



Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая продукция и аксессуары

КАТАЛОГ 2021

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.

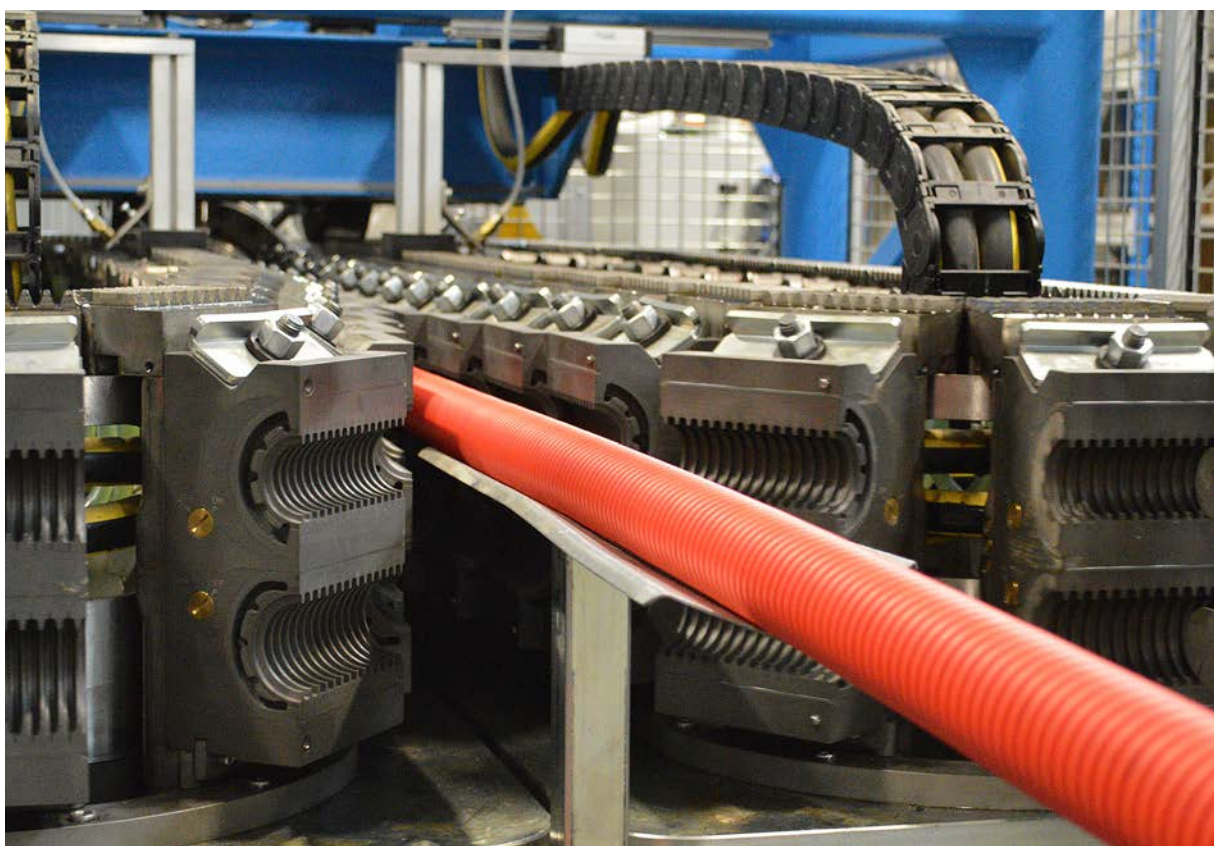
Наша деятельность нацелена на освоение новых направлений, сохранение и дальнейшее увеличение достигнутых объемов производства, повышение качества выпускаемых изделий. Мы непрерывно движемся вперед, чутко реагируя на пожелания и потребности наших заказчиков. Мы делаем всё, чтобы вам было удобно работать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





Этапы развития компании «Промрукав»:

