08	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0449
РЗ-НП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0450
РЗ-НП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0451
РЗ-НП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0452
РЗ-НП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0453
РЗ-НП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0454
РЗ-НП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0455
РЗ-НП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0456

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

РЗ-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)



IP66

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

750H

Сопротивление скатию



Негорючность



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Сертификат



Тест



Тест



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Dy, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-НП-МБМр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	—	PR04.0457
РЗ-НП-МБМр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	—	PR04.0458
РЗ-НП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	—	PR04.0459
РЗ-НП-МБМр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	—	PR04.0460
РЗ-НП-МБМр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	—	PR04.0461
РЗ-НП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	—	PR04.0462
РЗ-НП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	—	PR04.0463
РЗ-НП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	—	PR04.0464

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152, стр. 153.

Совместимость аксессуаров для металлорукава (в т.ч. В ПВХ-изоляции)

Диаметр	Муфта вводная ВМ (газовый ключ)	Муфта вводная ВМ (рожковый ключ)	Муфта вводная ВМ(90°) (рожковый ключ)	Муфта вводная пластиковая МВП	Муфта вводная с крепежным хомутом для металлорукава и трубы ВТ(X)/РН(X)(IP40)	Муфта вводная усиленная ВМУ (IP68)	Скоба металлическая двухплаковая (СМД)	Скоба металлическая однoplаковая (СМО)	Скоба металлическая однoplаковая для прямого монтажа (без отверстий)
6	—	—	—	PR08.3802	—	—	PR08.2543	PR08.2530	—
8	—	—	—	PR08.3803	—	—	PR08.2544	PR08.2531	—
10	PR08.2992	PR08.3774	—	PR08.3007	—	—	PR08.2545	PR08.2532	—
12	PR08.2993	PR08.3775	—	PR08.3008	—	—	PR08.2546	PR08.2533	PR08.2753
15	PR08.2994	PR08.3776	PR08.3004	PR08.3009	PR08.3818	PR08.3813	PR08.2547	PR08.2534	PR08.2754
18	—	—	—	—	—	—	PR08.2548	PR08.2535	PR08.2755
20	PR08.2996	PR08.3777	PR08.3005	PR08.3010	PR08.3819	PR08.3814	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756
22	—	—	—	—	—	—	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756
25	PR08.2997	PR08.3778	PR08.3006	PR08.3011	PR08.3820	PR08.3815	PR08.2550	PR08.2537	PR08.2795
32	PR08.2998	PR08.3779	PR08.3804	PR08.3012	PR08.3821	PR08.3816	PR08.2551	PR08.2538	—
38	PR08.2999	PR08.3780	PR08.3805	PR08.3013	PR08.3822	—	PR08.2552	PR08.2539	—
50	PR08.3000	PR08.3781	PR08.3806	PR08.3014	PR08.3823	PR08.3817	PR08.2553	PR08.2540	—
60	PR08.3001	PR08.3782	—	—	—	—	—	—	—
75	PR08.3002	PR08.3783	—	—	—	—	—	—	—
100	PR08.3003	PR08.3784	—	—	—	—	—	—	—
Диаметр	Муфта соединительная СММ (газовый ключ)	Муфта соединительная СММ (рожковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (рожковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (рожковый ключ)	Муфта соединительная труба-металлорукав СТМ/АТР	Муфта для соединения отрезков труб ТР	Оконцеватель ОЗМ
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3021
12	—	—	—	—	PR08.2982	—	—	—	PR08.3022
15	PR08.2970	PR08.3795	PR08.2976	PR08.3883	PR08.2983	PR08.3786	PR08.3807	PR08.3015	PR08.3023
18	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3015	—
20	PR08.2971	PR08.3796	PR08.2977	PR08.3884	PR08.2984	PR08.3787	PR08.3808	PR08.3016	PR08.3025
22	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3016	—
25	PR08.2972	PR08.3797	PR08.2978	PR08.3885	PR08.2985	PR08.3788	PR08.3809	PR08.3017	PR08.3026
32	PR08.2973	PR08.3798	PR08.2979	PR08.3886	PR08.2986	PR08.3789	PR08.3810	—	PR08.3027
38	PR08.2974	PR08.3799	PR08.2980	—	PR08.2987	PR08.3790	PR08.3811	PR08.3018	PR08.3028
50	PR08.2975	PR08.3800	PR08.2981	—	PR08.2988	PR08.3791	PR08.3812	PR08.3019	PR08.3029
60	—	—	—	—	PR08.2989	PR08.3792	—	—	—
75	—	—	—	—	PR08.2990	PR08.3793	—	—	—
100	—	—	—	—	PR08.2991	PR08.3794	—	—	—



Промрукав

Русский производитель электрики

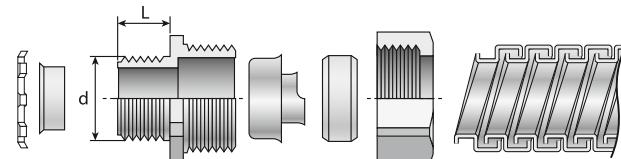
05.03. Аксессуары для металлорукава

Муфты предназначены для ввода металлорукава в распределительные коробки, щиты, боксы или в любую другую оболочку электрооборудования, а также соединения отрезков металлорукава между собой или с металлическими трубами.

Муфта вводная для металлорукава ВМ (РКн)

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав

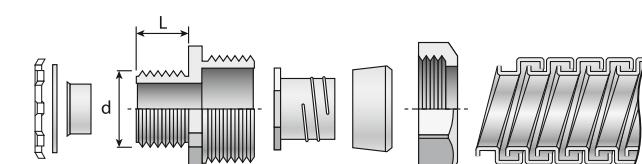


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ-10	15,8	10	10	газовый	PR08.2992
ВМ-12	20,7	10	12	рожковый	PR08.3774
ВМ-15	20,7	12	15	газовый	PR08.2993
ВМ-20	26,4	12	20	рожковый	PR08.3775
ВМ-25	33	14	25	газовый	PR08.2994
ВМ-32	41,7	16	32	рожковый	PR08.3776
ВМ-38	47,3	18	38	газовый	PR08.2995
ВМ-50	59	18	50	рожковый	PR08.3777
ВМ-60	74,6	22	60	газовый	PR08.3000
ВМ-75	87,8	22	75	рожковый	PR08.3781
ВМ-100	112,5	28	100	газовый	PR08.3001
				рожковый	PR08.3782

Муфта вводная для металлорукава усиленная ВМУ

Для ввода герметичного металлорукава в ПВХ изоляции в распределительные щиты, установочные коробки, промышленное оборудование

Материал: цинковый сплав

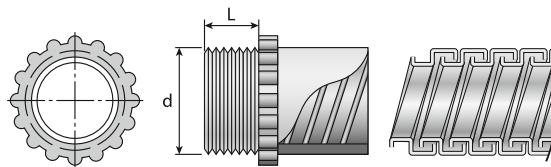


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
ВМУ-15	20,4	12	15	PR08.3813
ВМУ-20	25,8	12	20	PR08.3814
ВМУ-25	32,5	14,5	25	PR08.3815
ВМУ-32	40,8	16	32	PR08.3816
ВМУ-50	59	16	50	PR08.3817

Муфта вводная пластиковая для металлорукава МВП

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: ПВХ

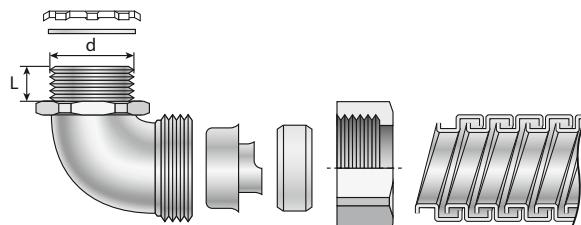


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
МВП-6	12,8	8,5	6	PR08.3802
МВП-8	12,8	8,5	8	PR08.3803
МВП-10	20,6	11	10	PR08.3007
МВП-12	20,6	11	12	PR08.3008
МВП-15	20,6	12,5	15	PR08.3009
МВП-20	26	14	20	PR08.3010
МВП-25	32,6	16	25	PR08.3011
МВП-32	41,2	17,5	32	PR08.3012
МВП-38	47	19,5	38	PR08.3013
МВП-50	58,2	25	50	PR08.3014

Муфта вводная для металлорукава ВМ 90° (РКн 90°)

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав.



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ (90°)-12	—	—	12	газовый	PR08.3984
ВМ (90°)-15	20,7	12	15	газовый	PR08.3986
				рожковый	PR08.3004
ВМ (90°)-20	26,4	12	20	газовый	PR08.3987
				рожковый	PR08.3005
ВМ (90°)-25	33	14	25	газовый	PR08.3988
				рожковый	PR08.3006
ВМ (90°)-32	41,7	16	32	газовый	PR08.3989
				рожковый	PR08.3804
ВМ (90°)-38	47,3	18	38	газовый	PR08.3990
				рожковый	PR08.3805
ВМ (90°)-50	59	18	50	газовый	PR08.3991
				рожковый	PR08.3806
ВМ (90°)-60	—	—	60	газовый	PR08.3992
ВМ (90°)-75	—	—	75	газовый	PR08.3994
ВМ (90°)-100	—	—	100	газовый	PR08.3982

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152.



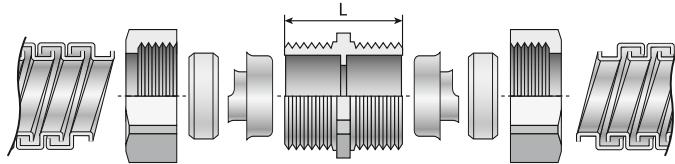
Промрукав

Русский производитель электрики

Муфта соединительная: металлорукав-металлорукав СММ (МСМ)

Для соединения двух отрезков
металлорукава

Материал: цинковый сплав

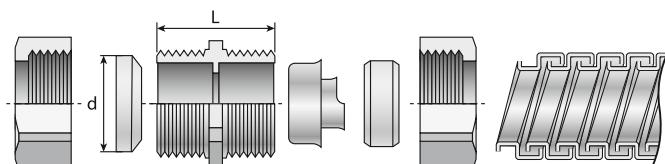


Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
СММ-15	22	15	газовый	PR08.2970
			рожковый	PR08.3795
СММ-20	26	20	газовый	PR08.2971
			рожковый	PR08.3796
СММ-25	30	25	газовый	PR08.2972
			рожковый	PR08.3797
СММ-32	32	32	газовый	PR08.2973
			рожковый	PR08.3798
СММ-38	32	38	газовый	PR08.2974
			рожковый	PR08.3799
СММ-50	37	50	газовый	PR08.2975
			рожковый	PR08.3800
СММ-60	—	60	газовый	PR08.3998
			рожковый	PR08.3999
СММ-75	—	75	газовый	PR08.4000
			рожковый	PR08.4001
СММ-100	—	100	газовый	PR08.3996
			рожковый	PR08.3997

Муфта соединительная: труба-металлорукав СТМ (АТР)

Для соединения металлорукава
с металлической трубой

Материал: цинковый сплав

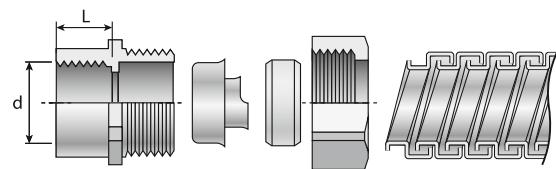


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
СТМ-15	19,5-21,5	25	15	рожковый	PR08.3807
СТМ-20	25,0-26,7	26	20		PR08.3808
СТМ-25	32,1-33,8	28	25		PR08.3809
СТМ-32	40,5-42,5	32	32		PR08.3810
СТМ-38	46,0-48,5	32	38		PR08.3811
СТМ-50	57,3-60,3	38	50		PR08.3812

Муфта соединительная резьбовая: труба-металлорукав СТМ(Р) (РКВ)

Для герметичного соединения
металлорукава с трубой

Материал: цинковый сплав

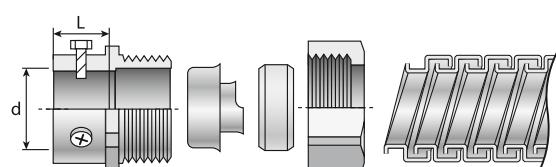


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(Р)-12	—	—	12	3/8"	газовый	PR08.2982
СТМ(Р)-15	19,4	10	15	1/2"	газовый	PR08.2983
СТМ(Р)-20	24,8	13			рожковый	PR08.3786
СТМ(Р)-25	31,5	15	25	3/4"	газовый	PR08.2984
СТМ(Р)-32	40,3	15			рожковый	PR08.3787
СТМ(Р)-38	45,8	16	32	1 1/4"	газовый	PR08.2985
СТМ(Р)-50	58	19			рожковый	PR08.3788
СТМ(Р)-60	72,9	22	38	1 1/2"	газовый	PR08.2986
СТМ(Р)-75	85,6	28			рожковый	PR08.3789
СТМ(Р)-100	110	32	100	2"	газовый	PR08.2990
					рожковый	PR08.3791
					газовый	PR08.2988
					рожковый	PR08.3792
					газовый	PR08.2990
					рожковый	PR08.3793
					газовый	PR08.2991
					рожковый	PR08.3794

Муфта соединительная винтовая: труба-металлорукав СТМ(В) (МТ)

Для соединения металлорукава
с трубой

Материал: цинковый сплав



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(В)-15	19,5	12,0	15	1/2"	газовый	PR08.2976
					рожковый	PR08.3883
СТМ(В)-20	26,0	15,0	20	3/4"	газовый	PR08.2977
					рожковый	PR08.3884
СТМ(В)-25	32,4	17,0	25	1"	газовый	PR08.2978
					рожковый	PR08.3885
СТМ(В)-32	38,6	20,5	32	1 1/4"	газовый	PR08.2979
					рожковый	PR08.3886
СТМ(В)-38	50,7	18,6	38	1 1/2"	газовый	PR08.2980
					газовый	PR08.2981
СТМ(В)-50	64,0	24,3	50	2"	газовый	PR08.2982



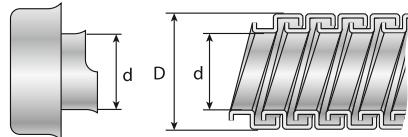
Промрукав

Русский производитель электрики

Оконцеватель защитный для металлического рукава ОЗМ

Для оконцевания металлических рукавов
и защиты изоляции кабелей и проводов
при их протяжке

Материал: оцинкованная сталь

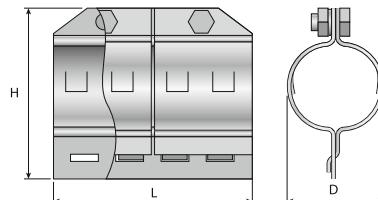


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлического рукава, мм	Артикул
	d	D		
OZM-10	9,8	18,0	10	PR08.3021
OZM-12	11,4	20,1	12	PR08.3022
OZM-15	14,6	24,1	15	PR08.3023
OZM-20	19,4	30,0	20	PR08.3025
OZM-25	24,5	35,2	25	PR08.3026
OZM-32	31,8	45,9	32	PR08.3027
OZM-38	37,5	50,5	38	PR08.3028
OZM-50	48,8	64,0	50	PR08.3029

Муфта для соединения отрезков труб ТР

Для соединения отрезков труб при монтаже

Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Размеры, мм			Диаметр условного прохода металлического рукава, мм	Артикул
	L	H	D		
TP-2	58	44	20-23	15, 18	PR08.3015
TP-4	58	50	25-28	20, 22	PR08.3016
TP-5	62	66	32-34	25	PR08.3017
TP-7	98	79	42-49	38	PR08.3018
TP-8	98	90	56-61	50	PR08.3019



Кольцо заземления

Применяется перед вводом металлорукава в распределительные коробки, щиты и иные коммутационные устройства. Устанавливается на вводную муфту ВМ или ВМУ.

Материал изготовления	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
латунь	M16x1,5	1 шт.	PRO8.3863
	M20x1,5	1 шт.	PRO8.3864
	M25x1,5	1 шт.	PRO8.3865
	M32x1,5	1 шт.	PRO8.3866
	M40x1,5	1 шт.	PRO8.3867
	M50x1,5	1 шт.	PRO8.3868
	M63x1,5	1 шт.	PRO8.3869



Хомут заземления

Применяется при отсутствии возможности установки заземляющего устройства на вводную муфту ВМ или ВМУ.



Материал изготовления	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
нержавеющая сталь	5-25	1 шт.	PRO8.3873
	5-48	1 шт.	PRO8.3874
	16-115	1 шт.	PRO8.3875
оцинкованная сталь	8-17,5	1 шт.	PRO8.3876
	17,5-48	1 шт.	PRO8.3877
	17,5-114	1 шт.	PRO8.3878



Муфта заземления термоусаживаемая



Применяется при использовании металлорукава в ПВХ-изоляции и невозможностью установить заземляющее устройство на вводную муфту ВМ или ВМУ, для сохранения степени защиты IP.

Комплект:

- Манжета изолирующая термоусаживаемая — 1 шт;
- Пружина постоянного давления — 1 шт;
- Провод заземления 6 мм² - 500 с наконечником М4 — 1 шт;
- Термоплавкий клей — 5 г.

Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
Ø 7-18 мм	1 шт.	PRO8.3870
Ø 15-25 мм	1 шт.	PRO8.3871
Ø 25-33 мм	1 шт.	PRO8.3872



Подробнее о заземлении металлорукава см. «Заземление металлорукава» на стр. 159

С сертификатами и протоколом испытаний по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152 и стр. 154.

Электромонтажные коробки

06



Электромонтажные коробки применяются при прокладке электропроводки, а также для механической защиты мест соединения проводов и кабелей. Коробки придают эстетичный вид местам соединения проводов. Они классифицируются на распределительные и установочные. В зависимости от типа стен (полые, кирпичные или бетонные) электромонтажные коробки имеют конструктивные особенности для удобства использования.

06.01. Установочные коробки (подрозетники)

IP20 **УХЛ4**

Степень защиты Климатическое исполнение

- Цвет: RAL 3000 (красный)
Для кирпичных и бетонных стен
- Цвет: RAL 5005 (синий)
Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
- Цвет: RAL 2004 (оранжевый)
Для кирпичных и бетонных стен
и для гипсокартонных (ГСК) и полых стен



Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Типы по установке	Для кирпичных и бетонных стен Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
Исполнения по свойствам материала	«Безгалогенные (HF)», «Стойкие к горению»
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Стойкость к воздействию раскаленной проволоки по ГОСТ 27483-87	650 °C — «Безгалогенные» 850 °C — «Стойкие к горению»
Категория горения по ГОСТ-28157-89	ПВ-2 — «Стойкие к горению»
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-25...+40 °C
Материал	Полипропилен
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная пленка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Установочные коробки (подрозетники) предназначены для установки в сплошные кирпичные, бетонные, гипсокартонные и другие полые стены. Коробки позволяют осуществлять монтаж электрических розеток, выключателей, диммеров и других электроустановочных изделий на винтах или металлических захватах.

Область применения:

- встраивание в стены выключателей, переключателей, штепсельных розеток, устройств защитного отключения и т.п. на номинальное напряжение не более 400 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и ИТ-сетей и коммуникаций.

**Преимущества установочных коробок
«Промрукав»**

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ (кроме коробок в исполнении «Стойкие к горению»);
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии с ГОСТ 32126.1-2013 (испытание методом раскаленной проволоки при температуре 650 °C, «Стойкие к горению» — 850 °C по ГОСТ 27483-87);
- коробки в исполнении «Стойкие к горению» являются самозатухающими (время горения образца не должно превышать 30 с после каждого приложения пламени).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- соединитель позволяет осуществить блочный монтаж изделий (межосевое расстояние 71 мм);
- жёсткость соединения обусловлена наличием двух замков;
- вставки выламываются без использования дополнительных инструментов;
- коробки глубокого типа позволяют дополнительно провести распайку проводов.