- | | |
|--|--|
| 1999 – компания начала свою деятельность с выпуска металлорукава типа РЗ. | 2015 – налажен выпуск двустенных гофрированных труб из ПНД. |
| 2002 – начало производства гофрированных труб из ПВХ. | 2018 – введена огнестойкая кабельная линия ОКЛ ПР, начало производства антивандального металлорукава с замком Р4, а также крепеж-клипсы для пневмопистолета. |
| 2004 – расширение ассортимента за счёт жёстких труб из ПВХ. | 2019 – запуск производства гофрированных труб из ПЛЛ (композиции из полиолефинов) и коробок для заливки бетоном. |
| 2006 – запуск производства кабельного канала. | 2020 – площадки под стяжку для монтажного пистолета, двухкомпонентные ЭМК. |
| 2012 – начало производства электромонтажных коробок, гладких труб из ПНД и металлорукава в ПВХ изоляции. | |
| 2013 – построен новый современный складской терминал общей площадью более 2500 м². | |



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.

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



Серия изделий под цвет дерева:
Коробки для кабельных каналов, стр. 127
Гофрированные трубы из ПВХ, стр. 22
Жёсткие трубы из ПВХ, стр. 45
Аксессуары для труб, стр. 50
Крепеж-клипсы, стр. 141



«Подъездная»
распределительная коробка
для открытой установки
150x110x90 мм, стр. 117



Двухкомпонентные
распределительные коробки
для открытой установки,
стр. 120



Двухпозиционные
установочные коробки,
стр. 113



Площадки под стяжку для
монтажного пистолета,
стр. 144



Коробки распределительные
для открытой установки
с откидной крышкой,
стр. 119



Коробки для заливки
бетоном, стр. 125



Крепёж-клипсы
с дюбелем,
стр. 139



Трубы гофрированные
из ПЛЛ (композиции
из полиолефинов),
безгалогенные негорючие
стр. 36

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

Содержание

Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)	7
Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)	8
Аксессуары для кабельных каналов	15
Трубы гофрированные	20
Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида)	21
Трубы гофрированные из ПНД (полиэтилена низкого давления)	25
Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)	30
Трубы гофрированные из ПА (полиамида)	34
Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов)	36
Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель»	39
Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида)	43
Аксессуары для гофрированных и жестких труб	49
Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления)	57
Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления)	58
Аксессуары для гладких труб	60
Трубы гофрированные двустенные	63
Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля	64
Аксессуары для двустенных труб	70
Аксессуары для гладких и двустенных гофрированных труб	72
Пластиковые кабельные колодцы	78
Металлорукав	84
Металлорукав негерметичный (МР)	85
Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)	92
Аксессуары для металлорукава	104
Электромонтажные коробки	110
Установочные коробки (подрозетники)	111
Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)	115
Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)	122
Коробки для заливки бетоном	125
Универсальные коробки для кабельного канала (распределительные, установочные коробки)	126
Коробки уравнивания потенциалов (КУП)	128
Огнестойкие кабельные линии	130
Огнестойкие распределительные коробки	132
Крепёж	136
Крепёж-клипсы для монтажного пистолета	137
Крепёж-клипсы с дюбелем	139
Крепёж-клипсы	141
Крепёж-клипсы атмосферостойкие	143
Площадки под стяжку для монтажного пистолета	144
Крепёж-скоба	145
Хомут FR PP	146
Лента монтажная перфорированная	147
Сертификаты	148
Справочная информация	156
Дилеры	167

Новая группа товаров

Наименование группы товаров

Основные характеристики и свойства

Промрукав
Русский производитель электротехники

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;

Преимущества гофрированных труб из ПНД «Промрукав»:

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;

Технические параметры

Технические условия: ТУ 2247-005-16755367-2015

Типы по степени сопротивления сжатию*

Под подробные технические параметры

Возможные цветовые исполнения

Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

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.

Степень защиты IP66
Хим. стойкость
Морозостойкость

Характеристики: степень защиты, климатическое исполнение, сопротивление сжатию

Существующие свойства данной продукции

Наименование

Возможные свойства номенклатуры

Промрукав
Русский производитель электротехники

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»

ОКЛ-ГР

Степень защиты IP66
Климатическое исполнение УХЛ2
Сопротивление сжатию 750 Н
Безгалогенность HF
Стойкость к УФ
Не распространяется горение
Повышенная прочность
Защита от влаги

Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

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	25	✓	PR02.0036
16±0,6	10,7±0,6	чёрный	100	✓	021641
16±0,6	10,7±0,6	оранжевый	100	✓	021641o
20±0,8	14,1±0,8	чёрный			PR02.0038

Наличие сертификатов

Цветовые исполнения

Используется в составе ОКЛ



Промрукав

Русский производитель электрики

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



Негорючесть



Прочность



Допускается заливка бетоном



Безгалогенность



Стойкость к ультрафиолету



Химическая стойкость



Высокая ударная прочность



Высокая усталостная прочность



Высокая коррозионная стойкость

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.