Промрукав

Русский производитель электрики

Особенности установочных коробок для кирпичных и бетонных стен

Установочная коробка 80-0500

Два элемента для жёсткого крепления между собой коробок различной глубины

Внутреннее межвинтовое расстояние в 60 мм позволяет устанавливать в коробку большой ассортимент изделий



Дополнительные защёлки обеспечивают повышенную жёсткость при объединении электромонтажных коробок в блочную систему

Выламываемые отверстия, позволяющие подводить трубы 16 и 20 диаметров

Ребра жёсткости внутри электромонтажной коробки обеспечивают повышенную прочность и помогают надёжно закрепить розетку или выключатель при помощи лапок

Особенности установочных коробок для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Установочная коробка 80-0600П

Комплектуется переходником (80-0010) для соединения коробок между собой

Коробка оснащена двумя пластиковыми раздвигающимися лапками для фиксации в полых стенах

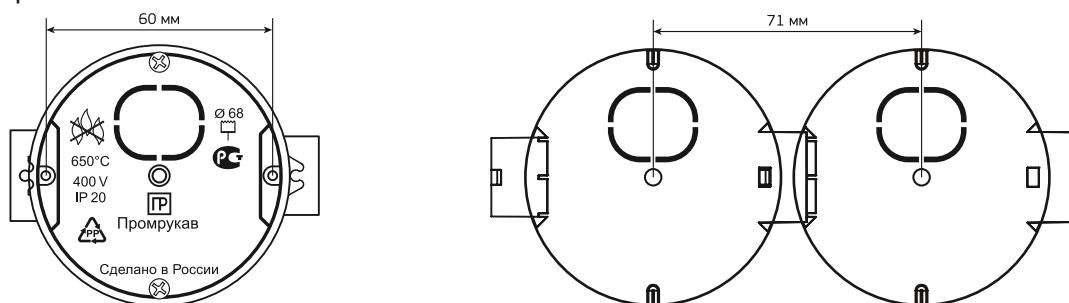


Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров

Межсевое расстояние стыкующихся коробок - 71 мм, позволяющее осуществлять монтаж модульной системы электрооборудования

Тонкая кромка закрывает дефекты монтажного отверстия и минимизирует зазоры между коробкой и стеной

Центровка установочных электромонтажных коробок соответствует европейским стандартам



Для кирпичных и бетонных стен



Климатическое исполнение УХЛ4



Цвет: RAL 3000 (красный)

Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Цвет	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие саморезов	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x42	Ø 64x40	красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	— 	224 224	80-0500 80-0500C
	Ø 68x42	Ø 64x40	красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	— 	245 245	80-0501 80-0501C
	Ø 68x62	Ø 64x60	красный	2 — Ø 16 9 — Ø 20	— 	160 140	80-0510 80-0510C
	Ø 76x42	Ø 70x40	красный	4 — Ø 16 3 — Ø 20	—	208	80-0520
	140x68x46	137x65x45	красный	12 — Ø 20		94	80-0540C

Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Цвет	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие саморезов	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x45	Ø 64x44	синий	4 — Ø 20		200	80-0600
	Ø 68x45	Ø 64x44	синий	4 — Ø 20		200	80-0600П
	Ø 68x60	Ø 64x59	синий	4 — Ø 20		160	80-0610
	140x68x46	137x65x45	синий	12 — Ø 20		94	80-0620

* D (d) — диаметр, H (h) — высота (глубина).

** Обозначение «C» — комплектуется двумя саморезами.



Промрукав

Русский производитель электрики

Для кирпичных и бетонных стен. Стойкие к горению (ПВ-2)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Не распространяется горение



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие саморезов	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x42	Ø 64x40	2 — Ø 16 5 — Ø 20	✓	224	80-0500-2C
	Ø 68x62	Ø 64x60	2 — Ø 16 9 — Ø 20	✓	140	80-0510-2C
	Ø 76x42	Ø 70x40	4 — Ø 16 3 — Ø 20	✓	208	80-0520-2C

Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен. Стойкие к горению (ПВ-2)

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие саморезов	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x45	Ø 64x44	4 — Ø 20	✓	200	80-0600-2C

* D (d) — диаметр, H (h) — высота (глубина).

** Обозначение «С» — комплектуется двумя саморезами.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.

06.02. Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)



Безгалогенность

- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55 IP66 (для двухкомпонентных коробок)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4, У1 (для атмосферостойких коробок), УХЛ1 (для двухкомпонентных коробок)
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-25...+40 °C, -45...+60 °C (для двухкомпонентных коробок)
Материал	Полипропилен или АБС-пластик (в зависимости от способа крепления крышки) материал заглушек — термоэластопласт (ТЭП)
Комплектация	В зависимости от типоразмера, электромонтажные коробки комплектуются: гермовводами, саморезами для крепления крышки, поводком для крепления крышки с основанием, заглушками монтажных отверстий.
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Коробки распределительные применяются при прокладке электропроводки по стенам, потолкам зданий и сооружений для механической защиты мест соединения проводов и кабелей и для защиты от проникновения пыли, влаги и постоянных предметов. Коробки придают эстетичный вид местам соединения проводов.

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 400 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Преимущества распределительных коробок «Промрукав»

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии с ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °C);
- каждая коробка оборудована заглушками для обеспечения степени защиты мест крепления к поверхности;

Удобство эксплуатации:

- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.

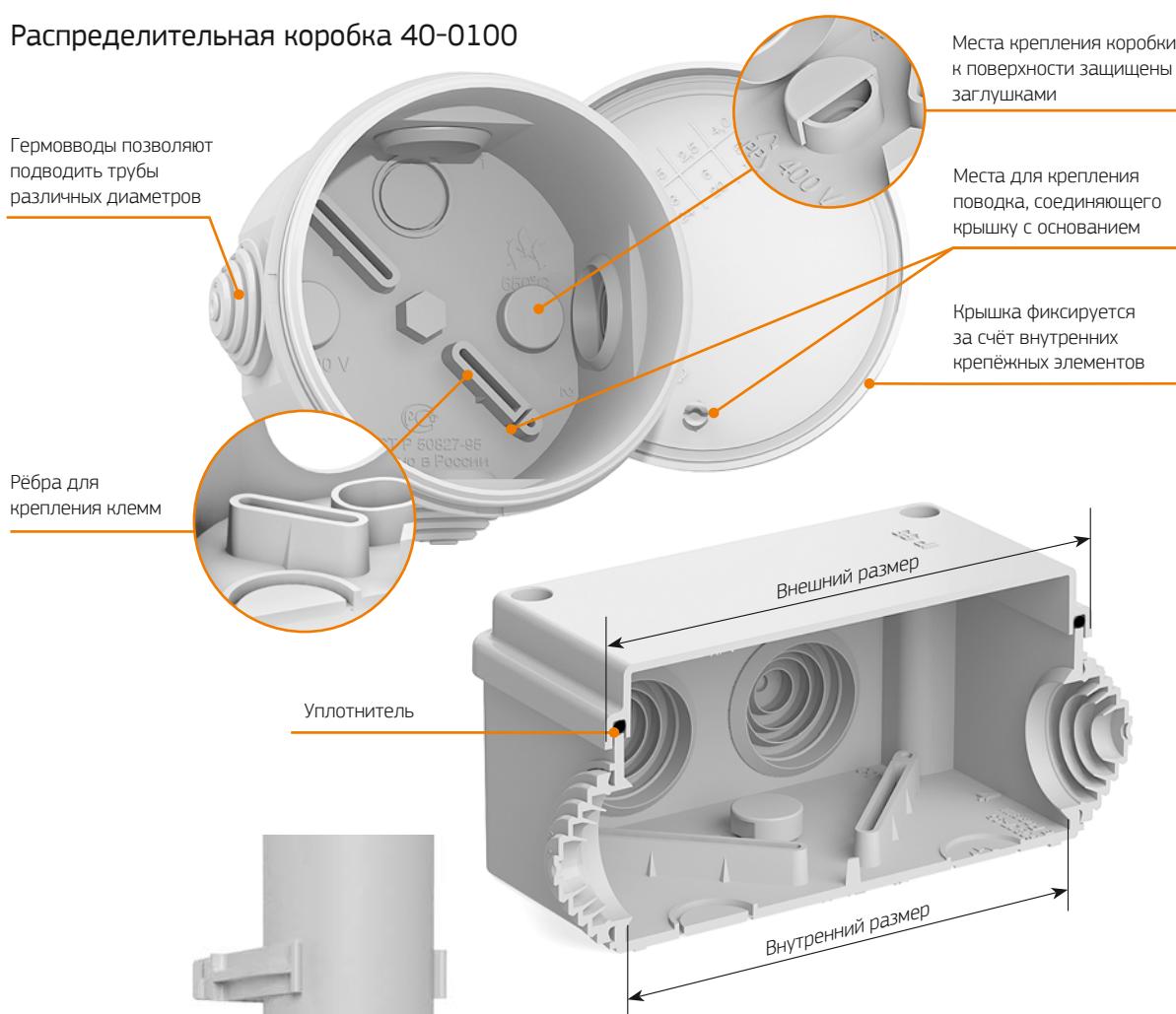


Промрукав

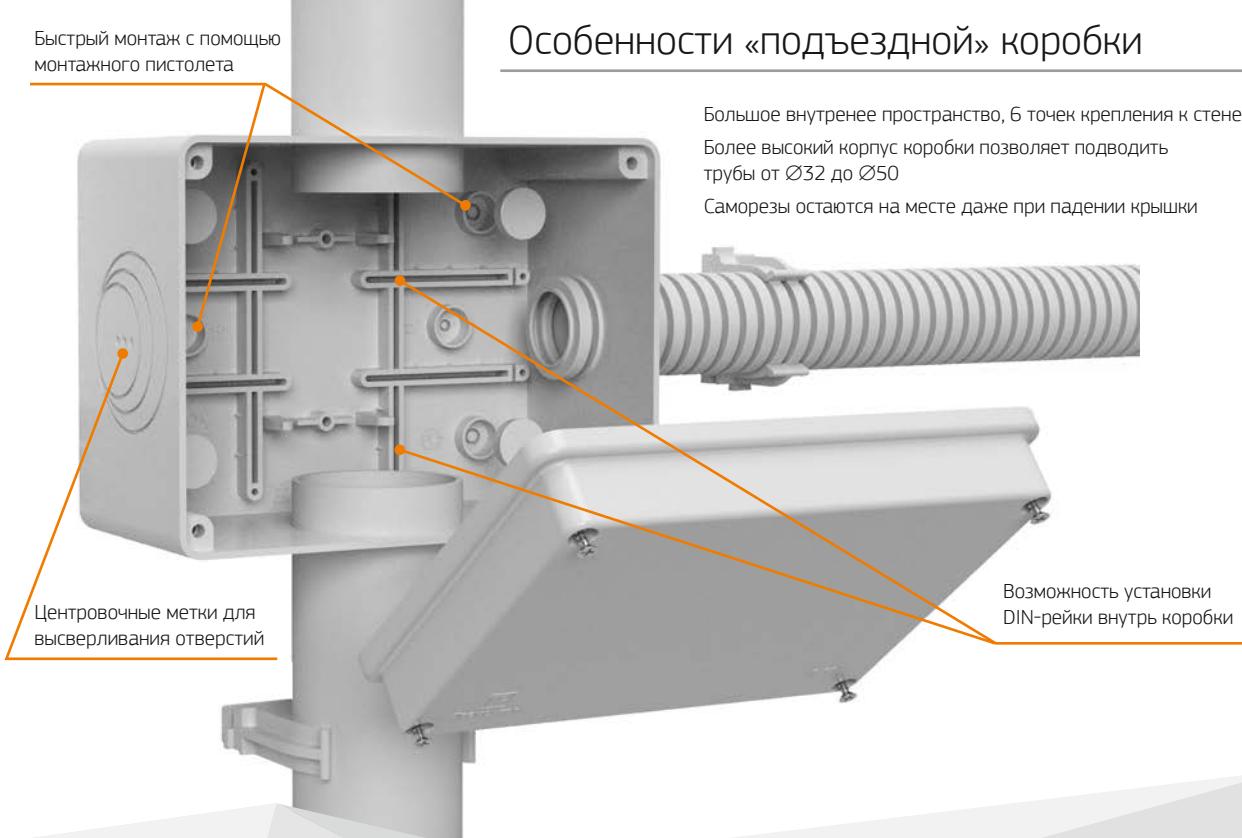
Русский производитель электрики

Особенности коробок для открытой установки

Распределительная коробка 40-0100



Особенности «подъездной» коробки



Для открытой установки

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	серый	40-0100
						чёрный	40-0100-9005
	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	серый	40-0110
						чёрный	40-0110-9005
	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	серый	40-0120
						чёрный	40-0120-9005
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	серый	40-0200
						сосна	40-0200-1001
						бук	40-0200-8001
						чёрный	40-0200-9005
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	серый	40-0210
						сосна	40-0210-1001
						бук	40-0210-8001
						чёрный	40-0210-9005
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	серый	40-0300
						сосна	40-0300-1001
						бук	40-0300-8001
						чёрный	40-0300-9005
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓		серый	40-0340
						чёрный	40-0340-9005
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	серый	40-0310
						чёрный	40-0310-9005
	160x120x95	150x110x90	4 — Ø 32, 40, 50*	—	27	серый	40-0351
	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32	✓	16	серый	40-0320
	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32**	—	16	серый	40-0321
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	серый	40-0330
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32**	—	7	серый	40-0331

* Вырезные отверстия, без гермоводов.

** Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермоводов.



Промрукав

Русский производитель электрики

Для открытой установки, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Стоять к УФ



Цвет: RAL 7035 (серый)

Атмосферостойкие коробки позволяют устанавливать их на открытом воздухе, под прямым воздействием солнечных лучей.

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Артикул
	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	40-0105
	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	40-0115
	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	40-0125
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	40-0205
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	40-0215
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	40-0305
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓	64	40-0345
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	40-0315
	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32	✓	16	40-0325
	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32*	—	16	40-03215
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	40-0335
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32*	—	7	40-03315

* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермоводов.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.

Для открытой установки с откидной крышкой



Степень защиты Климатическое исполнение Прямой монтаж Безгалогенность

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



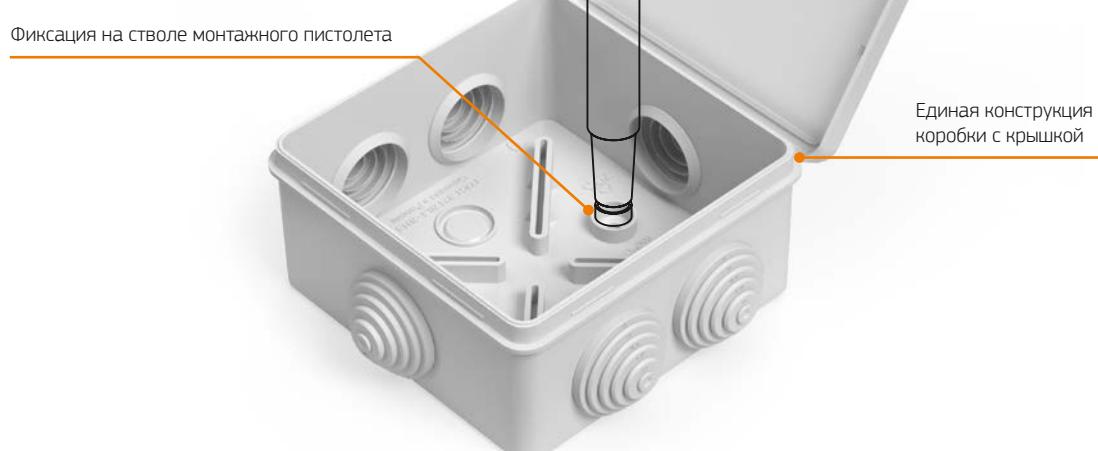
- Единая конструкция коробки с крышкой
— Вы никогда не потеряете крышку;
- Коробка фиксируется на стволе монтажного пистолета, что облегчает процесс монтажа;
- Конструкция площадки позволяет выдерживать высокие нагрузки как во время монтажа, так и в процессе эксплуатации;
- Подходит как для прямого монтажа, так и для классического с применением дюбелей и саморезов;

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.



Особенности коробок с откидной крышкой



Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермоводов	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	серый	40-0302
						серый	40-03025
						сосна	40-0302-1001
						бук	40-0302-8001
						чёрный	40-0302-9005

У1



Промрукав

Русский производитель электрики

НОВИНКА!

Двухкомпонентные коробки для открытой установки, для прямого монтажа, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Стоимость к УФ

Двухкомпонентные коробки отличаются высокой степенью защиты IP66 за счет монолитного исполнения коробки с уплотнителем и гермоводами.



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

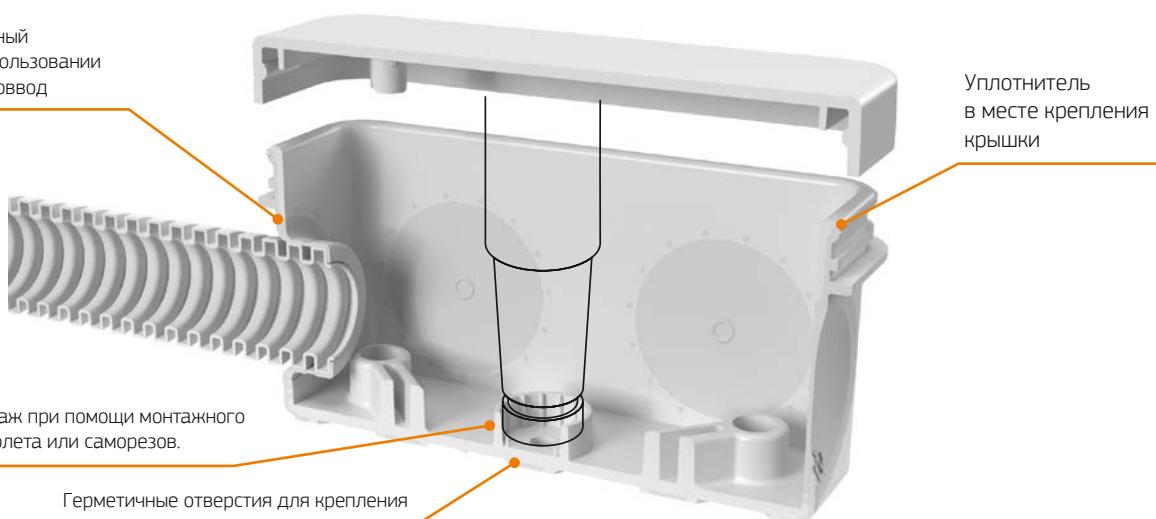


Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

Особенности двухкомпонентных коробок

Удобный в использовании гермоввод



Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	Ø80x55	Ø70x50	4 — Ø 20	168	● серый	60-0110
					● чёрный	60-0110-9005
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	150	● серый	60-0200
					● чёрный	60-0200-9005
	90x90x45	80x80x40	8 — Ø 20	132	● серый	60-0210
					● чёрный	60-0210-9005
	108x108x56	100x100x50	8 — Ø 25	66	● серый	60-0300
					● чёрный	60-0300-9005

Таблица соответствия вводного отверстия электромонтажных коробок аксессуарам для гофрированных труб и металлорукава

Артикул	Габаритные размеры ЭМК, мм	Диаметр вводного отверстия с использованием гермоввода (без гермоввода), мм	Муфты вводные для гофрированных труб	Муфты вводные для металлорукава
40-0100	65x40			
40-0105				
40-0110	70x50			
40-0115				
40-0120	80x50	20 (22)	ВМ-ГТ-16, ВМ-ГТ-20, ВМУ-ГТ-16 (M16), ВМУ-ГТ-16 (M20), ВМУ-ГТ-20 (M20)	ВМ-12, ВМ-15, ВМУ-15, ВМ 90°-15, МВП-10, МВП-12, МВП-15
40-0125				
40-0200	70x70x40			
40-0205				
40-0210	80x80x40			
40-0215				
40-0300				
40-0305	100x100x50			
40-0302		25 (27)	ВМ-ГТ-20, ВМ-ГТ-25, ВМУ-ГТ-25 (M25)	ВМ-20, ВМУ-20, ВМ 90°-20, ВМУ 90°-20, МВП-20
40-03025				
40-0310	150x110x70			
40-0315				
40-0320				
40-0321	200x150x75			
40-0325				
40-03215				
40-0330		32 (36)	ВМ-ГТ-32, ВМУ-ГТ-32 (M32)	ВМ-25, ВМУ-25, ВМ 90°-25, МВП-25
40-0331	260x175x90			
40-0335				
40-03315				
40-0351	150x110x90			
40-0340	120x80x50	25 (27)	ВМ-ГТ-20, ВМ-ГТ-25, ВМУ-ГТ-25 (M25)	ВМ-20, ВМУ-20, ВМ 90°-20, ВМУ 90°-20, МВП-20
40-0345				



06.02. Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность

Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Для кирпичных и бетонных стенЦвет: RAL 5005 (синий)
Для гипсокартонных и полых стен

Коробки распределительные применяются при прокладке электропроводки внутри стен, потолков зданий и сооружений. Распаячные коробки также применяются для механической защиты мест соединения проводов и кабелей и для защиты от проникновения посторонних предметов. Коробки придают эстетичный вид местам соединения проводов.

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 400 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Преимущества распределительных коробок «Промрукав»

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF — halogen-free»), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °C).

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Типы по установке	Для кирпичных и бетонных стен Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-25...+40 °C
Материал	Корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная пленка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Для кирпичных и бетонных стен

Внешний вид	Внешние установочные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул*
	Ø 76x42	Ø 70x40	4 — Ø 16 3 — Ø 20	192	80-0850
	Ø 106x42	Ø 100x40	4 — Ø 16 3 — Ø 20	92	80-0851
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	72	80-0860
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	72	80-0860C
	196x146x70	191x141x68	12** — Ø 25 12** — Ø 32	16	80-0870
	256x171x70	250x165x68	14** — Ø 25 14** — Ø 32	12	80-0880

Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Внешний вид	Внешние установочные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул*
	Ø 79x44	Ø 76x43	4 — Ø 16 8 — Ø 20	132	80-0900
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	60	80-0960
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	60	80-0960C
	196x146x70	191x141x68	12** — Ø 20 12** — Ø 25 12** — Ø 32	16	80-0970
	256x171x70	250x165x68	14** — Ø 20 14** — Ø 25 14** — Ø 32	12	80-0980

* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

** Универсальное выламываемое отверстие.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.



Промрукав

Русский производитель электрики

Особенности распределительных коробок для кирпичных и бетонных стен

Распределительная коробка 80-0851



Особенности распределительных коробок для полых стен

Распределительная коробка 80-0960



06.03. Коробки уравнивания потенциалов (КУП)



- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Для кирпичных и бетонных стен
- Цвет: RAL 5005 (синий)
Для гипсокартонных и польых стен



Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20 — для скрытой установки IP55 — для открытой установки IP66 — для открытой установки двухкомпонентные
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4, (УХЛ1 — для двухкомпонентных ЭМК)
Температура монтажа	-5...+60°C
Температура эксплуатации	-25...+40°C (-45...+60°C для двухкомпонентных ЭМК)
Материал	Для открытой установки: полипропилен или АБС-пластик (в зависимости от способа крепления крышки), материал заглушек — термоэластопласт Для скрытой установки: корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Номинальный ток	63 А
Материал шины заземления	Латунь с содержанием меди не менее 57%, прижимные винты из оцинкованной стали
Количество зажимов шины заземления	8, 12, 14
Максимальное сечение присоединяемых проводников	10 мм ²
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Коробки уравнивания потенциалов (КУП) предназначены для защиты жизни человека в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током, таких как ванные комнаты, душевые и сауны. КУП являются одним из элементов дополнительной системы уравнивания потенциалов (ДСУП), соединяющей между собой все доступные для прикосновения открытые и сторонние токопроводящие элементы, такие как трубы водопровода и металлические трубы отопления, металлический корпус душевой кабины, либо ванны, мойки, сушилки для полотенец и металлические сетки, используемые в системах «тёплых полов».