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).



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет (структура дерева): сосна



Цвет (структура 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;
- уникальное 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	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +45 °С
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	«0»
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	1 год с даты продажи, при сохранении этикетки
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 1 год с даты производства

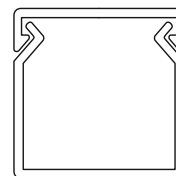
Двойной и одинарный замок

При выборе кабельного канала немаловажным критерием является замок.

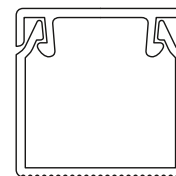
Кабельный канал с одинарным замком обеспечивает доступ к проводам и кабелям, но лишь на малых сечениях удерживает крышку после нескольких циклов её открывания.

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



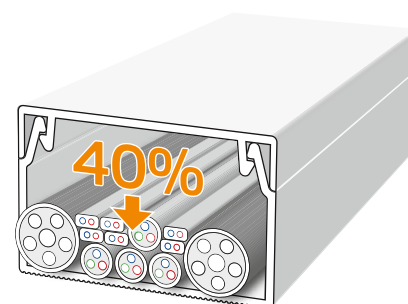
Двойной замок

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

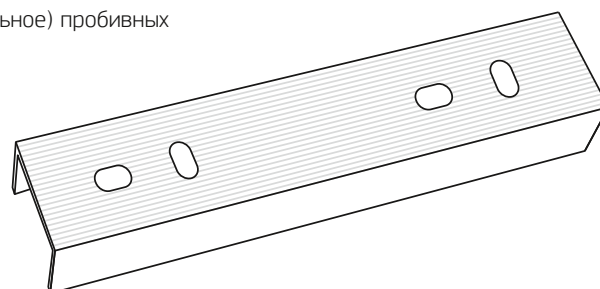
* площадь по внутренним стенкам.



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

Перфорация на основании кабельного канала.

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





Промрукав

Русский производитель электрики

С двойным замком



Степень защиты



Климатическое исполнение



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

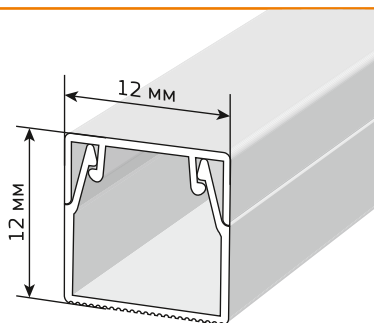


Цвет (структура дерева): сосна



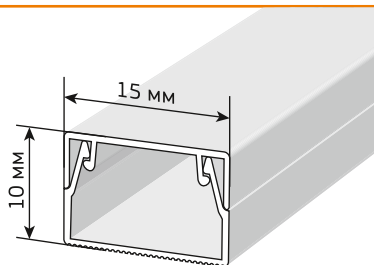
Цвет (структура дерева): бук

Двойной замок, сечение 12x12 мм



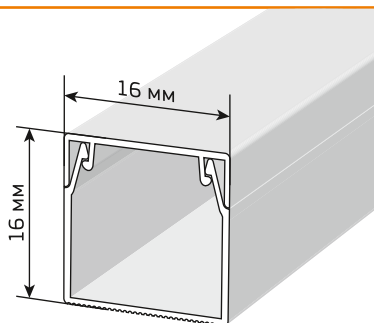
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	120	PR03.0046
○ белый	полиэтилен	242	PR.0325200
○ белый	гофрокартон	242	PR.0612122
● серый	полиэтилен	242	PR03.0068
● сосна	полиэтилен	120	PR03.0178
● сосна	полиэтилен	242	PR.025433
● бук	полиэтилен	120	PR03.0193
● бук	полиэтилен	242	PR.025425

Двойной замок, сечение 15x10 мм



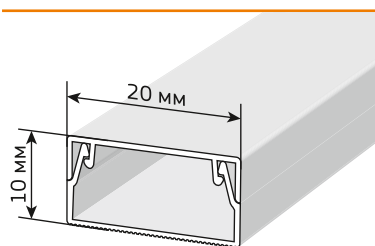
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	144	PR03.0047
○ белый	полиэтилен	234	PR.0325201
○ белый	гофрокартон	234	PR.0615102
● серый	полиэтилен	234	PR03.0069
● сосна	полиэтилен	144	PR03.0179
● сосна	полиэтилен	234	PR.025434
● бук	полиэтилен	144	PR03.0194
● бук	полиэтилен	234	PR.025426

Двойной замок, сечение 16x16 мм



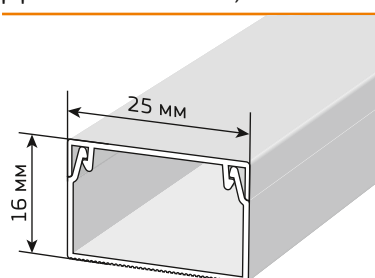
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	84	PR03.0048
○ белый	полиэтилен	120	PR.0616161
○ белый	гофрокартон	120	PR.061616
● серый	полиэтилен	120	PR03.0070
● сосна	полиэтилен	84	PR03.0180
● сосна	полиэтилен	120	PR.025435
● бук	полиэтилен	84	PR03.0195
● бук	полиэтилен	120	PR.025427

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

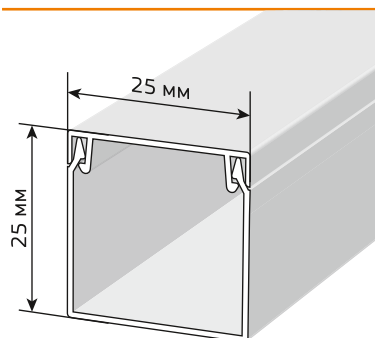


Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050
○ белый	полиэтилен	80	PR.0625161
○ белый	гофрокартон	80	PR.062516
● серый	полиэтилен	80	PR03.0072
● сосна	полиэтилен	50	PR03.0182
● сосна	полиэтилен	80	PR.025437
● бук	полиэтилен	50	PR03.0197
● бук	полиэтилен	80	PR.025429



OKL-TP

Двойной замок, сечение 25x25 мм

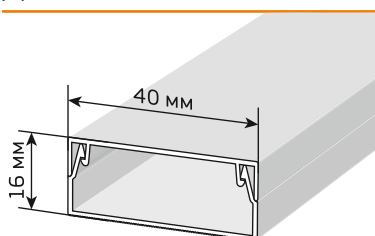


Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	32	PR03.0051
○ белый	полиэтилен	48	PR.0625251
○ белый	гофрокартон	48	PR.062525
● серый	полиэтилен	48	PR03.0073
● сосна	полиэтилен	32	PR03.0183
● сосна	полиэтилен	48	PR.025438
● бук	полиэтилен	32	PR03.0198
● бук	полиэтилен	48	PR.025430