Благодаря использованию корпуса двухкомпонентного литья коробка обладает высокой степенью защиты - IP 66.

Область применения:

- коробки уравнивания потенциалов применяются при организации ДСУП в помещениях офисов, квартир, частных домов, больницах или помещениях производственных зданий.

Преимущества коробок уравнивания потенциалов «Промрукав»

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ.

Удобство эксплуатации:

- различные виды коробок для различных типов стен (для открытой установки, для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены, для скрытой установки в гипсокартонные и польые стены).
- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.



Промрукав

Русский производитель электрики

Для открытой установки

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Артикул
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	8	IP 55	132	40-0200-У
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	8	IP 55	105	40-0210-У
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	12	IP 55	60	40-0300-У
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	8	IP 55	64	40-0340-У
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	14	IP 55	28	40-0310-У

НОВИНКА!

Для открытой установки двухкомпонентные



Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	8	IP 66	150	серый	60-0200-У
							чёрный	60-0200-9005-У
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	8	IP 66	132	серый	60-0210-У
							чёрный	60-0210-9005-У
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	12	IP 66	66	серый	60-0300-У
							чёрный	60-0300-9005-У

Для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Артикул
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	8	IP 20	72	80-0860С-У
							80-0860-У

Для скрытой установки в гипсокартонные (ГСК) и полые стены

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Артикул
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	8	IP 20	72	80-0960С-У
							80-0960-У

* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.
С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.

06.04. Универсальные коробки для кабельного канала (распределительные, установочные коробки)



- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Универсальные коробки для кабельного канала применяются при прокладке электропроводки по стенам, потолкам зданий и сооружений. Распределительные коробки также применяются для механической защиты мест соединения проводов и кабелей от проникновения, пыли, влаги и посторонних предметов. Коробки придают эстетичный вид местам скрутки (соединения) проводов. Позволяют осуществлять монтаж электрических розеток, выключателей, диммеров и других электроустановочных изделий.

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 400 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Преимущества универсальных коробок «Промрукав».

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии с ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °C).

Универсальность:

- коробка (арт. 40-0460) позволяет осуществить монтаж электрических розеток, выключателей Ø 51 мм, Ø 64 мм и сечением 48x48 мм.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-25...+40 °C
Материал	Полистирол
Комплектация	Саморезы
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



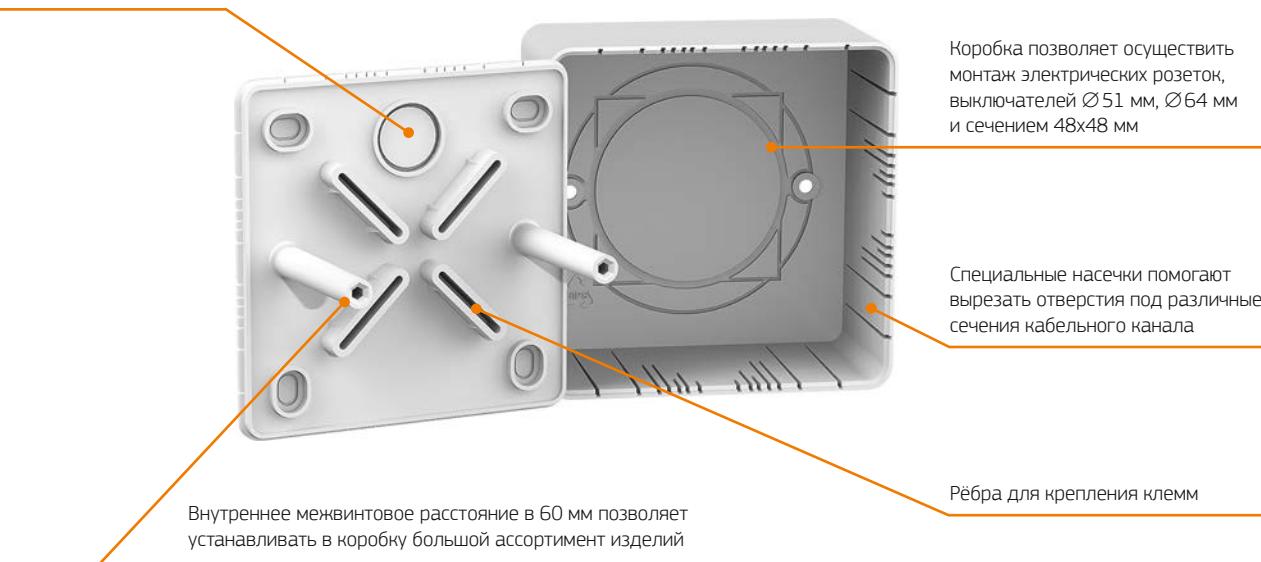
Промрукав

Русский производитель электрики

Особенности универсальных коробок для кабельного канала

Установочная коробка 40-0460

Выламываемое отверстие
позволяет подводить
кабель или провод
со стороны стены



Универсальные коробки для кабельного канала

Внешний вид	Габаритные раз- меры, мм	Внутренние раз- меры, мм	Максимальный размер кабельного канала В x Н, мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	75x75x30	70x70x25	40x25	90	○ белый	40-0450
					○ сосна	40-0450-1001
					● бук	40-0450-8001
	85x85x45	80x80x40	60x40	152	○ белый	40-0460
					○ сосна	40-0460-1001
					● бук	40-0460-8001

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 153.

06.05. Коробки для заливки бетоном



Применяются для размещения в ней соединительных узлов электропроводки при строительстве монолитных зданий и сооружений.

Электромонтажные коробки для заливки бетоном созданы для сопротивления высоким нагрузкам в процессе замоноличивания, в том числе с применением вибромашин.

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 400 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Преимущества универсальных коробок «Промрукав».

Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии с ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °C);
- крышка входит в комплект поставки.

Универсальность:

- коробка (арт. 80-0530) позволяет осуществить не только распределение проводов, но и монтаж электрических розеток и выключателей.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Цвет	крышка — RAL 9003 (белый), корпус — RAL 7035 (серый), кабельный ввод — RAL 2004 (оранжевый)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP44
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °C
Температура эксплуатации	-25...+40 °C
Материал	Корпус и вводы — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная пленка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Внешний вид	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт. — мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Ø108x72	Ø70x70	4 — Ø20, 25 мм	120	80-0530
	171x129x64	118x76x60	8 — Ø20, 25 мм	68	80-0890



Промрукав

Русский производитель электрики

06.06. Комплектующие для ЭМК

Переходник кабельный

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Цвет	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	25x23x16	25x18x11	● чёрный	1 — 17,5x10,5	100 — в пакете 1000 — в коробке	80-0010

Крышки для коробок

Внешний вид	Подходит для коробки, артикул	Размер, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
	80-0900	Ø 79x44	224	PR80.0006
	80-0850	Ø 76x42	415	PR80.0003
	80-0851	Ø 106-42	180	PR80.0004
	80-0860	103x103x47	123	PR80.0005

Гермовводы для коробок открытой установки у1

Внешний вид	Установочный диаметр, мм	Для труб диаметром, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной упаковке, шт	Цвет	Артикул
	23	16, 20	10	1000	● серый	PR80.0124
	28	16, 20, 25	10	1000	● серый	PR80.0125
	34	16, 20, 25, 32	5	500	● серый	PR80.0126

Переходник универсальный на гофрированную трубу

Внешний вид	Для труб диаметром, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Цвет	Артикул
	20, 25	50	1000	○ белый	PR13.0321
	20, 25	50	1000	● серый	PR13.0320

07

Крепёж





Промрукав

Русский производитель электрики

07.01. Крепёж-клипсы

Крепёж-клипсы для прямого монтажа

Предназначены для крепления гладких пластиковых труб или гофрированных труб одного диаметра к поверхности стен, потолков, полов или перегородок крепления с использованием монтажного пистолета.

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

Преимущества крепеж-клипсы для прямого монтажа «Промрукав»:

- за счет конструктивных особенностей, крепеж-клипса способна выдерживать повышенные механические нагрузки, возникающие при монтаже с использованием монтажного пистолета;
- широкие лапки гарантируют надежную фиксацию трубы и исключают ее замятие;
- уменьшенное монтажное отверстие позволяет осуществлять монтаж крепеж-клипсы с помощью гвоздя по бетону;
- улучшенное крепление «ласточкин хвост» позволяет осуществлять блочный монтаж крепеж-клипс различных диаметров.



Прямой монтаж



Безгалогенность



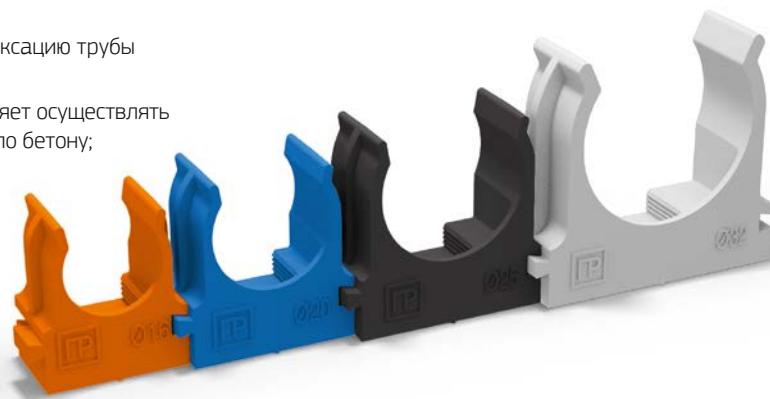
Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

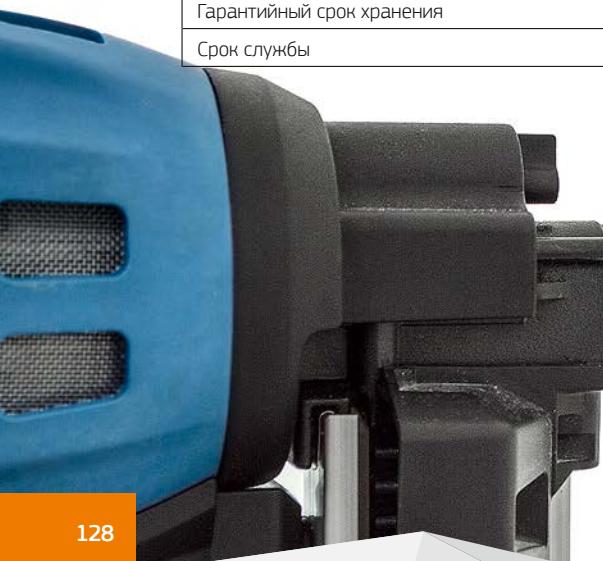
Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Цвет: RAL 5005 (синий)



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Размеры отверстия для крепежа (мм)	3,7x5,8
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1
Температура монтажа	-5...+50 °C
Температура эксплуатации	-25...+60 °C
Материал	Пластик
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	оранжевый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0151
16	серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0119
16	синий	полиэтилен	100	1 100	PR13.0143
16	чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0131
20	оранжевый	полиэтилен	100	900	PR13.0152
20	серый	полиэтилен	100	900	PR13.0120
20	синий	полиэтилен	100	900	PR13.0144
20	чёрный	полиэтилен	100	900	PR13.0132
25	оранжевый	полиэтилен	100	700	PR13.0153
25	серый	полиэтилен	100	700	PR13.0121
25	синий	полиэтилен	100	700	PR13.0145
25	чёрный	полиэтилен	100	700	PR13.0133
32	оранжевый	полиэтилен	25	500	PR13.0154
32	серый	полиэтилен	25	500	PR13.0122
32	синий	полиэтилен	25	500	PR13.0146
32	чёрный	полиэтилен	25	500	PR13.0134

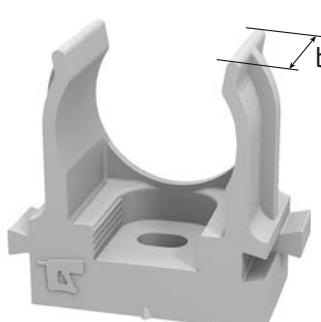
Крепёж-клипсы атмосферостойкие для прямого монтажа

УХЛ1

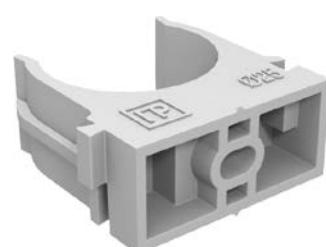
Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0401
16	чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0405
20	серый	полиэтилен	100	900	PR13.0402
20	чёрный	полиэтилен	100	900	PR13.0406
25	серый	полиэтилен	100	700	PR13.0403
25	чёрный	полиэтилен	100	700	PR13.0407
32	серый	полиэтилен	25	500	PR13.0404
32	чёрный	полиэтилен	25	500	PR13.0408



Насечки на основании помогут отцентровать изделие по разметке



Увеличенный посадочный размер лучше удерживает трубу, исключая деформацию при монтаже



Широкое основание предотвращает опрокидывание клипсы

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.

! Новинка

07.01. КРЕПЁЖ-КЛИПСЫ



Промрукав

Русский производитель электрики

Крепёж-клипсы с дюбелем

Предназначены для крепления гладких пластиковых труб или гофрированных труб одного диаметра к поверхности стен, потолков, полов или перегородок.

Преимущества крепеж-клипсы с дюбелем «Промрукав»:

- наличие дюбеля в конструкции клипсы ускоряет процесс монтажа, так как исключается операция установки отдельного дюбеля в отверстие;
- специальная форма позволяет легко вставить дюбель в отверстие, а после применения самореза надёжно фиксирует клипсу;
- сокращается количество применяемого крепежа одним типоразмером самореза 3,5x30 мм;
- повышенная прочность и надежность клипсы за счёт конструктивного объединения с дюбелем.



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Размер дюбеля	6x30 мм
Рекомендуемый саморез	3,5x30 мм
Температура монтажа	-5...+50 °C
Температура эксплуатации	-25...+60 °C
Материал	Полипропилен
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Диаметр	Цвет	Наличие самореза	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	● серый	—	полиэтилен	10	900	PR13.0315
16	● серый	—	полиэтилен	100	1 500	PR13.0295
16	● серый	✓	полиэтилен	10	900	PR13.0307
16	● серый	✓	полиэтилен	100	1500	PR13.0215
16	● чёрный	—	полиэтилен	10	900	PR13.0303
16	● чёрный	—	полиэтилен	100	1 500	PR13.0299
16	● чёрный	✓	полиэтилен	10	900	PR13.0311
16	● чёрный	✓	полиэтилен	100	1500	PR13.0219
20	● серый	—	полиэтилен	10	900	PR13.0316
20	● серый	—	полиэтилен	100	1 200	PR13.0296
20	● серый	✓	полиэтилен	10	900	PR13.0308
20	● серый	✓	полиэтилен	100	900	PR13.0216
20	● чёрный	—	полиэтилен	10	900	PR13.0304
20	● чёрный	—	полиэтилен	100	1 200	PR13.0300
20	● чёрный	✓	полиэтилен	10	900	PR13.0312
20	● чёрный	✓	полиэтилен	100	900	PR13.0220
25	● серый	—	полиэтилен	10	450	PR13.0317
25	● серый	—	полиэтилен	100	900	PR13.0297
25	● серый	✓	полиэтилен	10	450	PR13.0309
25	● серый	✓	полиэтилен	100	900	PR13.0217
25	● чёрный	—	полиэтилен	10	450	PR13.0305
25	● чёрный	—	полиэтилен	100	900	PR13.0301
25	● чёрный	✓	полиэтилен	10	450	PR13.0313
25	● чёрный	✓	полиэтилен	100	900	PR13.0221
32	● серый	—	полиэтилен	10	450	PR13.0318
32	● серый	—	полиэтилен	25	500	PR13.0298
32	● серый	✓	полиэтилен	10	450	PR13.0310
32	● серый	✓	полиэтилен	25	500	PR13.0218
32	● чёрный	—	полиэтилен	10	450	PR13.0306
32	● чёрный	—	полиэтилен	25	500	PR13.0302
32	● чёрный	✓	полиэтилен	10	450	PR13.0314
32	● чёрный	✓	полиэтилен	25	500	PR13.0222



Крепёж-клипсы

Предназначены для крепления гладких пластиковых труб или гофрированных труб одного диаметра к поверхности стен, потолков, полов или перегородок. Для монтажа предусмотрено технологическое отверстие под дюбель или саморез. Состыковываются друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа «ласточкин хвост».

Крепёж-клипсы из новой цветовой линейки идеально подходят для гофрированных труб различного исполнения.

Крепёж-клипсы синего цвета предназначены для гофрированных труб из ПП (полипропилена) типов «Безгалогенная (HF)» и «Не распространяющая горение».

Оранжевые клипсы подойдут для крепления труб из ПНД (полиэтилена низкого давления) в исполнении «Безгалогенная (HF)» и «Не распространяющая горение».



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Цвет: RAL 5005 (синий)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50
Размеры отверстия для крепежа (мм)	5x9
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, У1 в зависимости от исполнения
Температура эксплуатации	-25...+60 °C
Материал	АБС-пластик, полистирол или полиамид
Упаковка	Картонная коробка или полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	серый	гофрокартон	200	2000	PR.0616
16	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	1000	PR.02616M
16	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	2000	PR.02616
16	АБС-пластик	бук	полиэтилен	10	1000	PR13.0051
16	АБС-пластик	бук	полиэтилен	100	2000	PR13.0045
16	АБС-пластик	оранжевый	полиэтилен	10	1000	PR13.0066
16	АБС-пластик	оранжевый	полиэтилен	100	2000	PR13.0063
16	АБС-пластик	синий	полиэтилен	10	1000	PR13.0060
16	АБС-пластик	синий	полиэтилен	100	2000	PR13.0057
16	АБС-пластик	сосна	полиэтилен	10	1000	PR13.0054
16	АБС-пластик	сосна	полиэтилен	100	2000	PR13.0048
16	полистирол	белый	полиэтилен	100	2000	PR.027166
16	полистирол	серый	полиэтилен	10	1000	PR.02716M
16	полистирол	серый	полиэтилен	100	2000	PR.02716

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0209
16	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	2000	PR.027164
20	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	150	1500	PR.0620
20	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02620M
20	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1500	PR.02620
20	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	1000	PR13.0052
20	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	100	1500	PR13.0046
20	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	1000	PR13.0067
20	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	100	1500	PR13.0064
20	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	1000	PR13.0061
20	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	100	1500	PR13.0058
20	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	1000	PR13.0055
20	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	100	1500	PR13.0049
20	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1500	PR.027206
20	полистирол	● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02720M
20	полистирол	● серый	полиэтилен	100	1500	PR.02720
20	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0210
20	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	1500	PR.027204
25	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	100	1000	PR.0625
25	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02625M
25	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1000	PR.02625
25	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0053
25	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	100	1000	PR13.0047
25	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0068
25	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	100	1000	PR13.0065
25	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0062
25	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	100	1000	PR13.0059
25	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0056
25	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	100	1000	PR13.0050
25	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1000	PR.027256
25	полистирол	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02725M
25	полистирол	● серый	полиэтилен	100	1000	PR.02725
25	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0211
25	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	1000	PR.027254
32	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	50	500	PR.0632
32	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02632M
32	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	25	500	PR.02632
32	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0111
32	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	25	500	PR13.0099
32	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0115
32	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	25	500	PR13.0105
32	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0117
32	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	25	500	PR13.0108
32	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0113
32	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	25	500	PR13.0102
32	полистирол	○ белый	полиэтилен	25	500	PR.027326
32	полистирол	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02732M

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153.



Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
32	полистирол	серый	полиэтилен	25	500	PR.02732
32	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0212
32	полистирол	чёрный	полиэтилен	25	500	PR.02732ч
40	АБС-пластик	серый	гофрокартон	30	300	PR.0640
40	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	300	PR.02640м
40	АБС-пластик	серый	полиэтилен	15	300	PR.02640
40	АБС-пластик	бук	полиэтилен	10	300	PR13.0112
40	АБС-пластик	бук	полиэтилен	15	300	PR13.0100
40	АБС-пластик	оранжевый	полиэтилен	10	300	PR13.0116
40	АБС-пластик	оранжевый	полиэтилен	15	300	PR13.0106
40	АБС-пластик	синий	полиэтилен	10	300	PR13.0118
40	АБС-пластик	синий	полиэтилен	15	300	PR13.0109
40	АБС-пластик	сосна	полиэтилен	10	300	PR13.0114
40	АБС-пластик	сосна	полиэтилен	15	300	PR13.0103
40	полистирол	белый	полиэтилен	15	300	PR.027406
40	полистирол	серый	полиэтилен	10	300	PR.02740м
40	полистирол	серый	полиэтилен	15	300	PR.02740
40	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	300	PR13.0213
40	полистирол	чёрный	полиэтилен	15	300	PR.02740ч
50	АБС-пластик	серый	гофрокартон	20	200	PR.0650
50	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	300	PR.02650м
50	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	200	PR.02650
50	АБС-пластик	бук	полиэтилен	10	200	PR13.0101
50	АБС-пластик	оранжевый	полиэтилен	10	200	PR13.0107
50	АБС-пластик	синий	полиэтилен	10	200	PR13.0110
50	АБС-пластик	сосна	полиэтилен	10	200	PR13.0104
50	полистирол	белый	полиэтилен	10	200	PR.027506
50	полистирол	серый	полиэтилен	10	200	PR.02750м
50	полистирол	серый	полиэтилен	10	200	PR.02750
50	полистирол	чёрный	полиэтилен	5	200	PR13.0214
50	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	200	PR.02750ч

Крепёж-клипсы атмосферостойкие

у1

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	2 000	PR13.0344
20	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	1 500	PR13.0345
25	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	1 000	PR13.0346
32	АБС-пластик	серый	полиэтилен	25	500	PR13.0347
40	АБС-пластик	серый	полиэтилен	15	300	PR13.0348
50	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	200	PR13.0349
16	полиамид	чёрный	полиэтилен	100	2 000	PR13.0386
20	полиамид	чёрный	полиэтилен	100	1 500	PR13.0387
25	полиамид	чёрный	полиэтилен	100	1 000	PR13.0388
32	полиамид	чёрный	полиэтилен	25	500	PR13.0389
40	полиамид	чёрный	полиэтилен	15	300	PR13.0390
50	полиамид	чёрный	полиэтилен	10	200	PR13.0391

07.02. Крепёж-скобы пластиковые односторонние для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2			
Температура монтажа	-5...+50°C			
Температура эксплуатации	-25...+60°C			
Материал	Пластик			
Упаковка	Полиэтиленовый пакет			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

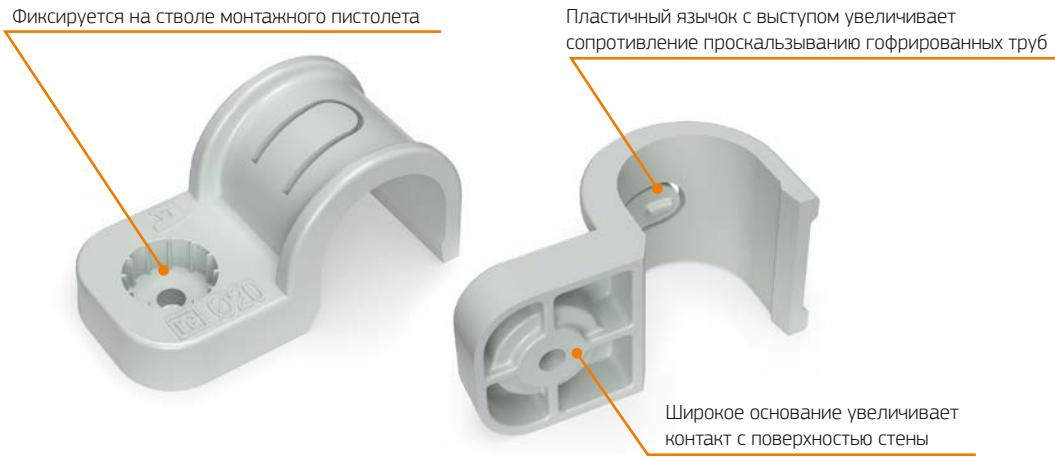
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	50	750	PR13.0376
16	● серый	10	750	PR13.0397
16	● серый	50	750	PR13.0368
16	● чёрный	50	750	PR13.0372
20	○ белый	50	600	PR13.0377
20	● серый	10	600	PR13.0398
20	● серый	50	600	PR13.0369
20	● чёрный	50	600	PR13.0373
25	○ белый	50	450	PR13.0378
25	● серый	10	450	PR13.0399
25	● серый	50	450	PR13.0370
25	● чёрный	50	450	PR13.0374
32	○ белый	25	375	PR13.0379
32	● серый	5	375	PR13.0400
32	● серый	25	375	PR13.0371
32	● чёрный	25	375	PR13.0375



Промрукав

Русский производитель электрики

Особенности крепеж-скоб пластиковых односторонних



**ПРЯМОЙ
МОНТАЖ**
Выбор профессионалов



07.03. Площадки под стяжку для прямого монтажа



- (i)
- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)

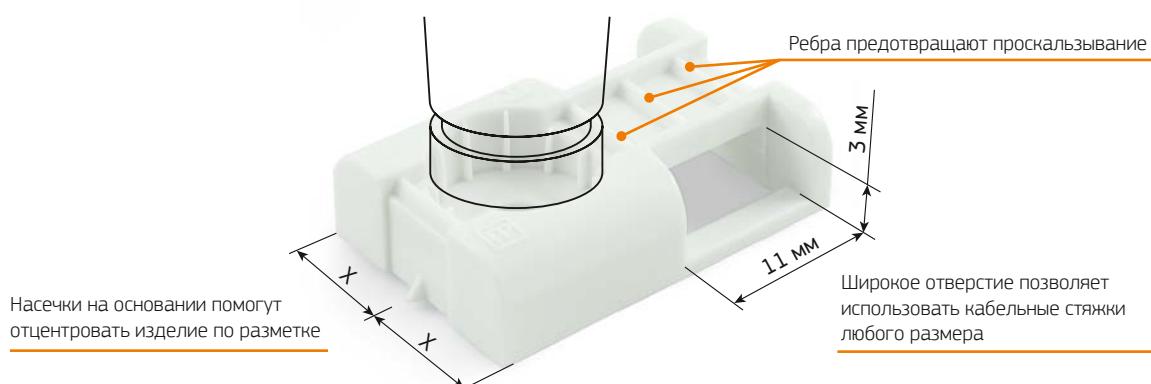


Технические параметры

Технические условия		ТУ 22.21.21-001-52715257-2017	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УХЛ2	
Температура монтажа		−5...+50 °C	
Температура эксплуатации		−25...+60 °C	
Материал		Пластик	
Упаковка		Полиэтиленовый пакет	
Гарантийный срок эксплуатации		24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления	
Гарантийный срок хранения		12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя	
Срок службы		25 лет	
Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
○ белый	100	1 500	PR13.0343
● серый	100	1 500	PR13.0396
● чёрный	100	1 500	PR13.0342



Особенности площадок под стяжку





Промрукав

Русский производитель электрики

НОВИНКА!

07.04. Держатель кабеля для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: серый, RAL 7035



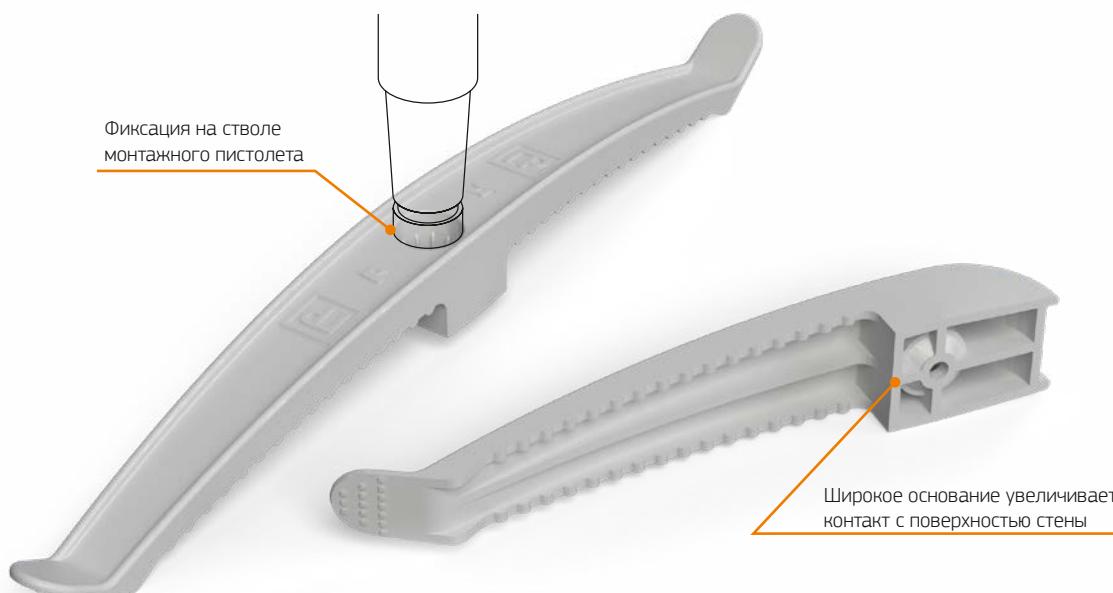
Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °C до +50 °C
Температура эксплуатации	от -25 °C до +60 °C
Материал	Ударопрочный пластик
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления
Срок службы	25 лет

Тип	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
Односторонний	○ белый	20	240	PR13.0385
Односторонний	● серый	20	240	PR13.0380
Односторонний	● чёрный	20	240	PR13.0381
Двусторонний	○ белый	20	120	PR13.0384
Двусторонний	● серый	20	120	PR13.0382
Двусторонний	● чёрный	20	120	PR13.0383



07.04. ДЕРЖАТЕЛЬ КАБЕЛЯ



Промрукав

Русский производитель электрики



07.05. Скобы металлические



Крепёжные скобы выполнены из оцинкованной стали высокого качества. Подразделяются на «однолапковые» (СМО) и «двухлапковые» (СМД). Предназначены для крепления металлорукава и труб к различным поверхностям, а также для монтажа кабеля и провода. Ребро жёсткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки. Пазы под крепёжный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа.

Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул	Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 6-7	100	PR08.2528	СМД 8-9	100	PR08.2542
СМО 8-9	100	PR08.2529	СМД 10-11	100	PR08.2543
СМО 10-11	100	PR08.2530	СМД 12-13	100	PR08.2544
СМО 12-13	100	PR08.2531	СМД 14-15	100	PR08.2545
СМО 14-15	100	PR08.2532	СМД 16-17	100	PR08.2546
СМО 16-17	100	PR08.2533	СМД 19-20	100	PR08.2547
СМО 19-20	100	PR08.2534	СМД 21-22	100	PR08.2548
СМО 21-22	100	PR08.2535	СМД 25-26	100	PR08.2549
СМО 25-26	100	PR08.2536	СМД 31-32	50	PR08.2550
СМО 31-32	50	PR08.2537	СМД 38-40	50	PR08.2551
СМО 38-40	50	PR08.2538	СМД 48-50	50	PR08.2552
СМО 48-50	50	PR08.2539	СМД 60-63	50	PR08.2553
СМО 60-63	50	PR08.2540	СМД 63-65	50	PR08.2662



Крепёж-скоба с круглым отверстием Ø 6,5 мм для анкер-клина



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 16-17	100	PR08.3742
СМО 19-20	100	PR08.3743
СМО 21-22	100	PR08.3744
СМО 25-26	100	PR08.4860



Крепёж-скоба без отверстий для прямого монтажа



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМО 16-17	100	PR08.2753
СМО 19-20	100	PR08.2754
СМО 21-22	100	PR08.2755
СМО 25-26	100	PR08.2756
СМО 31-32	50	PR08.2795
СМД 16-17	100	PR08.3640
СМД 19-20	100	PR08.3641

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152.

Таблицы подбора соответствующего диаметра скобы к металлорукаву:

Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Типоразмер трубы (кабеля), мм
СМО/СМД 8-9	100	—	8
СМО/СМД 10-11	100	6	10
СМО/СМД 12-13	100	8	12
СМО/СМД 14-15	100	10	14
СМО/СМД 16-17	100	12	16
СМО/СМД 19-20	100	15	20
СМО/СМД 21-22	100	18	22
СМО/СМД 25-26	100	20/22	25
СМО/СМД 31-32	50	25	32
СМО/СМД 38-40	50	32	40
СМО/СМД 48-50	50	38	50
СМО/СМД 60-63	50	50	63

07.06. Стяжки нейлоновые

Типоразмер	Цвет	Количество в пакете, шт.	Артикул
2,5x100	○ белый	100	PR08.2699
2,5x100	● чёрный	100	PR08.3063
2,5x160	○ белый	100	PR08.3520
2,5x160	● чёрный	100	PR08.3521
2,5x200	○ белый	100	PR08.2701
2,5x200	● чёрный	100	PR08.3065
3,6x150	○ белый	100	PR08.2703
3,6x150	● чёрный	100	PR08.3067
3,6x200	○ белый	100	PR08.2704
3,6x200	● чёрный	100	PR08.3068
3,6x250	○ белый	100	PR08.2705
3,6x250	● чёрный	100	PR08.3069
3,6x300	○ белый	100	PR08.2706
3,6x300	● чёрный	100	PR08.3070

Типоразмер	Цвет	Количество в пакете, шт.	Артикул
4,8x200	○ белый	100	PR08.2711
4,8x200	● чёрный	100	PR08.3075
4,8x300	○ белый	100	PR08.2713
4,8x300	● чёрный	100	PR08.3077
4,8x400	○ белый	100	PR08.2715
4,8x400	● чёрный	100	PR08.3079
4,8x500	○ белый	100	PR08.2717
4,8x500	● чёрный	100	PR08.3081
7,6x400	○ белый	100	PR08.2719
7,6x400	● чёрный	100	PR08.3083
7,6x500	○ белый	100	PR08.2720
7,6x500	● чёрный	100	PR08.3084
9x600	○ белый	100	PR08.2722



07.07. Стяжки стальные

Стяжки стальные СКС (304)

Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
4,6x125	100	PR08.4871
4,6x150	100	PR08.4872
4,6x200	100	PR08.4873
4,6x250	100	PR08.4874
4,6x300	100	PR08.4875
4,6x350	100	PR08.4876
4,6x400	100	PR08.4877
4,6x500	100	PR08.4878
4,6x600	100	PR08.4879
4,6x800	100	PR08.4880
4,6x1000	100	PR08.4881
7,9x150	100	PR08.4882
7,9x200	100	PR08.4883
7,9x250	100	PR08.4884

Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
7,9x300	100	PR08.4885
7,9x350	100	PR08.4886
7,9x400	100	PR08.4887
7,9x500	100	PR08.4888
7,9x600	100	PR08.4889
7,9x800	100	PR08.4890
7,9x1000	100	PR08.4891
12x200	50	PR08.4864
12x300	50	PR08.4865
12x400	50	PR08.4866
12x500	50	PR08.4867
12x600	50	PR08.4868
12x800	50	PR08.4869
12x1000	50	PR08.4870





Промрукав

Русский производитель электрики

Стяжки стальные СКС (316)



Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул	Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
4,6x125	100	PR08.4899	7,9x300	100	PR08.3971
4,6x150	100	PR08.4900	7,9x350	100	PR08.3972
4,6x200	100	PR08.4901	7,9x400	100	PR08.3973
4,6x250	100	PR08.4902	7,9x500	100	PR08.3974
4,6x300	100	PR08.4903	7,9x600	100	PR08.3975
4,6x350	100	PR08.4904	7,9x800	100	PR08.3976
4,6x400	100	PR08.4905	7,9x1000	100	PR08.3967
4,6x500	100	PR08.4906	12x200	50	PR08.4892
4,6x600	100	PR08.4907	12x300	50	PR08.4893
4,6x800	100	PR08.4908	12x400	50	PR08.4894
4,6x1000	100	PR08.4909	12x500	50	PR08.4895
7,9x150	100	PR08.3968	12x600	50	PR08.4896
7,9x200	100	PR08.3969	12x800	50	PR08.4897
7,9x250	100	PR08.3970	12x1000	50	PR08.4898

Стяжки стальные под двойной обхват СКС-2 (304)



Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
7,9x400	100	PR08.4910
7,9x600	100	PR08.4911
7,9x800	100	PR08.4912
7,9x1000	100	PR08.4913
12x500	50	PR08.4914
12x600	50	PR08.4915
12x800	50	PR08.4916
12x1000	50	PR08.4917
12x1200	50	PR08.4918
12x1400	50	PR08.4919

Стяжки стальные под двойной обхват СКС-2 (316)



Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
7,9x400	100	PR08.3978
7,9x600	100	PR08.3979
7,9x800	100	PR08.3980
7,9x1000	100	PR08.3977
12x500	50	PR08.4920
12x600	50	PR08.4921
12x800	50	PR08.4922
12x1000	50	PR08.4923
12x1200	50	PR08.4924
12x1400	50	PR08.4925

07.08. Трубный хомут

Типоразмер	Количество в упаковке, шт.	Артикул
1/4" (11-15 мм) M8	600	PR08.3962
3/8" (16-20 мм) M8	500	PR08.3966
1/2" (20-24 мм) M8	350	PR08.3801
3/4" (25-28 мм) M8	300	PR08.3965
1" (32-35 мм) M8	250	PR08.3963
1 1/4" (39-46 мм) M8	150	PR08.3961
1 1/2" (48-53 мм) M8	1	PR08.3960
2" (59-66 мм) M8	100	PR08.3964



07.09. Лента монтажная

Прочный и универсальный крепежный элемент для монтажа любых строительных конструкций.

Область применения:

Для крепления гладких и гофрированных труб, металлорукавов, лотков, коробов и воздуховодов и многих других подвесных элементов.



Преимущества ленты монтажной Промрукав.

- Универсальность ленты монтажной позволяет применять ее на широком фронте монтажных работ.
- Благодаря гибкости изделию можно придать любую форму, а кратность упаковки в 25 метров обеспечит любую необходимую длину.
- Ленту возможно применять как для прямого монтажа, так и для классического с дюбелем и саморезом;
- Благодаря цинковому покрытию изделие допускается применять, как в помещениях, так и на улице.
- Обработанные кромки ленты не повредят элементы закрепляемых конструкций. Малый вес ленты обеспечит легкость монтажа и транспортировки.
- Высококачественный материал изготовления и цинковое покрытие изделий обеспечивают длительных срок службы, более 15 лет.

Технические параметры

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Температура эксплуатации	-80...+150 °C
Материал	Оцинкованная сталь
Упаковка	Рулон 25 метров
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев со дня получения потребителем

Тип ленты	Ширина ленты, мм	Длина ленты, м	Артикул
Перфорированная прямая ЛМП	12	25	PR08.3830
Перфорированная прямая ЛМП	20	25	PR08.3831
Перфорированная волна ЛМПВ	12	25	PR08.4263
Перфорированная волна ЛМПВ	17	25	PR08.4264
FR ПР (неперфорированная)	20	25	PR08.3478
FR ПР (неперфорированная)	20	50	PR08.4010

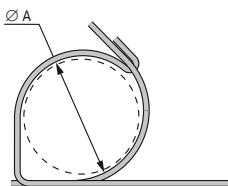


Промрукав

Русский производитель электрики



07.10. Хомут FR ПР



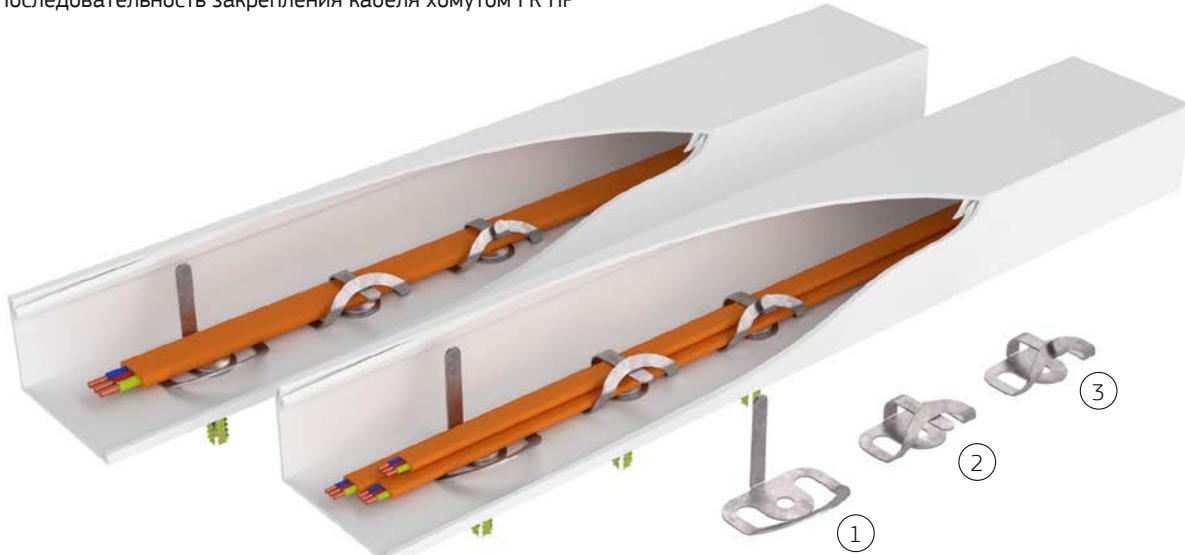
Для фиксации кабеля, в том числе огнестойкого, в кабельном канале.

Допускает крепление нескольких кабелей.

Материал: оцинкованная сталь

Наименование	Максимальный диаметр охвата А, мм	Площадь сечения охвата, мм ²	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
FR ПР-25	15	175	100	5000	PR08.3659
FR ПР-40	18	255	100	5000	PR08.3660
FR ПР-60	36	1050	100	5000	PR08.3828

Последовательность закрепления кабеля хомутом FR ПР



07.11. Комплекты для крепежа ОКЛ

Крепежные комплекты для монтажа ОКЛ — это решение для надежного и удобного монтажа систем пожарной безопасности на базе огнестойких кабельных линий, которое отвечает всем нормативным требованиям. Продуманная комплектация гарантирует собираемость элементов крепления между собой.

	Тип скобы	Типоразмер крепежных элементов	Количество в упаковке, шт.	Артикул
С использованием анкер-клина и скобы (для бетонных поверхностей)				
	СМО 16-17	анкер-клин 6x40	100	PR08.5022
	СМО 19-20		100	PR08.5023
	СМО 21-22		100	PR08.5024
	СМО 25-26		100	PR08.5025
С использованием винта, заклепки и скобы (для поверхностей из сэндвич-панелей)				
	СМД 16-17	винт M4x12, заклепка резьбовая M4x0,7x11,6	100	PR08.5030
	СМД 19-20		100	PR08.5031
	СМД 21-22		100	PR08.5032
	СМД 25-26		100	PR08.5033
	СМО 16-17		100	PR08.5026
	СМО 19-20		100	PR08.5027
	СМО 21-22		100	PR08.5028
	СМО 25-26		100	PR08.5029
С использованием дюбеля Молли и скобы (для поверхностей из ГКЛ и ГВЛ)				
	СМД 16-17	дюбель Молли M4x32	100	PR08.5010
	СМД 19-20		100	PR08.5011
	СМД 21-22		100	PR08.5012
	СМД 25-26		100	PR08.5013
	СМО 16-17		100	PR08.5006
	СМО 19-20		100	PR08.5007
	СМО 21-22		100	PR08.5008
	СМО 25-26		100	PR08.5009
	СМД 16-17		100	PR08.5018
	СМД 19-20		100	PR08.5019
	СМД 21-22		100	PR08.5020
	СМД 25-26		100	PR08.5021
	СМО 16-17		100	PR08.5014
	СМО 19-20		100	PR08.5015
	СМО 21-22		100	PR08.5016
	СМО 25-26		100	PR08.5017
С использованием самореза, дюбеля и скобы СМД (для бетонных поверхностей)				
	СМД 10-11	саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30	100	PR08.4999
	СМД 12-13		100	PR08.5000
	СМД 14-15		100	PR08.5001
	СМД 16-17		100	PR08.5002
	СМД 19-20		100	PR08.5003
	СМД 21-22		100	PR08.5004
	СМД 25-26		100	PR08.5005
	СМО 10-11		100	PR08.4992
	СМО 12-13		100	PR08.4993
	СМО 14-15		100	PR08.4994
	СМО 16-17		100	PR08.4995
	СМО 19-20		100	PR08.4996
	СМО 21-22		100	PR08.4997
	СМО 25-26		100	PR08.4998



Промрукав

Русский производитель электрики

	Типоразмер	Типоразмер крепежных элементов	Количество в упаковке, шт.	Артикул
С использованием винта, заклепки и хомута FR ПР (для поверхностей из сэндвич-панелей)				
	25	винт M4x12, заклепка резьбовая M4x0,7x11,6	100	PR08.5203
	40		100	PR08.5204
	60	винт M5x16, заклепка резьбовая M5x0,8x13	100	PR08.5205
С использованием дюбеля Молли и хомута FR ПР (для поверхностей из ГКЛ и ГВЛ)				
	25	дюбель Молли M4x32	100	PR08.5206
	40		100	PR08.5207
	25	дюбель Молли M4x54	100	PR08.5208
	40		100	PR08.5209
	60	дюбель Молли M5x37	100	PR08.5210
	60	дюбель Молли M5x52	100	PR08.5211
	60	дюбель Молли M5x65	100	PR08.5212
С использованием самореза, дюбеля и хомута FR ПР (для бетонных поверхностей)				
	25	саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30	100	PR08.5200
	40		100	PR08.5201
	60	саморез 4,8x32, дюбель металлический 6x32	100	PR08.5202

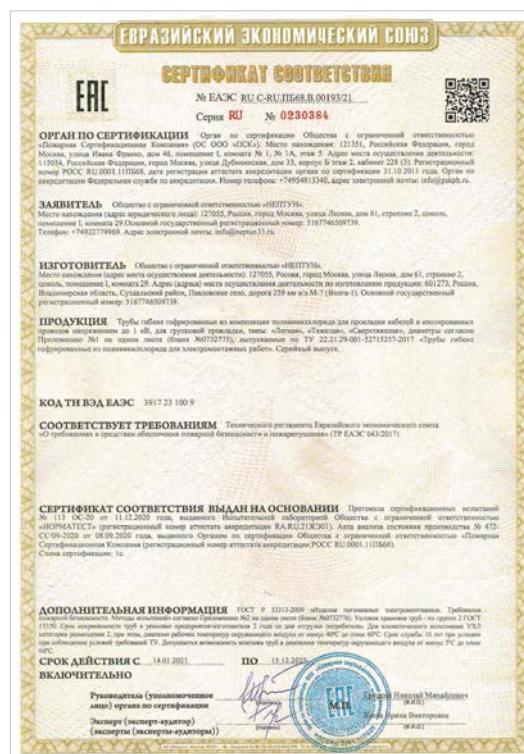
Сертификаты



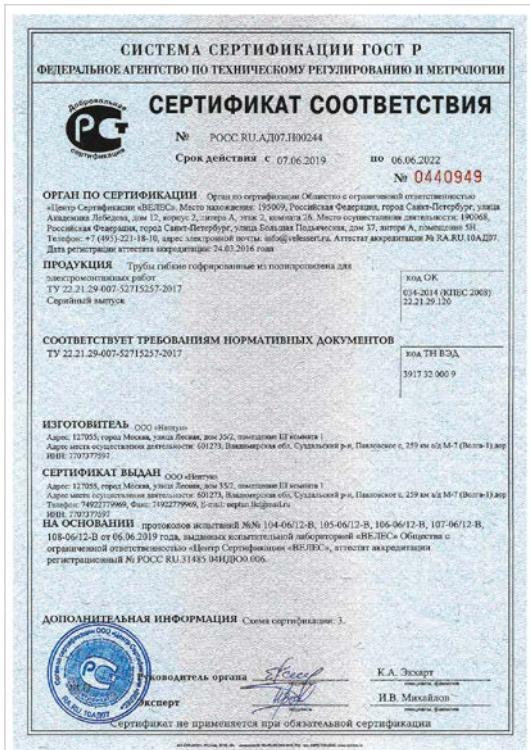
Кабельные каналы из ПВХ



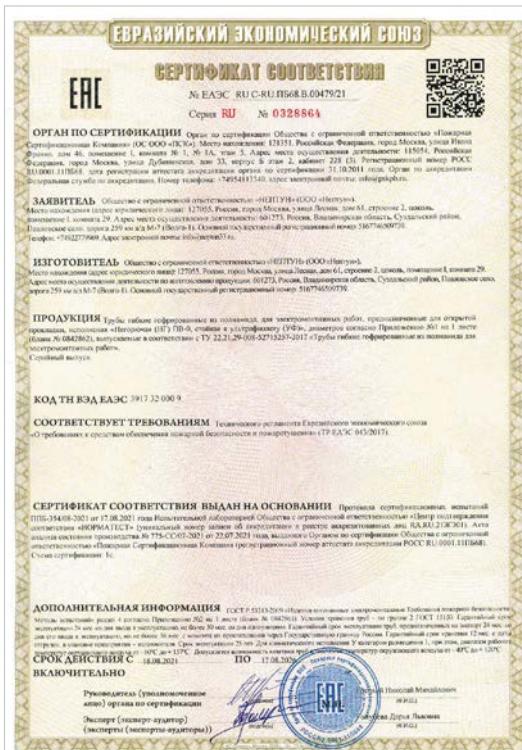
Трубы гофрированные из ПВХ



Трубы гофрированные из ПП



Трубы гофрированные из ПА



Трубы гофрированные из ПНД и защитные из ПНД «пешель»





Промрукав

Русский производитель электрики

Трубы гофрированные из ПЛЛ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АД07.Н00761 Срок действия с 03.09.2019 по 02.09.2022 № 0491262	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «БЕЛС», Место нахождения: 199069, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Адмирала Лебедева, дом 12, корпус 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 199068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большой Пушкарской, дом 37, литера А, помещение №Н. Телефон: +7 921 222 70 00. Адрес электронной почты: info@belcs.ru. Аттестат акредитации № АКА.РУ.104.Д07. Дата регистрации аттестата акредитации: 24.03.2016 года	
ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные электроизолированные из полипропилен (ПЛЛ) ТУ 27.90.12-001-52715257-2018 Сертификация	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 27.90.12-001-52715257-2018	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км М-7 (Волга-1) д-р, МИР: 7707377597	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН» Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км М-7 (Волга-1) д-р, Телефон: +7 (4922) 77-99-69, E-mail: neptun.llc@mail.ru, ИНН: 7707377597	
НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 010-09/12-В, 011-09/12-В от 02.09.2019 года, выданных испытательной лаборатории «БЕЛС». Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «БЕЛС», аттестат акредитации регистрационный № РОСС RU.31485.04/Д00.006	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.	
Руководитель органа К. Эхарт Эксперт И.В. Михайлов Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация) № RU C-RU.П598.9.00150/19 № 0027092	
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун») Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1 ОГРН: 15177465009739, Телефон: +7 4922770893, Факс: +7 4922779999, Электронная почта: neptun.llc@mail.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун») Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1 ОГРН: 15177465009739, Телефон: +7 4922770893, Факс: +7 4922779999, Электронная почта: neptun.llc@mail.ru	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Технический регламент о требованиях по обеспечению безопасности труда (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Требования по защите информации (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Методы испытаний: Согласно Техническому регламенту № ЕЭКС 044/2019	
ПОДПИСЫВАЕТ что ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные электроизолированные из полипропилен (ПЛЛ) для прокладки кабелей и изолированы, имеющие внешний диаметр 15, 20, 25; код ОК 005 (ОКП): 32, типов: «Гофра», «Гофра»; выпускаются по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018 Сертификация	
ход ТН ВЭД России	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Технический регламент о требованиях по обеспечению безопасности труда (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Требования по защите информации (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.08.2014 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 28.07.2017 № 244-ФЗ). Методы испытаний: Согласно Техническому регламенту № ЕЭКС 044/2019	
СРОК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.06.2019 по 27.05.2024	
А. Борисов А. Куркин	

Трубы жёсткие из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.ИР15.Н06181/20 Срок действия с 09.05.2020 по 06.06.2023 № 0489965	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Оникс продукт и систем менеджмента». Место нахождения: 115500, Российская Федерации, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, строение 1, помещение 10/2, телефон: +7 920 3446745, адрес электронной почты: info@oniks.ru. Аттестат акредитации регистрационный № РОСС RU.001.11НР15. Дата регистрации аттестата акредитации: 25 апреля 2019 года	
ПРОДУКЦИЯ Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и ассортимент для труб, применяемый для защиты проводов и кабелей от механического воздействия, изолированные от прокладываемых в них проводов и кабелей, изготавливаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 22.21.21-001-52715257-2017	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, крсль. пом. 1, ком. 29. Фактический адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км М-7 (Волга-1) д-р, МИР: 7707377597	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, крсль. пом. 1, ком. 29. Фактический адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км М-7 (Волга-1)	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2020-VO-01-1110, 2020-VO-01-1111. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестованная акредитацией РОСС RU.31494.04/Д00.0211	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 30	
Руководитель органа Д. А. Петри Эксперт А. А. Алексеев Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.П598.9.00144/20 № 0230350	
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун») Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Ильинка, дом 61, комната 1, телефон: +7 495 640 1157, факс: +7 495 640 1158, ЕГРЮЛ: 115501100111604, регистрационный номер: 115501100111604, дата регистрации: 25.04.2019 г., дата последней аттестации: 06.05.2019 г., аттестат аттестации: № АДА-115501100111604, регистрационный номер: 115501100111604, дата последней аттестации: 06.05.2019 г., аттестат аттестации: № АДА-115501100111604	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун») Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Ильинка, дом 61, комната 1, телефон: +7 495 640 1157, факс: +7 495 640 1158, ЕГРЮЛ: 115501100111604, регистрационный номер: 115501100111604, дата регистрации: 25.04.2019 г., дата последней аттестации: 06.05.2019 г., аттестат аттестации: № АДА-115501100111604, регистрационный номер: 115501100111604, дата последней аттестации: 06.05.2019 г., аттестат аттестации: № АДА-115501100111604	
ПРОДУКЦИЯ Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для прокладки кабелей и изолированные, имеющие внешний диаметр 15, 20, 25; код ОК 005 (ОКП): 32, типов: «Гофра», «Гофра»; выпускаются по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент Евразийского экономического союза № 017/2010, в ред. Постановлениями № 115/2010, 116/2010, 117/2010, 118/2010, 119/2010, 120/2010, 121/2010, 122/2010, 123/2010, 124/2010, 125/2010, 126/2010, 127/2010, 128/2010, 129/2010, 130/2010, 131/2010, 132/2010, 133/2010, 134/2010, 135/2010, 136/2010, 137/2010, 138/2010, 139/2010, 140/2010, 141/2010, 142/2010, 143/2010, 144/2010, 145/2010, 146/2010, 147/2010, 148/2010, 149/2010, 150/2010, 151/2010, 152/2010, 153/2010, 154/2010, 155/2010, 156/2010, 157/2010, 158/2010, 159/2010, 160/2010, 161/2010, 162/2010, 163/2010, 164/2010, 165/2010, 166/2010, 167/2010, 168/2010, 169/2010, 170/2010, 171/2010, 172/2010, 173/2010, 174/2010, 175/2010, 176/2010, 177/2010, 178/2010, 179/2010, 180/2010, 181/2010, 182/2010, 183/2010, 184/2010, 185/2010, 186/2010, 187/2010, 188/2010, 189/2010, 190/2010, 191/2010, 192/2010, 193/2010, 194/2010, 195/2010, 196/2010, 197/2010, 198/2010, 199/2010, 200/2010, 201/2010, 202/2010, 203/2010, 204/2010, 205/2010, 206/2010, 207/2010, 208/2010, 209/2010, 210/2010, 211/2010, 212/2010, 213/2010, 214/2010, 215/2010, 216/2010, 217/2010, 218/2010, 219/2010, 220/2010, 221/2010, 222/2010, 223/2010, 224/2010, 225/2010, 226/2010, 227/2010, 228/2010, 229/2010, 230/2010, 231/2010, 232/2010, 233/2010, 234/2010, 235/2010, 236/2010, 237/2010, 238/2010, 239/2010, 240/2010, 241/2010, 242/2010, 243/2010, 244/2010, 245/2010, 246/2010, 247/2010, 248/2010, 249/2010, 250/2010, 251/2010, 252/2010, 253/2010, 254/2010, 255/2010, 256/2010, 257/2010, 258/2010, 259/2010, 260/2010, 261/2010, 262/2010, 263/2010, 264/2010, 265/2010, 266/2010, 267/2010, 268/2010, 269/2010, 270/2010, 271/2010, 272/2010, 273/2010, 274/2010, 275/2010, 276/2010, 277/2010, 278/2010, 279/2010, 280/2010, 281/2010, 282/2010, 283/2010, 284/2010, 285/2010, 286/2010, 287/2010, 288/2010, 289/2010, 290/2010, 291/2010, 292/2010, 293/2010, 294/2010, 295/2010, 296/2010, 297/2010, 298/2010, 299/2010, 300/2010, 301/2010, 302/2010, 303/2010, 304/2010, 305/2010, 306/2010, 307/2010, 308/2010, 309/2010, 310/2010, 311/2010, 312/2010, 313/2010, 314/2010, 315/2010, 316/2010, 317/2010, 318/2010, 319/2010, 320/2010, 321/2010, 322/2010, 323/2010, 324/2010, 325/2010, 326/2010, 327/2010, 328/2010, 329/2010, 330/2010, 331/2010, 332/2010, 333/2010, 334/2010, 335/2010, 336/2010, 337/2010, 338/2010, 339/2010, 340/2010, 341/2010, 342/2010, 343/2010, 344/2010, 345/2010, 346/2010, 347/2010, 348/2010, 349/2010, 350/2010, 351/2010, 352/2010, 353/2010, 354/2010, 355/2010, 356/2010, 357/2010, 358/2010, 359/2010, 360/2010, 361/2010, 362/2010, 363/2010, 364/2010, 365/2010, 366/2010, 367/2010, 368/2010, 369/2010, 370/2010, 371/2010, 372/2010, 373/2010, 374/2010, 375/2010, 376/2010, 377/2010, 378/2010, 379/2010, 380/2010, 381/2010, 382/2010, 383/2010, 384/2010, 385/2010, 386/2010, 387/2010, 388/2010, 389/2010, 390/2010, 391/2010, 392/2010, 393/2010, 394/2010, 395/2010, 396/2010, 397/2010, 398/2010, 399/2010, 400/2010, 401/2010, 402/2010, 403/2010, 404/2010, 405/2010, 406/2010, 407/2010, 408/2010, 409/2010, 410/2010, 411/2010, 412/2010, 413/2010, 414/2010, 415/2010, 416/2010, 417/2010, 418/2010, 419/2010, 420/2010, 421/2010, 422/2010, 423/2010, 424/2010, 425/2010, 426/2010, 427/2010, 428/2010, 429/2010, 430/2010, 431/2010, 432/2010, 433/2010, 434/2010, 435/2010, 436/2010, 437/2010, 438/2010, 439/2010, 440/2010, 441/2010, 442/2010, 443/2010, 444/2010, 445/2010, 446/2010, 447/2010, 448/2010, 449/2010, 450/2010, 451/2010, 452/2010, 453/2010, 454/2010, 455/2010, 456/2010, 457/2010, 458/2010, 459/2010, 460/2010, 461/2010, 462/2010, 463/2010, 464/2010, 465/2010, 466/2010, 467/2010, 468/2010, 469/2010, 470/2010, 471/2010, 472/2010, 473/2010, 474/2010, 475/2010, 476/2010, 477/2010, 478/2010, 479/2010, 480/2010, 481/2010, 482/2010, 483/2010, 484/2010, 485/2010, 486/2010, 487/2010, 488/2010, 489/2010, 490/2010, 491/2010, 492/2010, 493/2010, 494/2010, 495/2010, 496/2010, 497/2010, 498/2010, 499/2010, 500/2010, 501/2010, 502/2010, 503/2010, 504/2010, 505/2010, 506/2010, 507/2010, 508/2010, 509/2010, 510/2010, 511/2010, 512/2010, 513/2010, 514/2010, 515/2010, 516/2010, 517/2010, 518/2010, 519/2010, 520/2010, 521/2010, 522/2010, 523/2010, 524/2010, 525/2010, 526/2010, 527/2010, 528/2010, 529/2010, 530/2010, 531/2010, 532/2010, 533/2010, 534/2010, 535/2010, 536/2010, 537/2010, 538/2010, 539/2010, 540/2010, 541/2010, 542/2010, 543/2010, 544/2010, 545/2010, 546/2010, 547/2010, 548/2010, 549/2010, 550/2010, 551/2010, 552/2010, 553/2010, 554/2010, 555/2010, 556/2010, 557/2010, 558/2010, 559/2010, 560/2010, 561/2010, 562/2010, 563/2010, 564/2010, 565/2010, 566/2010, 567/2010, 568/2010, 569/2010, 570/2010, 571/2010, 572/2010, 573/2010, 574/2010, 575/2010, 576/2010, 577/2010, 578/2010, 579/2010, 580/2010, 581/2010, 582/2010, 583/2010, 584/2010, 585/2010, 586/2010, 587/2010, 588/2010, 589/2010, 590/2010, 591/2010, 592/2010, 593/2010, 594/2010, 595/2010, 596/2010, 597/2010, 598/2010, 599/2010, 600/2010, 601/2010, 602/2010, 603/2010, 604/2010, 605/2010, 606/2010, 607/2010, 608/2010, 609/2010, 610/2010, 611/2010, 612/2010, 613/2010, 614/2010, 615/2010, 616/2010, 617/2010, 618/2010, 619/2010, 620/2010, 621/2010, 622/2010, 623/2010, 624/2010, 625/2010, 626/2010, 627/2010, 628/2010, 629/2010, 630/2010, 631/2010, 632/2010, 633/2	

Трубы гладкие из ПНД

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ № 0065003
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05797
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05797

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-группа», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золотогорский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709003859, ОГРН: 118746923715, email: nsgrp-cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гладкие технические из полипропилен низкого давления для строительных и электромонтажных работ, изготавливаемые по ТУ 22.21.29-003-52715257-2017. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 22.21.29-003-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл. Судзальский р-н. Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5452-ИСС/20, №5453-ИСС/20, №5454-ИСС/20 от 20.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестована акредитацией №РОСС RU.32001.04ИФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: Зе (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа А.И. Муратов
Эксперт А.В. Хмелников

Проверка подлинности сертификата соответствия

Настоящий сертификат подтверждает соответствие изложенных в нем требований настоящему сертификату и соответствует установленным стандартам, что было выявлено в процессе проверки соответствия образцов продукции Образцами и соответствует всем требованиям настоящего сертификата.

Электромонтажные коробки

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ № 0065004
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05795
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05795

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-группа», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золотогорский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709003859, ОГРН: 118746923715, email: nsgrp-cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Коробки для электромонтажных работ изготавливаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017. Серийный выпуск.

код OK 22.21.29.120
код TH ВЭД 27.33.13.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 22.33.13-001-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5455-ИСС/20, №5456-ИСС/20, №5457-ИСС/20, №5458-ИСС/20 от 20.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестована акредитацией №РОСС RU.32001.04ИФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: Зе (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа А.И. Муратов
Эксперт А.В. Хмелников

Проверка подлинности сертификата соответствия

Настоящий сертификат подтверждает соответствие изложенных в нем требований настоящему сертификату и соответствует установленным стандартам, что было выявлено в процессе проверки соответствия образцов продукции Образцами и соответствует всем требованиям настоящего сертификата.

Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ № 0065002
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05796
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109.05796

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИФ1.ОСП109, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-группа», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золотогорский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709003859, ОГРН: 1187746923715, email: nsgrp-cert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные двустенные из полипропилен низкого давления для прокладки кабелей изготавливаемые по ТУ 22.21.29-006-52715257-2017. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 22.21.29-006-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл. Судзальский р-н. Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, похоз., пом. I, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun3.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5459-ИСС/20, №5460-ИСС/20 от 20.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестована акредитацией №РОСС RU.32001.04ИФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: Зе (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа А.И. Муратов
Эксперт А.В. Хмелников

Проверка подлинности сертификата соответствия

Настоящий сертификат подтверждает соответствие изложенных в нем требований настоящему сертификату и соответствует установленным стандартам, что было выявлено в процессе проверки соответствия образцов продукции Образцами и соответствует всем требованиям настоящего сертификата.

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И.5559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК Р.ПБ09.Н000973 № ПС 003459

Срок действия с 03.10.2018 по 02.10.2023 Код ОК 034-2014 (ОНД.2) 22.21.29.120
код ЕКПС

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: neptun.RC@mail.ru

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: 127055, г. Москва, д. 35/2, пом. III, комн. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: neptun.RC@mail.ru

Орган по сертификации ССБК Р.ПБ09, Орган по сертификации «ЛПБ», 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25. Телефон: +7(4922)772288

подтверждает, что продукция Трубы гофрированные двустенные из полипропилен низкого давления для прокладки кабелей диаметром: 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200 мм, исполнение «Стеклой к ультрафиолету не распространяется». ТУ 22.21.29-006-52715257-2017. Трубы гофрированные двустенные из полипропилен низкого давления для прокладки кабелей. Серийный выпуск.

соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 (п.1.13.1.3, 13.1.3.2). ГОСТ Р МЭК 60995-2-2010. ГОСТ ИС 00995-1-13-2017.

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 1243-С от 28.09.2018 г., Ил. «ПП ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», аттестован акредитацией № ССБК Р.211867 от 02.09.2018.

Представленные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИС 9001-2015 № СТ.РУ.0001.М001126 от 31.03.2017 до 31.03.2020, выдан органом по сертификации ООО «Международный Центр Сертификации», аттестован акредитацией РЕТ № СМК STANDART.RU.0005.

Руководитель [заместитель руководителя] органа по сертификации О.Ю. Коваленко
Эксперт (эксперты) Ю.Г. Решетникова

Проверка подлинности сертификата соответствия

Настоящий сертификат подтверждает соответствие изложенных в нем требований настоящему сертификату и соответствует установленным стандартам, что было выявлено в процессе проверки соответствия образцов продукции Образцами и соответствует всем требованиям настоящего сертификата.



Промрукав

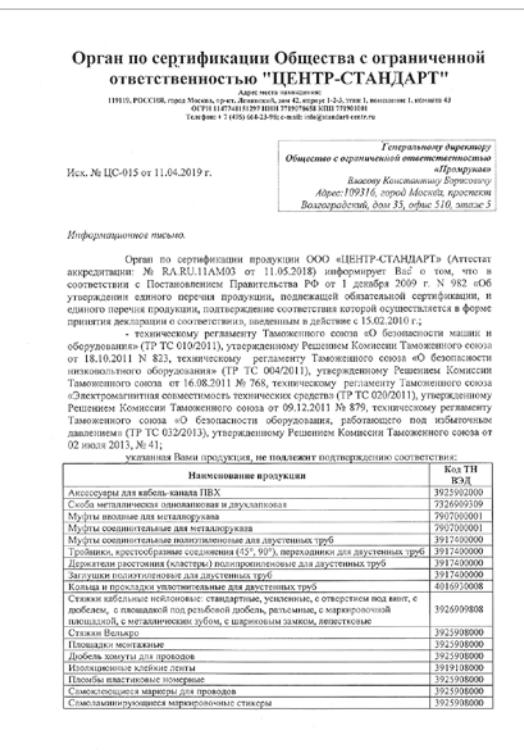
Русский производитель электрики

Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)



Информационное письмо

Следующая продукция не включена в перечень обязательной сертификации: Аксессуары для кабельного канала из ПВХ; Скобы металлические однолапковые и двухлапковые; Муфты вводные для металлорукава; Муфты соединительные для металлорукава; Аксессуары для двустенных труб.



Информационное письмо

Следующая продукция не включена в перечень обязательной сертификации: Металлорукав негерметичный типа Р3, Р4; Рукаи металлические в ПВХ изоляции (МРПИ); Кабельный канал; Трубы гладкие жесткие из ПВХ; Трубы гладкие из ПНД; Трубы гофрированные из ПВХ; Трубы гофрированные из ПНД; Трубы гофрированные из ПЛЛ; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для прокладки кабеля; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для безнапорной канализации; Трубы гофрированные из ПП; Трубы защитные из ПНД для ВОЛС; Трубы гофрированные из ПА; Электромонтажные коробки; Аксессуары для труб; Аксессуары для двустенных труб.

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"																			
Адрес места нахождения: 11119, Россия, город Москва, улица Маршала Бирюзова, д. 12/3, здание 1, помещение 1, комната 43 ОГРН 111774815227 ИНН 7739016685 КПП 771901001 Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-center.ru																			
<p style="text-align: center;">Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» Архитектору Алексею Борисову Адрес: 127555, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1</p>																			
Исх. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.																			
Информационное письмо.																			
<p>Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат акредитации № РА.ИУ.111А.003 от 11.05.2018) информирует Вам о том, что указанная ниже продукция не является объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденными постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 988 (с изм. утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 148, от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 13.11.2010 N 1100, от 15.03.2011 N 215, от 15.05.2011 N 434, от 15.07.2011 N 596, от 04.09.2011 N 823, от 04.09.2011 N 824, от 11.11.2011 N 1089, от 23.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1079, от 02.04.2015 N 399, от 03.09.2015 N 936, от 04.03.2016 N 168, от 14.05.2016 N 413, от 26.09.2016 N 964, от 17.06.2017 N 717, от 17.07.2017 N 844, от 19.01.2018 N 31, от 21.02.2018 N 178);</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (TP TC 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (TP TC 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 824, техническим регламентом Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (TP TC 020/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879, техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (TP TC 032/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013, № 41; <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>КОД ГН ВЭД</th> <th>ОКПД2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Рукаи металлические гибкие негерметичные типа Р3, Р4</td> <td>3 397 100 000</td> <td>25.99.29.190</td> </tr> <tr> <td>2. Рукаи металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для электромонтажных работ</td> <td>3 925 902 000</td> <td>25.99.29.190</td> </tr> <tr> <td>3. Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ</td> <td>3 925 902 000</td> <td>27.33.14.000</td> </tr> <tr> <td>4. Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ</td> <td>3 925 902 000</td> <td>22.21.21.129</td> </tr> <tr> <td>5. Трубы гладкие термические из полипропилена</td> <td>3 917 211 000</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> </tbody> </table>		Название	КОД ГН ВЭД	ОКПД2	1. Рукаи металлические гибкие негерметичные типа Р3, Р4	3 397 100 000	25.99.29.190	2. Рукаи металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для электромонтажных работ	3 925 902 000	25.99.29.190	3. Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ	3 925 902 000	27.33.14.000	4. Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.21.129	5. Трубы гладкие термические из полипропилена	3 917 211 000	22.21.29.120
Название	КОД ГН ВЭД	ОКПД2																	
1. Рукаи металлические гибкие негерметичные типа Р3, Р4	3 397 100 000	25.99.29.190																	
2. Рукаи металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для электромонтажных работ	3 925 902 000	25.99.29.190																	
3. Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ	3 925 902 000	27.33.14.000																	
4. Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.21.129																	
5. Трубы гладкие термические из полипропилена	3 917 211 000	22.21.29.120																	

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"																																																							
Адрес места нахождения: 11119, Россия, город Москва, улица Маршала Бирюзова, д. 12/3, здание 1, помещение 1, комната 43 ОГРН 111774815227 ИНН 7739016685 КПП 771901001 Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-center.ru																																																							
<p style="text-align: center;">наименование для строительных и электромонтажных работ</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ</td> <td>3 925 902 000</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>7. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида</td> <td>3 925 902 000</td> <td>22.21.29.110</td> </tr> <tr> <td>8. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных и строительных работ</td> <td>3 917 320 009</td> <td>22.21.29.110</td> </tr> <tr> <td>9. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида</td> <td>3 917 320 009</td> <td>22.21.29.110</td> </tr> <tr> <td>10. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида из поливинилхлорида (ПВХ)</td> <td>3 917 320 009</td> <td>27.98.12.130</td> </tr> <tr> <td>11. Трубы гофрированные из поливинилхлорида для прокладки кабелей</td> <td>3 917 390 008</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>12. Трубы гофрированные доступные из поливинилхлорида для безнапорной подземной наружной канализации</td> <td>3 917 390 008</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>13. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ</td> <td>3 917 320 009</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>14. Трубы защитные из поливинилхлорида для поликотто-отических линий связи (ВОЛС)</td> <td>3 917 211 000</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>15. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ</td> <td>3 917 320 009</td> <td>22.21.29.120</td> </tr> <tr> <td>16. Коробки монтажные быстросъемные, распространяющиеся из термостойких полимеров для спаривающих электрических установок бытового и аналогичного назначения на напряжение не более 400 В из АБС-пластик, полипропилен, полистирола</td> <td>8 547 200 009</td> <td>27.33.13.190</td> </tr> <tr> <td>17. Аксессуары для труб:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- крепеж-клинов из АБС-пластика;</td> <td></td> <td>22.22.13.060</td> </tr> <tr> <td>- крепеж-клинов из полистирола;</td> <td></td> <td>22.29.29.000</td> </tr> <tr> <td>- потребок-муфта из АБС-пластика;</td> <td>3 926 909 709</td> <td>22.22.13.000</td> </tr> <tr> <td>- потребок-муфта из полистирола;</td> <td></td> <td>22.29.29.000</td> </tr> <tr> <td>- пробки разборные из АБС-пластика;</td> <td></td> <td>22.29.29.000</td> </tr> <tr> <td>- пробки разборные из полистирола;</td> <td></td> <td>22.22.13.060</td> </tr> </tbody> </table>		6. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.29.120	7. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида	3 925 902 000	22.21.29.110	8. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных и строительных работ	3 917 320 009	22.21.29.110	9. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида	3 917 320 009	22.21.29.110	10. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида из поливинилхлорида (ПВХ)	3 917 320 009	27.98.12.130	11. Трубы гофрированные из поливинилхлорида для прокладки кабелей	3 917 390 008	22.21.29.120	12. Трубы гофрированные доступные из поливинилхлорида для безнапорной подземной наружной канализации	3 917 390 008	22.21.29.120	13. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120	14. Трубы защитные из поливинилхлорида для поликотто-отических линий связи (ВОЛС)	3 917 211 000	22.21.29.120	15. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120	16. Коробки монтажные быстросъемные, распространяющиеся из термостойких полимеров для спаривающих электрических установок бытового и аналогичного назначения на напряжение не более 400 В из АБС-пластик, полипропилен, полистирола	8 547 200 009	27.33.13.190	17. Аксессуары для труб:			- крепеж-клинов из АБС-пластика;		22.22.13.060	- крепеж-клинов из полистирола;		22.29.29.000	- потребок-муфта из АБС-пластика;	3 926 909 709	22.22.13.000	- потребок-муфта из полистирола;		22.29.29.000	- пробки разборные из АБС-пластика;		22.29.29.000	- пробки разборные из полистирола;		22.22.13.060
6. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.29.120																																																					
7. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида	3 925 902 000	22.21.29.110																																																					
8. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных и строительных работ	3 917 320 009	22.21.29.110																																																					
9. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида	3 917 320 009	22.21.29.110																																																					
10. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида из поливинилхлорида (ПВХ)	3 917 320 009	27.98.12.130																																																					
11. Трубы гофрированные из поливинилхлорида для прокладки кабелей	3 917 390 008	22.21.29.120																																																					
12. Трубы гофрированные доступные из поливинилхлорида для безнапорной подземной наружной канализации	3 917 390 008	22.21.29.120																																																					
13. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120																																																					
14. Трубы защитные из поливинилхлорида для поликотто-отических линий связи (ВОЛС)	3 917 211 000	22.21.29.120																																																					
15. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120																																																					
16. Коробки монтажные быстросъемные, распространяющиеся из термостойких полимеров для спаривающих электрических установок бытового и аналогичного назначения на напряжение не более 400 В из АБС-пластик, полипропилен, полистирола	8 547 200 009	27.33.13.190																																																					
17. Аксессуары для труб:																																																							
- крепеж-клинов из АБС-пластика;		22.22.13.060																																																					
- крепеж-клинов из полистирола;		22.29.29.000																																																					
- потребок-муфта из АБС-пластика;	3 926 909 709	22.22.13.000																																																					
- потребок-муфта из полистирола;		22.29.29.000																																																					
- пробки разборные из АБС-пластика;		22.29.29.000																																																					
- пробки разборные из полистирола;		22.22.13.060																																																					

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"	
Адрес места нахождения: 11119, Россия, город Москва, улица Маршала Бирюзова, д. 12/3, здание 1, помещение 1, комната 43 ОГРН 111774815227 ИНН 7739016685 КПП 771901001 Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-center.ru	
<p style="text-align: center;">разборный соединитель угловой из АБС-пластик;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разборный соединитель угловой из полистирола; - соединитель угловой из АБС-пластик; - соединитель угловой из полистирола; - поворот гибкий гофрированный из ПВХ; <p>18. Аксессуары для дренажных труб:</p> <ul style="list-style-type: none"> - садоинсталляция муфта (из полипропилен), уплотнительное кольцо резиновое. <p>19. Лонжи металлические для электромонтажных работ, герметизирующие, монтирующие, гасящие, проводящие и аксессуары к ним (бронки, заглушки, узлы, переходники, ответвители).</p> <p>20. Хамаки FB PR для ОКП и электромонтажных работ.</p>	
Оформление сертификата соответствия и примечание декларации о соответствии не требуется.	
<p>Руководитель ОС ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>И.К. Богословов</p>	



Промрукав

Русский производитель электрики

Протокол испытаний двустенных гофрированных труб

Электротехническая лаборатория АО НПО «Техкрайэнерго» Свидетельство о регистрации № ВЛ25/17. Действительно до 10 ноября 2020 г.																									
ПРОТОКОЛ № ЗАО-2019/1604/1 испытания повышенным напряжением частотой 50 Гц в течение 1 мин																									
Труба гофрированная двустенная ПЭ гибкая тип 450 красная d50 Промрукав (наименование изделия)																									
предоставлено: <u>ООО «НЕПТУН»</u> (наименование организации)																									
1. Результаты проверки: <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Испытательное напряжение, кВ</th> <th>Ток утечки, мА</th> </tr> <tr> <td>номинальное</td> <td>10</td> <td>11,87</td> </tr> <tr> <td>максимальное</td> <td>12,9</td> <td>22,4</td> </tr> </table>						Испытательное напряжение, кВ		Ток утечки, мА	номинальное	10	11,87	максимальное	12,9	22,4											
Испытательное напряжение, кВ		Ток утечки, мА																							
номинальное	10	11,87																							
максимальное	12,9	22,4																							
2. Проверки проведены приборами: <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Тип</th> <th>Заводской номер</th> <th>Метрологические характеристики</th> <th>Дата поверки</th> <th>№ аттестат</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Апарат испытания диэлектриков цифровой АДЭ-7001</td> <td>200</td> <td>Диапазон измерения 10...70 кВ 0,1...10 % 0,2...50 мА ± 5,0 %</td> <td>Основная последняя 17.09. 2019 г.</td> <td>16.09. 2020 г.</td> <td>СТ 2625912</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ФБУ «Ростест-Москва»</td> </tr> </tbody> </table>						№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики	Дата поверки	№ аттестат	1.	Апарат испытания диэлектриков цифровой АДЭ-7001	200	Диапазон измерения 10...70 кВ 0,1...10 % 0,2...50 мА ± 5,0 %	Основная последняя 17.09. 2019 г.	16.09. 2020 г.	СТ 2625912							ФБУ «Ростест-Москва»
№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики	Дата поверки	№ аттестат																				
1.	Апарат испытания диэлектриков цифровой АДЭ-7001	200	Диапазон измерения 10...70 кВ 0,1...10 % 0,2...50 мА ± 5,0 %	Основная последняя 17.09. 2019 г.	16.09. 2020 г.	СТ 2625912																			
						ФБУ «Ростест-Москва»																			
Специальные требования: образец изготовлен в соответствии с ТУ 22.21.29-006-52715257-2017																									
Методы испытаний: определены в ГОСТ 15162-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции».																									
Заключение: образец трубы гофрированной двустенной ПЭ гибкой С-1м) испытание повышенным напряжением 10 кВ выдержал, электрическая прочность достаточна.																									
Испытания провели: <u>Зав. Лабораторией</u> (подпись) <u>Инженер</u> (подпись) Зав. Лабораторией (подпись)																									
Русakov Е.Н. (Ф.И.О.) Хорин Н.С. (Ф.И.О.) Русakov Е.Н. (Ф.И.О.)																									
Частичная или полная перечечка и разрывение только с разрешения испытательной лаборатории. Изменения не допускаются. Протокол распространяется только на образец, подвергнутый проверке (испытанию).																									
3																									

Протокол испытаний аксессуаров для заземления металлорукава

Электротехническая лаборатория АО НПО «Техкрайэнерго» Свидетельство о регистрации № ВЛ25/17 действительно до 10 ноября 2020 г.																																															
Заказчик: ООО «НЕПТУН» Объект: Системы уравнивания потенциалов и заземления металлокоррозии Дата проведения испытаний: 09/04/2019																																															
ПРОТОКОЛ № ЗАО-2019/1592/1 испытания изоляции цепи между заземлительными установками и элементами заземлённой установки																																															
Климатические условия при проведении проверки Температура воздуха 19 °C. Влажность воздуха 75 %. Атмосферное давление 99,8 кПа.																																															
Цель проверки (испытаний) контрольные испытания (срыв-заготовки, контактные, контактные износимые, тепловыделение, для какой сертификации)																																															
Порядковые и технические документы, на соответствие требований которых проводены проверки (испытания): ГОСТЭ01. Правление №3, п. 26.1; ГОСТ п. 1.8.39 ч.2, п. 1.7.159;																																															
1. Результаты проверки: <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование оборудования</th> <th>Количество проверенных элементов</th> <th>Р перек. измеренное, (Ом)</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Основная система уравнивания потенциалов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Хомут заземления Промрукав, d=17,5-48 мм – Рука металллический гибкий нетермостойкий тип Р3, Р4, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018</td> <td>1</td> <td><0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав, d=15-25 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017</td> <td>1</td> <td><0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017</td> <td>1</td> <td><0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта вводная для металлокорука ВМ и ВМУ</td> <td>1</td> <td><0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта соединительная СММ</td> <td>1</td> <td><0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						№ п/п	Наименование оборудования	Количество проверенных элементов	Р перек. измеренное, (Ом)			1.	Основная система уравнивания потенциалов					1.	Хомут заземления Промрукав, d=17,5-48 мм – Рука металллический гибкий нетермостойкий тип Р3, Р4, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018	1	<0,05			2.	Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав, d=15-25 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05			3.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05			4.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта вводная для металлокорука ВМ и ВМУ	1	<0,05			5.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта соединительная СММ	1	<0,05		
№ п/п	Наименование оборудования	Количество проверенных элементов	Р перек. измеренное, (Ом)																																												
1.	Основная система уравнивания потенциалов																																														
1.	Хомут заземления Промрукав, d=17,5-48 мм – Рука металллический гибкий нетермостойкий тип Р3, Р4, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018	1	<0,05																																												
2.	Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав, d=15-25 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05																																												
3.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Рука металллический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05																																												
4.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта вводная для металлокорука ВМ и ВМУ	1	<0,05																																												
5.	Кольцо заземления Промрукав, d=22 мм – Муфта соединительная СММ	1	<0,05																																												
Испытания провели: <u>Зав. Лабораторией</u> (подпись) <u>Инженер</u> (подпись) Зав. Лабораторией (подпись)																																															
Русakov Е.Н. (Ф.И.О.) Хорин Н.С. (Ф.И.О.) Русakov Е.Н. (Ф.И.О.)																																															
Частичная или полная перечечка и разрывение только с разрешения испытательной лаборатории. Изменения не допускаются. Протокол распространяется только на элементы электроустановок, подвергнутые проверке (испытанию).																																															
4																																															



Словарь определений

Безгалогенность — отсутствие в составе вредных для здоровья химических галогенных элементов (фтор, бром, хлор, йод, астат), выделяющихся при горении.

Климатическое исполнение — совокупность конструкционных и технологических свойств, обеспечивающих применение изделий в определенных климатических районах (ГОСТ 15150-69).

Класс защиты от поражения электрическим током — система обозначения способов и степени обеспечения электрической безопасности при использовании электротехнического изделия (ГОСТ 12.2.007.0).

Категория горения — условное обозначение, определяющее время затухания материала после удаления источника открытого огня (см. таблицу 1, согласно ГОСТ 28779-90, п. 9.4).

Морозостойкость — способность изделия сохранять эксплуатационные свойства при низких (отрицательных) температурах.

Не распространяющая горение — способность материала гореть при воздействии прямого источника зажигания, но затухать после его удаления.

Несгораемые вещества — материалы, не способные к горению в воздухе.

Полиолефины — класс полимеров, представителями которого являются полиэтилен, полипропилен, полибутилен.

Сгораемые вещества — материалы, способные самовозгораться, а также гореть при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Сопротивление изоляции — показатель, который влияет на степень безопасности электрических изделий и определяется по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3).

Степень защиты от воздействия окружающей среды (IP)

— международный стандарт защиты оборудования от вредного воздействия окружающей среды (ГОСТ 14254-2015).

Степень защиты от вредных механических воздействий

— показатель защиты изделия от внешних механических воздействий (ГОСТ 14254-2015).

Стойкость к зажиганию нагретой проволокой — способность материала выдерживать воздействие нагретой проволоки.

Стойкость к ультрафиолету — способность изделия выдерживать прямые солнечные лучи без изменения своих механических и эксплуатационных характеристик.

Температура монтажа — температура, при которой происходит процесс монтажа изделия.

Температура эксплуатации — температура, при которой изделие должно находиться в статическом состоянии.

Теплостойкость — способность материалов сохранять свои эксплуатационные свойства при повышенных температурах и под давлением.

Термостойкость — способность материала при максимальных температурах не изменять свою химическую структуру и другие свойства — механические, эксплуатационные.

Трудносгораемые вещества — материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления.

Ударная нагрузка — энергия, приложенная на изделие при помощи груза с определенной высоты (ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)).

Электрическая прочность изоляции — максимальное значение напряжения, при котором наступает пробой изоляции (ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3), ГОСТ 1516.2-97).

FV (ПВ): Пламя — вертикальный образец.

Таблица 1

Наименование показателя	Классы		
	FV (ПВ) 0	FV (ПВ) 1	FV (ПВ) 2
Время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца, секунд	≤ 10*	≤ 30*	≤ 30*
Суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов, секунд	≤ 50	≤ 250	≤ 250
Время тления образца после вторичного удаления пламени, секунд	≤ 30	≤ 60	≤ 60
Горение и тление образца до крепящего зажима	Не допускается		
Появление расплавленных капель или горящих частиц, вызывающих воспламенение ваты, находящейся в 300 мм под испытуемым образцом	Не допускается		Допускается

* Только для одного воздействия пламени допускается превышение времени горения 10 или 30 с при условии, что суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов не превышает 50 или 250 с соответственно.

Примечание. Если хотя бы один из пяти образцов серии не соответствует требованиям, должна быть испытана другая серия из пяти образцов. Все образцы из второй серии должны удовлетворять соответствующим требованиям. Если какой-либо из образцов второй серии не удовлетворяет соответствующим требованиям, то материалу присваивают следующий высший по номеру класс.

Огнестойкие кабельные линии

Использование огнестойких кабелей в системах противопожарной защиты (в системах оповещения и эвакуации) давно стало обязательной нормой, но никто не задавался вопросом как правильно прокладывать и крепить этот самый кабель. Кабель крепили пластиковыми стяжками, саморезами на дюбель ПВХ и т. д. Понятно даже неспециалисту, что произойдет с данными элементами крепления в условиях высокой температуры (пожара) — кабель падал, обрывался и терял работоспособность. Чтобы решить эту проблему, ввели понятие «Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты» или просто ОКЛ (огнестойкая кабельная линия). ОКЛ — это кабельная линия, способная сохранять работоспособность в условиях пожара, передавать электричество и электрические сигналы для функционирования аварийных систем (аварийное освещение, оповещение и т. п.). ОКЛ — система, состоящая из огнестойкого кабеля и кабеленесущих систем, подлежащая сертификации. Крепление ОКЛ осуществляется только к огнестойким поверхностям из кирпича, бетона и т. п., сэндвич-панелям и трубным несущим конструкциям.

Требование закона:

В соответствии с требованием Федерального закона № 123 в ред. от 10.07.2012, ст. 82, а также СП 6.13130.2013 п. 4.8. «Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности

подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортирования подразделений пожарной охраны в зданиях, сооружениях и строениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону».



Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ (ОКЛ ПР)

В ОКЛ ПР применены огнестойкие кабели с нг(А) – категорией нераспространения горения при одиночной и групповой прокладке, с одно- и многопроволочными жилами сечением жил до 6 мм² с применением огнестойких распределительных коробок и до 25 мм² без огнестойких распределительных коробок и допустимым рабочим напряжением согласно паспорту на кабель.

ОКЛ ПР включает в себя:

1. Элементы крепления ОКЛ-ПР.
2. Несущие и соединительные элементы:
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-КП в кабельных каналах из ПВХ;
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ГТ в гофрированных трубах из ПВХ, ПП, ПА и ПЛЛ;
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ЖТ в жестких трубах из ПВХ;
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-МР в гибком металлическом рукаве:
 - рукав металлический гибкий негерметичный типов Р3, Р4;
 - рукав металлический гибкий в ПВХ изоляции (МРПИ);
3. Огнестойкие распределительные коробки:
 - 40-0210-FR, 40-0300-FR; 40-0310-FR, 40-0340-FR; 40-0450-FR, 40-0460-FR, 40-0470-FR;
 - ДВКП по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика»).
4. Огнестойкие кабели.



ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ



Испытание ОКЛ ПР

Испытание ОКЛ производится в испытательной печи размером 3×3×3м (рис. 1), где искусственно создаются условия, приближенные к условиям реального пожара. В печи монтируется кабельная линия, состоящая из кабеля, кабеленесущей системы (гофрированные трубы, металлорукав и т. д.), огнестойких распределительных коробок и элементов крепления (рис. 2). Для контроля работоспособности линии во время испытания один конец кабеля подключают к электросети, а к другому концу подключают электрическую лампочку. Время, которое пройдет от начала до конца испытания или до отключения электрической лампочки из-за обрыва, короткого замыкания линии или иного фактора, является временем работоспособности линии в условиях пожара. Испытание производится в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.



Рис. 1. Внешний вид испытательной печи и контрольно-измерительного оборудования во время испытания.

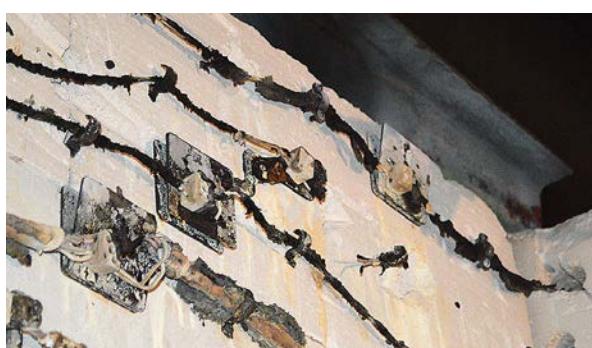


Рис. 2. Кабельные линии до и после испытания.

Монтаж ОКЛ ПР

Запрещается крепление на конструкциях ОКЛ элементов, не связанных с ОКЛ. Все соединения кабелей следует производить только в электромонтажных огнестойких коробках.

ОКЛ могут размещаться по потолкам и стенам, горизонтально и вертикально, одиночным кабелем или жгутом в одной трубе, металлическом рукаве или кабельном канале.

Для удобства монтажа ОКЛ ПРОМРУКАВ-КП специалисты компании разработали стальной хомут для кабельного канала «Хомут FR ПР», ассортимент см. на стр. 144.

Для надежного монтажа подобраны крепежные комплекты, гарантирующие собираемость элементов между собой, с использованием саморезов, дюбелей, дюбелей Молли, винтовых заклепок и хомутов FR ПР, скоб СМО-СМД в различных комбинациях. С ассортиментом можно ознакомиться на нашем сайте.



Рис. 3. Крепежные комплекты ОКЛ с использованием саморезов, дюбелей и скобы СМО и с использованием винтовой заклепки и хомута FR ПР.



Заземление металлического рукава

Для чего нужно заземление металлического рукава?

В процессе эксплуатации провода или кабеля происходит ухудшение качества его изоляции, потеря сопротивления изоляции, появление трещин. По этим причинам при использовании металлического рукава на нем возможно появление постоянного напряжения. В результате при прикосновении к нему возможен удар электрическим током. Чтобы этого избежать, металлический рукав должен заземляться. Тогда, если произойдет утечка или пробой провода или кабеля, возникшее напряжение на металлическом рукаве пойдет через заземляющее устройство в землю, что защитит от поражения электрическим током.

Требования нормативных документов

Что сказано по поводу заземления металлического рукава в нормативных документах:

ПУЭ (Правила устройства электроустановок):

п. 1.7.76. Требования защиты при косвенном прикосновении распространяются на: металлические конструкции распределительных устройств, кабельные конструкции, кабельные муфты, оболочки и броню контрольных и силовых кабелей, оболочки проводов, рукава и трубы электропроводки, оболочки и опорные конструкции шинопроводов (токопроводов), лотки, короба, струны, тросы и полосы, на которых укреплены кабели и провода (кроме струн, тросов и полос, по которым проложены кабели с зануленной или заземленной металлической оболочкой или броней), а также другие металлические конструкции, на которых устанавливается

электрооборудование.

ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014:

п. 11.1.2. Трубные системы из металла или композиционных материалов должны быть сконструированы так, чтобы доступные металлические части могли быть присоединены к заземлителю.

п. 11.1.3. Доступные для прикосновения проводящие части металлической или композитной трубной системы, на которых возможно появление потенциала в случае повреждения, должны быть надежно заземлены.

Устройство заземления металлического рукава Промрукав

1. Кольцо заземления Промрукав



Устанавливается перед вводом металлического рукава в распределительные коробки, щиты и иные коммутационные устройства. Кольцо заземления Промрукав устанавливается на вводную муфту ВМ или ВМУ и через неё выполняет заземление металлического рукава.

2. Хомут заземления Промрукав



При отсутствии возможности установки заземляющего устройства на вводную муфту ВМ или ВМУ, заземление металлического рукава выполняется с помощью хомута заземления Промрукав. Это устройство заземления возможно установить в любом наиболее удобном месте. Хомут устанавливается на металлический рукав и с помощью винтового зажима, зажимается на нем.

3. Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав



В случаях использования металлического рукава в ПВХ-изоляции и невозможностью установить заземляющее устройство на вводную муфту ВМ или ВМУ, для сохранения степени защиты IP необходимо использовать термоусаживаемую муфту заземления Промрукав.



Монтаж



1. Аккуратно срезать ПВХ-изоляцию с металлического рукава, ширина среза должна соответствовать ширине пружины с небольшим запасом.



3. Прижать провод заземления одним витком пружины так, чтобы нижний край пружины находился на расстоянии не более 5 мм от среза изоляции.



5. Надвинуть манжету на муфту, так чтобы расстояние от среза изоляции до нижнего края манжеты составляло 25 мм.



7. В образовавшуюся воронку всыпать термоплавкий клей и равномерно распределить его в манжете.



2. Зачистить конец провода заземления 30 мм.



4. Перегнуть провод заземления в обратном направлении и произвести намотку пружины поверх провода заземления до конца.



6. Усадить часть манжеты, заходящую на нижнюю часть изоляции, техническим феном (не допускается использование горелок).



8. Усадить манжету, равномерно прогревая её от середины к внешнему краю.
Выступивший расплав клея свидетельствует о качественном монтаже муфты.

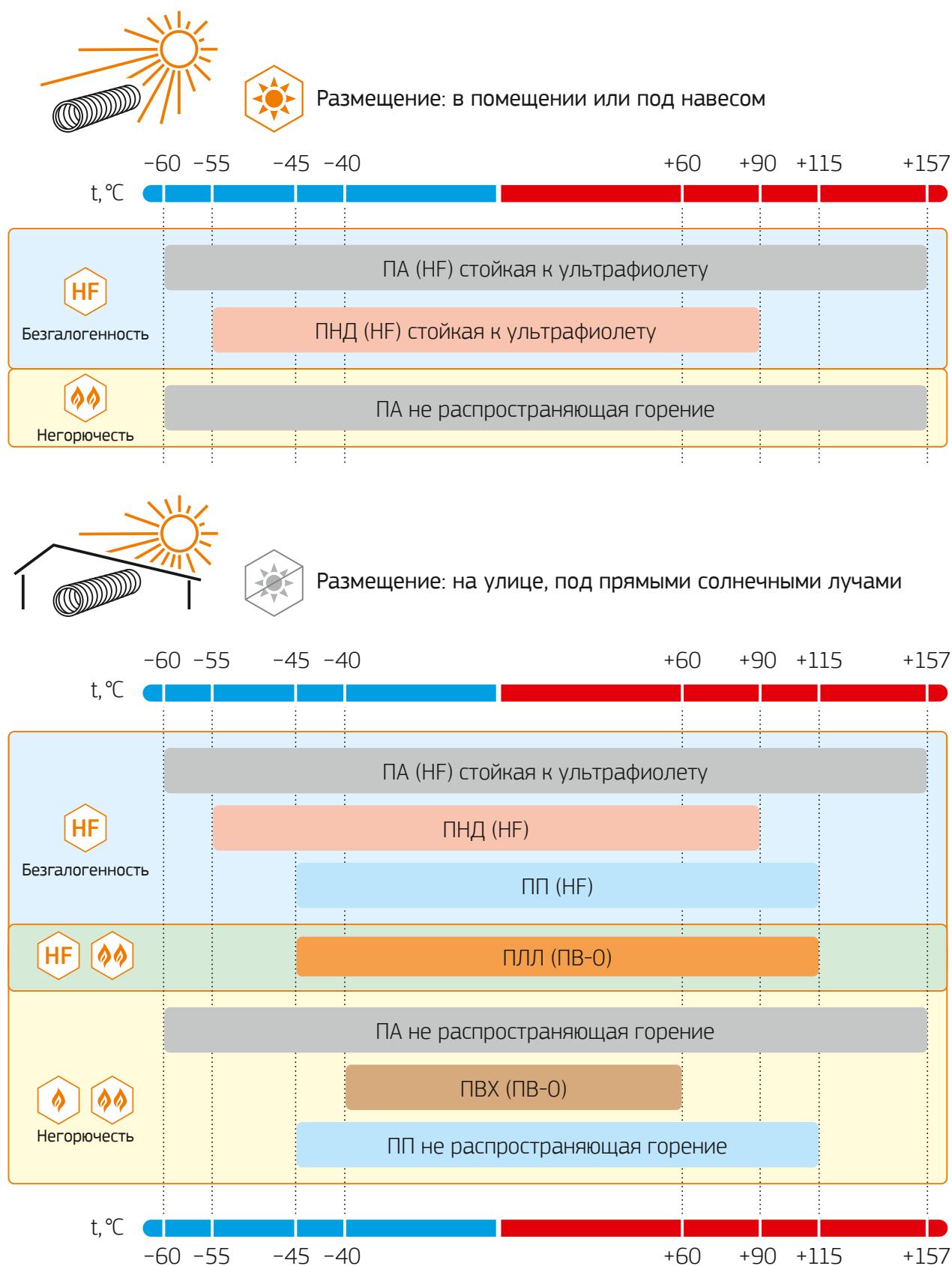
Заключение

Все перечисленные выше способы заземления металлического рукава соответствуют нормативным документам и подтверждаются протоколами испытаний.

Также сообщаем, что соединительные муфты СММ, применяемые для соединения металлического рукава обеспечивают непрерывность металлической связи. Благодаря этому не требуется установка дополнительных устройств заземления после соединения металлического рукава, что также подтверждается протоколом испытаний, см. стр. 154.



Выбор гофрированных труб



Сравнение технических характеристик гофрированных труб

				
Материал	Полиэтилен (ПНД) безгалогенный (HF), стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиэтилен (ПНД)	Полипропилен (ПП) с антипригаром	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ)
Диаметр	16–63 мм	16–63 мм	16–32 мм	16–63 мм
Температура монтажа	-5...+60 °C	-40...+90 °C	-25...+60 °C	-40...+120 °C
Температура эксплуатации	-40...+60 °C	-55...+90 °C	-45...+115 °C	-60...+157 °C
Огнестойкость	Время горения не более 10 с	Горит	Время затухания менее 30 с	Горит Время горения не более 10 с
Наличие галогенов				
Стойкость к ультрафиолету				
Сопротивление скатию (H)	  	  	 	
Климатическое исполнение				
Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный) RAL 1001 (бежевый) RAL 8001 (коричневый)	RAL 2004 (оранжевый) RAL 7035 (серый)	RAL 5005 (синий)	RAL 9003 (белый)
				RAL 9005 (чёрный)

Сравнение технических характеристик металлорукава

Материал	Нержавеющая лента	Стальная оцинкованная лента	Стальная луженая оловом лента в ПВХ изоляции НГ
Уплотнение	Асбестовое, хлопчатобумажное	нет	
Температура монтажа	-60...+300 °C (+100 °C для МР с хлопчатобумажным уплотнением)	-55...+60 °C -40...+105 °C	-30...+60 °C
Температура эксплуатации	-60...+300 °C (+100 °C для МР с хлопчатобумажным уплотнением)	-70...+60 °C -50...+105 °C	-40...+60 °C
Огнестойкость	Не горит	Время горения образца не более 10 с после каждого приложения пламени*	
Климатическое исполнение	T5	УХЛ1 УЗ УХЛ2 УХЛ3	У1
Степень защиты	IP42	IP66	

*Кроме металлорукава типа «В ПВХ изоляции» и «Термостойкий».



Продукция, предназначенная для использования на улице

Наименование	Цвет	Размеры, мм	Стр. каталога
Трубы гофрированные			
Трубы гофрированные из ПНД. Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету. Тип «Тяжёлая»	● чёрный	16 – 63	стр. 28
Аксессуары для труб			
Тройник разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 54
Соединитель угловой плавный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 55
Соединитель угловой разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 56
Патрубок-муфта атмосферостойкая	● серый	16 – 50	стр. 58
Металлорукав			
P4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 84
P4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 84
P3-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1		10 – 25	стр. 85
Металлорукав в ПВХ изоляции			
P3-ЦП (оцинкованная сталь)	● чёрный	8 – 100	стр. 91
P3-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)	● серый ● чёрный	8 – 100	стр. 92
P3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 94
P3-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 95
P3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 97
P3-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 97
P3-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 98
Электромонтажные коробки			
Для открытой установки, атмосферостойкие	● серый	от Ø 65x40 до 260x175x90	стр. 114
Для открытой установки с откидной крышкой (только арт. 40-03025)	● серый	100x100x50	стр. 115
Двухкомпонентные коробки для открытой установки, атмосферостойкие	● серый ● чёрный	70x70x40 80x80x40 100x100x50	стр. 116

Климатическое исполнение

Климатическое исполнение определяется ГОСТ 15150-69.

В соответствии с климатическими условиями обозначается следующими буквами и цифрами

Буквенная часть обозначает климатическую зону		Цифровая часть означает категорию размещения	
У	Умеренный климат (-45...+40 °C)	1	На открытом воздухе
ХЛ	Холодный климат (-60...+40 °C)	2	Под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков
УХЛ	Умеренный и холодный климат (-60 до +40 °C)	3	В закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
ТВ	Тропический влажный климат (+1...+40 °C)	4	В закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
ТС	Тропический сухой климат (+1...+40 °C)	5	В помещениях с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке)
М	Морской умеренно-холодный климат (-40...+40 °C)		
О	Общеклиматическое исполнение (кроме морского) (-60...+50 °C)		
ОМ	Общеклиматическое морское исполнение (-40...+45 °C)		
В	Всеклиматическое исполнение (-60...+50 °C)		

Классы защиты от поражения электрическим током

Система обозначения способов и степени обеспечения электрической безопасности при пользовании электрическим оборудованием.

Класс защиты	Защита
0	Только общая изоляция (не рекомендована)
I	Общая изоляция плюс защитная заземляющая клемма
II	Двойная или усиленная изоляция, защитное заземление не предусмотрено
III	Питание сверхнизким напряжением



Степень защиты IP

(англ. Ingress Protection Rating — степень защиты от проникновения)

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования и других устройств от проникновения твёрдых предметов, пыли и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254).

Первая цифра — защита от проникновения посторонних предметов		
0	—	Защита отсутствует
1	≥ 50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	$\geq 12,5$ мм	Пальцы и подобные объекты
3	$\geq 2,5$ мм	Инструменты, кабели и т. п.
4	≥ 1 мм	Большинство проводов, болты и т. п.
5	Пылезащищённое	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
6	Пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта
Вторая цифра — защита от проникновения воды		
0	—	Защита отсутствует
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Брызги падают вертикально или под углом до 60° к вертикали
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
7	Кратковременное погружение на глубину до 1 м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Погружение на глубину более 1 м длительностью более 30 мин.	Устройство может работать в погружённом режиме
9	Воздействие струй воды высокой температуры	Устройство может работать в условиях высокотемпературной мойки водой высокого давления

Возможные комбинации степени защиты IP

	IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8
IP 0x	IP 00								
IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕС 62262-2015 (IK)

IK-код — международная числовая классификация степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий. Он определяет устойчивость оболочек (корпусов) электрооборудования к механическим воздействиям (ударам).

Стандарт задаёт способы испытания корпуса: тесты, атмосферные условия, количество воздействий (5), их распределение и размер, стиль, материал, размеры и другие свойства различных типов молотков, используемых для создания требуемого уровня энергии.

IK	Выдерживаемая энергия удара, Дж	Масса груза, производящего удар, кг	Высота, с которой производится удар, см
00	0	-	-
01	0,15	0,2	7,5
02	0,2	0,2	10
03	0,35	0,2	17,5
04	0,5	0,2	25
05	0,7	0,2	35
06	1	0,5	20
07	2	0,5	40
08	5	1,7	29,5
09	10	5	20
10	20	5	40

Характеристики используемых молотков

Код IK	IK00	IK01–IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Энергия удара (Дж)	*	<1	1	2	5	10	20
R, мм (радиус зеркала бойка)	*	10	10	25	25	50	50
Материал бойка	*	полиамид ¹	полиамид ²	сталь ²	сталь ²	сталь ²	сталь ²
Масса, кг	*	0,2	0,5	0,5	1,7	5	5
Молоток маятникового типа	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рессорный молоток	*	✓	✓	✓	—	—	—
Свободное падение молотка	*	—	—	✓	✓	✓	✓

* не защищены по стандарту

¹ R100 твердости по методу Роквелла в соответствии с ISO 2039/2

² Fc 490–2, по методу Роквелла в соответствии с ISO 1052

Дилеры



Авторизованные дилеры

АВЕНТА

Авента
aventa-electro.ru



ВДЛ
shop220.ru



АвтЭК
Электротехническая компания

АвтЭК
avtek-cable.ru



Випакс+
www.vipaks.ru



Альянс Комплект
aliants-k.ru



ООО «Вираж»
www.virage24.ru



Амарас Электро
amaras.pro



Вольтмаркет
voltmarket@bk.ru



Амиком
www.ami-com.ru



Восток Кабель
vostokkabel-vl.ru



Компания Ампер
ampera.ru



Все Инструменты.ру
www.vseinstrumenti.ru



Апельсин
apelsin.ru



ГК Десятка
www.10.irk.ru



Арсенал
www.arsec.ru



Галла-Кабель М
galla-cable.ru



АРСЕНАЛ ТРЕЙДИНГ
www.tdarsenal.ru



Ганимед СБ
ganimedsb.ru



Бауцентр
baucenter.ru



Торговый дом Гарант
garantgroup.com

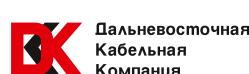


База электроматериалов
electro58.ru

Торговый дом ДЕЛК
www.delc.ru



БЭСМ
ufaelectro.ru



Дальневосточная
Кабельная Компания
www.dvkk.ru



Промрукав

Русский производитель электрики

DIRECT ELECTRIC

Директ
www.directelectric.ru



ГК Деан
dean.ru

ДИСИ

электротехника

DiCi Электротехника
www.dicimarket.ru



Компания ЗВИ
zvicom.ru



ИнтАГ
intag.by

ИНТЕРСВЕТ
группа компаний

Интерсвет
inter-svet.ru



Кабельстар
cablestar.ru



Компания Энергоснаб
esnab.pro

ЭЛЕКТРОСЕТЬ
сеть магазинов

Котович А.Г.
electroset19.ru

КраснодарЭЛЕКТРО
поставки электрооборудования

Краснодарэлектро
krasnodarelectro.ru



Луис+
luis.ru



Максима
maxima-pnz.ru



Мегаполис-Балтика
megapolis.com



Электротехническая
компания Меркурий-ДВ
etkmdv.ru



Минимакс
minimaks.ru



Мир Безопасности
tdmb.ru



НЗЭМИ
www.nzemy.ru



Торговый дом
Ньютон-Электро
nuton-electro.ru
faza.center



ТК «Опттим»
opttim.com



Пан-Электро
pan-electro.ru



СТД Петрович
petrovich.ru



Планета Электро
planeta-electro.com



Приборы охраны
www.pribor-ohrana.ru



RRОЭлектро
www.proelectro.pro



Про-Электро
www.pro-electro.su



Провод
formulatoka.ru



Промкомплект
pro-com.ru



Техноцентр
sibcable.com



Промэлектроконтакт
prom-crimea.ru



Торговый дом Тинко
tinko.ru



ГК ПрофЭлектро
p-el.ru



Толедо
toledonn.ru



РегионЭлектро
regionelectro.su



УралЭлектро
ural-electro.ru



Торговый Дом «Русичи»
rusichi.com
тд-русичи.рф



УралЭнерго
connect.u-energo.ru



Русский Свет
rs24.ru



Формула М2
formulam2.ru



Севкавкабель
www.sevkavkabel.ru



Фаворит-Электро
favorit-el.ru



Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
set-i-set.ru



Компания ЦСБ
centrsb.ru



Компания СТТ
ctt-sib.ru



Центр Монтажа
www.centrmontazha.ru



Компания «СТЭЛС»
www.stels-amur.ru



ЭЛСВИ
elswi.by



Сатро-Паладин
satro-paladin.com



Электротехническая
компания ЭТМ
etm.ru



Технические средства
безопасности
г. Чебоксары



Эгида
egida.kz



Технолайт
techlight-yar.ru



Электрика
elektrikanew72.ru
elektrika.me



Промрукав

Русский производитель электрики



Электрический мир
elmir-anapa.ru



Электротехника
eteh44.ru



Электро-Кабель
electrocabel24.ru



Электро Маркет
электромаркет24.rf



ЭлектроМаркет
electromarket-im.ru



Электромаркет
elmarket117@yandex.ru



Торговый дом ЭлектроМир
tdemir.ru



Торговый дом
ЭлектроСтиль
www.electrostyle.org



Электроград
elektrograd.su



Электрокомплект
elecomt.ru
smart-shop.pro



Электрокомплектсервис
www.elektro.ru



ТД Электроцентр
electrocentr.ru



ТД Электрум
zao-elektrum.ru



Eletec Systems
www.eletecsystems.ru



Элком-Электро
el-com.ru
cr-elcom.ru

Энергокомплект
energoco.ru



Торговый дом Энергомаш
enmash.ru



Энергомикс
energomix.ru



Энергосистема
en-msk.ru



Энергосфера
energosf.ru



Electrika Group (Армения)
electrika.am



Nanu (Молдова)
nanu.md/ru/



Volta (Молдова)
volta.md/ru/

Список дилеров по городам присутствия

Алтайский край

Барнаул

Минимакс
Формула М2
Русский Свет
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Бийск

Формула М2
Русский Свет
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Амурская область

Благовещенск

Компания «СТЭЛС»

Архангельская область

Архангельск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Котлас

Минимакс

Северодвинск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс

Астраханская область

Астрахань

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Белгородская область

Белгород

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Старый Оскол

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Брянская область

Брянск

Авента
ВсеИнструменты.ру
Торговый дом Ньютон-Электро
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Владимирская область

Владimir

ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Русский Свет
Толедо
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

**Александров, Владимир,
Вязники, Гусь-Хрустальный,
Ковров, Кольчугино, Лакинск,
Муром, Собинка**
Торговый дом Энергомаш

Владимир, Ковров

Компания Энергоснаб
Ковров, Муром,
ВсеИнструменты.ру

Волгоградская область

Волгоград

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
ГК Деан
Луси+
Минимакс
Сатро-Паладин
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Волжский

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Вологодская область

Вологда

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Компания Энергоснаб
Электротехническая компания ЭТМ

Череповец

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Воронежская область

Воронеж

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Торговый дом ДЕЛК
Луси+
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Забайкальский край

Чита

Русский Свет
Энергосфера

Ивановская область

Иваново

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Компания Энергоснаб
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Вичуга, Иваново, Кинешма,

Родники, Шуя

Торговый дом Энергомаш

Иркутская область

Ангарск

ГК Десятка
ГК Техноцентр
Торговый Дом «Русичи»
ЭлектроКомплектсервис

Братск

ГК Десятка
ГК Техноцентр
ЭлектроКомплектсервис

Иркутск

ГК Десятка
ГК Техноцентр
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
Русский Свет
ЭлектроКомплектсервис
ЭлектроMarket
Электротехническая компания ЭТМ
Энергосфера

Калининградская область

Балтийск, Калининград, Советск,

Черняховск

Мегаполис-Балтика

Калининград

Бауцентр
RROэлектро
Русский Свет

Калужская область

Калуга

Авента
ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Малоярославец

Электротехническая компания ЭТМ

Обнинск

ВсеИнструменты.ру
Провод
Русский Свет

Кемеровская область

Кемерово

Минимакс
Промкомплект
Торговый Дом «Русичи»
Русский Свет
ЭлектроКомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Новокузнецк

Русский Свет
ЭлектроКомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Топки

Промкомплект



Кировская область

Киров

ВсеИнструменты.ру
Интерсвет
Русский Свет
Толедо
Электротехническая компания ЭТМ

Костромская область

Кострома

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Компания Энергоснаб
Электротехника
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Краснодарский край

Анапа

Электрический мир

Армавир

ГК Деан
Русский Свет

Армавир, Краснодар, Кропоткин, Новороссийск, Сочи, Тихорецк

Электротехническая компания ЭТМ

Краснодар

АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ
Бауцентр
Вираж
ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
ТК «Оптим»
Краснодарэлектро
Лусис+
Минимакс
Русский Свет
Электроград
Элком-Электро
Энергокомплект

Новороссийск

Бауцентр
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет

Сочи

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет

Красноярский край

Красноярск

Вираж
DiCi Электротехника
ГК Техноцентр
Лусис+
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
Русский Свет
ТД Электрум
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ

Минусинск

Электросеть (Котович А.Г.)

Курганская область

Курган

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Курская область

Курск

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Железногорск

ВсеИнструменты.ру

Ленинградская область

Выборг, Гатчина

СТД Петрович
Электротехническая компания ЭТМ

Гатчина

ВсеИнструменты.ру

Кингисепп, Луга

СТД Петрович

Кингисепп, Кириши, Кронштадт, Всеволжск, Луга, Тихвин

Минимакс

Выборг, Тихвин

Русский Свет

Липецкая область

Липецк

Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Компания ЦСБ
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Елец

Русский Свет

Московская область

Автэк

Амарас Электро

Апельсин

ВсеИнструменты.ру

СТД Петрович

Провод

Русский Свет

Толедо

Smart-Shop.pro

ЭлектроМаркет

Электротехническая компания ЭТМ

Элком-Электро

Энергомикс

Мурманская область

Мурманск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Нижегородская область

Арзамас

Толедо

Дзержинск

ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ

Нижний Новгород

ВсеИнструменты.ру
Лусис+
Русский Свет
Сатро-Паладин
Толедо
ЭлектроМаркет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Энергосфера

Новгородская область

Боровичи

Минимакс

Великий Новгород

Альянс Комплект

ВсеИнструменты.ру

Минимакс

СТД Петрович

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Новосибирская область

Бердск, Искитим

ЭлектроКомплектсервис

Новосибирск

Компания Ампер

ВсеИнструменты.ру

Лусис+

Минимакс

НЗЭМИ

Приборы охраны

Русский Свет

Сатро-Паладин

Компания СТТ

СТЭЛС

Формула М2

ЭлектроКомплектсервис

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Омская область

Омск

Арсенал

Бауцентр

ВсеИнструменты.ру

Ганимед СБ

ГК Деан

Русский Свет

ЭлектроКомплектсервис

Торговый дом ЭлектроСтиль

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Оренбургская область

Оренбург

Вольтмаркет

ВсеИнструменты.ру

Компания ЦСБ

Минимакс

Русский Свет

Электромаркет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Орск

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Орловская область

Орел

Авента

ВсеИнструменты.ру

Ньютон-Электро

ГК ПрофЭлектро

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

Пензенская область

Пенза

База электроматериалов
ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Компания ЦСБ
Максима
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Пермский край

Березники

Электротехническая компания ЭТМ

Пермь

ВсеИнструменты.ру
Випакс+
Луис+
Минимакс
Русский Свет
Сатро-Паладин
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Чайковский

Уралэнерго

Приморский край

Владивосток

Восток Кабель
Луис+
Русский Свет
Энергосфера

Находка

Энергосфера

Уссурийск

Компания «СТЭЛС»

Псковская область

Великие Луки

Минимакс
Русский Свет
Энергомикс

Псков

Альянс Комплект
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Адыгея

Майкоп

ГК Деан

Новая Адыгея

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Башкортостан

Белорецк, Кумертау, Октябрьский, Стерлитамак, Уфа

БЭСМ

Нефтекамск, Октябрьский, Уфа

Уралэнерго

Салават

ВсеИнструменты.ру

Стерлитамак

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Уфа

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Компания ЦСБ
Луис+
Минимакс
Русский Свет
Smart-Shop.pro
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Республика Бурятия

Улан-Удэ

Русский Свет
ГК Техноцентр
Торговый Дом «Русичи»

Республика Карелия

Петрозаводск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
СТД Петрович
Торговый Дом «Русичи»
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Коми

Сыктывкар

Минимакс
Русский Свет

Ухта

Русский Свет

Республика Крым

Севастополь

Про-Электро

Симферополь

Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро Крым

Ялта

Про-Электро

Симферополь, Феодосия, Керчь, Джанкой, Белогорск

ПромэлектроКонтакт

Республика Марий Эл

Йошкар-Ола

Технические средства безопасности
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Мордовия

Саранск

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Русский Свет
Компания ЦСБ
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Республики Саха (Якутия)

Якутск

Планета Электро

Республика Татарстан

Альметьевск

Smart-Shop.pro
Уралэнерго
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Елабуга

Электротехническая компания ЭТМ

Казань

ВсеИнструменты.ру
Луис+
Минимакс
Компания «СТЭЛС»
Smart-Shop.pro
Толедо
Русский Свет
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
ТД Электроцентр
Энергомикс

Набережные Челны

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Smart-Shop.pro
Русский Свет
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Нижнекамск

Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Удмуртия

Воткинск, Глазов, Можга, Сарапул

Уралэнерго

Ижевск

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Республика Хакасия

Абаза, Абакан, Саяногорск, Черногорск

ЭлектроСеть (Котович А.Г.)

Абакан

DiCi Электротехника
Торговый Дом «Русичи»
Электротехническая компания ЭТМ

Ростовская область

Батайск

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Волгодонск

Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Новочеркасск

Электротехническая компания ЭТМ

Ростов-на-Дону

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
ТК «Оптим»
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергокомплект



Таганрог

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет

Шахты

Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Рязанская область

Рязань

Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Самарская область

Балаково

Электротехническая компания ЭТМ

Самара

ВсеИнструменты.ру
Луис+
Минимакс
РегионЭлектро
Русский Свет
Smart-Shop.pro
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергомикс

Сызрань

ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ

Тольятти

ВсеИнструменты.ру
Луис+
Минимакс
Русский Свет
Smart-Shop.pro
Электротехническая компания ЭТМ

Саратовская область

Саратов

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Компания ЦСБ
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Маркс

Ганимед СБ

Энгельс

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Свердловская область

Березовский

Русский Свет

Екатеринбург

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
Русский Свет
Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
УралЭлектро
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Каменск-Уральский

Русский Свет
УралЭлектро
Электротехническая компания ЭТМ

Нижний Тагил

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Энергомикс
Электротехническая компания ЭТМ

Серов

Электротехническая компания ЭТМ

Смоленская область

Смоленск

Авента
ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Толедо
Фаворит-Электро
Элком-Электро
Энергомикс

Ставропольский край

Есенкути

Электротехническая компания ЭТМ

Пятигорск

ТК «Оптим»
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Ставрополь

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергокомплект

Тамбовская область

Тамбов

Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Компания ЦСБ
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Мичуринск

Русский Свет

Тверская область

Тверь

ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Русский Свет
Энергомикс

Бежецк, Вышний Волочёк, Калязин, Кимры, Ржев, Тверь,

Торжок

ЭлектроМаркет

Томская область

Томск

ООО «Севкавкабель»
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Тульская область

Тула

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Новомосковск

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет

Тюменская область

Тобольск

Электротехническая компания ЭТМ

Тюмень

Арсенал
ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
Русский Свет
УралЭлектро
Электрика
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Удмуртская Республика

Ижевск

Электротехническая компания ЭТМ

Ульяновская область

Ульяновск

ВсеИнструменты.ру
Компания ЦСБ
Минимакс
Русский Свет
Smart-Shop.pro
Центр Монтажа
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Хабаровский край

Хабаровск

Дальневосточная Кабельная Компания
Электротехническая компания
Меркурий-ДВ
Русский Свет
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Нижневартовск

Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ

Сургут

Минимакс
Русский Свет
Энергомикс
Электротехническая компания ЭТМ

Челябинская область

Златоуст

Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Магнитогорск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Миасс

Минимакс
Русский Свет

Челябинск

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
Русский Свет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Чувашская Республика

Чебоксары

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Минимакс
Русский Свет
Smart-Shop.pro
Технические средства безопасности
Толедо
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Ярославская область

Ярославль

ВсеИнструменты.ру
Компания Энергоснаб
Русский Свет
Технолайт
Толедо
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Рыбинск

ВсеИнструменты.ру
Русский Свет
ЭлектроМаркет

Ярославль, пос. Кузнециха, Ростов, Рыбинск, Тутаев

Электро Маркет

Ямало-Ненецкий АО

Лабытнанги

ЭлектроМаркет

Москва

Альянс Комплект
Амиком
Апельсин
ВДЛ
ВсеИнструменты.ру
Галла-Кабель М
Директ Электрик
ГК Деан
Компания ЗВИ
Кабельстар
Компания Энергоснаб
Краснодарэлектро
Луис+
Пан-Электро
СТД Петрович
ГК ПрофЭлектро
Торговый Дом «Русичи»
Русский Свет
Сатро-Паладин
Smart-Shop.pro
Компания «СТЭЛС»
Торговый дом Тинко
Толедо
Фаворит-Электро
Электро-Кабель
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергосистема
Энергоснаб

Санкт-Петербург

Альянс Комплект
ВсеИнструменты.ру
Торговый дом Гарант
Eletec Systems
Краснодарэлектро
Луис+
Минимакс
Мир Безопасности
СТД Петрович
Торговый Дом «Русичи»
Русский Свет
Толедо
ЭлектроМаркет
Торговый дом Электромир
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергомикс

Казахстан

Алматы, Актобе, Астана,

Атырау, Шымкент

Эгіда

Актобе

Минимакс

Астана, Петропавловск

Электростиль

Астана, Актобе, Алматы,

Атырау, Усть-Каменогорск,

Караганда, Костанай,

Павлодар

Русский Свет

Белоруссия

Брест, Витебск, Гродно

Русский Свет

Минск

ИнтАГ

Русский Свет

ЭЛСВИ

Республика Молдова

Кишинёв

Nanu

Volta

Республика Армения

Ереван

Electrika Group



Промрукав

Русский производитель электрики

Схема проезда к офису и складу компании в с. Павловское

Проход и проезд на территорию компании «Промрукав» для посетителей осуществляется по заранее оформленным пропускам.

Адрес:

Владимирская обл., Суздальский р-н,
с. Павловское, 259 км, а/д М-7 (Волга-1)

Контактные телефоны:

Отдел логистики: +7 (495) 969-27-20 (доб. 182)
Операторы склада: +7 (495) 969-27-20 (доб. 184)

Время работы офиса:

понедельник — пятница: с 8:00 до 17:30
суббота, воскресенье: выходной

Время работы склада:

круглосуточно, без выходных

GPS координаты:
N 56.334 E 40.475



Смотрите также



Промрукав
Русский производитель электрики

Гладкие
и двустенные
гофрированные
трубы

АЛЬБОМ РЕШЕНИЙ 2021



Промрукав
Русский производитель электрики

Огнестойкие кабельные
линии ПРОМРУКАВ
для систем противопожарной
защиты

КАТАЛОГ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Промрукав
Русский производитель электрики

Инструкция
по монтажу
продукции
Промрукав

2021



Промрукав
Русский производитель электрики

Металлические лотки
и аксессуары

КАТАЛОГ

📞 Многоканальный телефон:
+7 (495) 969-27-20

Телефоны технической поддержки:

📞 Поддержка проектировщиков и ОКЛ:
+7 (495) 969-27-20, доб. 267

📞 Технические вопросы по продукции:
+7 (495) 969-27-20, доб. 269, 270

Телефоны отдела продаж:

📞 Для партнёров по Москве и МО:
+7 (920) 921-98-71

📞 Для отгрузок со склада в Новочеркасске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 231

📞 Для отгрузок со склада в Новосибирске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 297

📞 Для отгрузок со склада в Екатеринбурге:
+7 (495) 969-27-20, доб. 217

✉ e-mail: promrukav@promrukav.ru

🌐 web: www.promrukav.ru

📷 instagram: @promrukav



Все материалы, включая любые текстовые и графические элементы, размещенные в этом издании, являются объектами авторского права. Копирование, в том числе частичное, запрещено. Нарушение авторских прав контролируется и преследуется по закону.