OKL-TP

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



OKL-TP

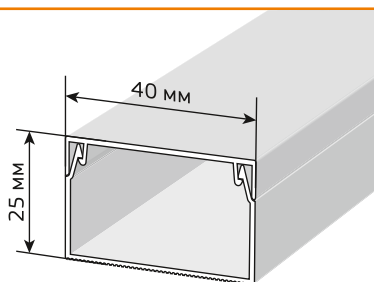


Промрукав

Русский производитель электрики



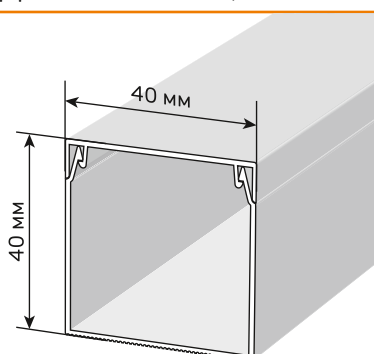
Двойной замок, сечение 40x25 мм



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



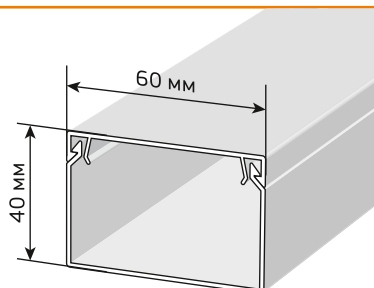
Двойной замок, сечение 40x40 мм



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



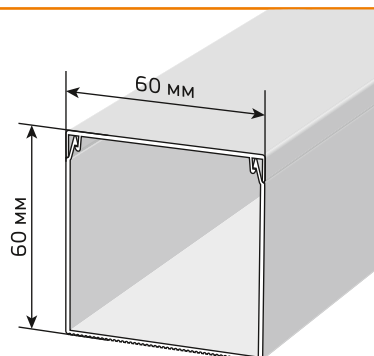
Двойной замок, сечение 60x40 мм



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

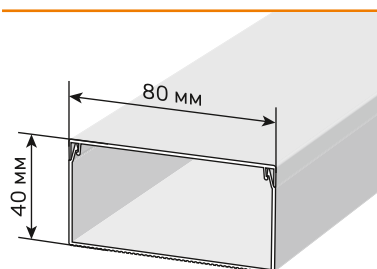


Двойной замок, сечение 60x60 мм



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

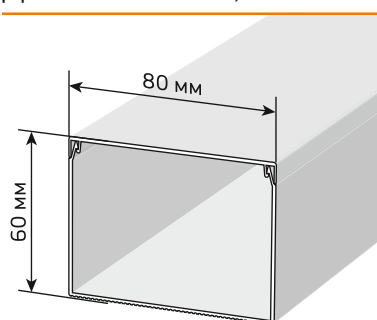
Двойной замок, сечение 80x40 мм



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



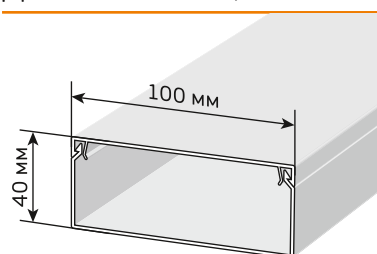
Двойной замок, сечение 80x60 мм



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



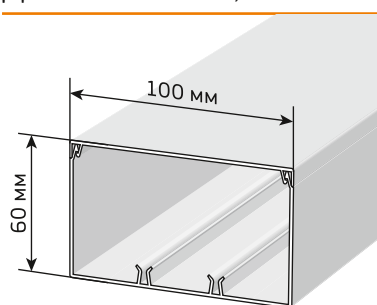
Двойной замок, сечение 100x40 мм



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





Промруков

Русский производитель электрики

С одинарным замком



Степень защиты



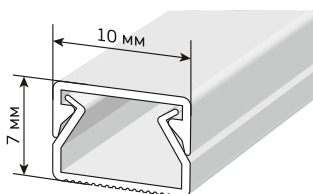
Климатическое исполнение



Негорючесть

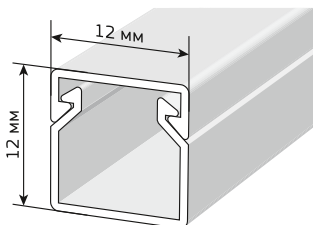


Цвет: RAL 9003 (белый)



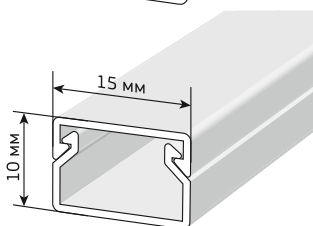
Одинарный замок, сечение 10x7 мм

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



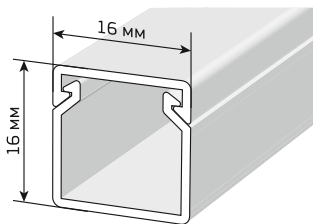
Одинарный замок, сечение 12x12 мм

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



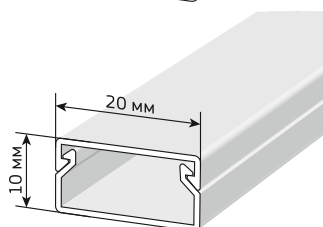
Одинарный замок, сечение 15x10 мм

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



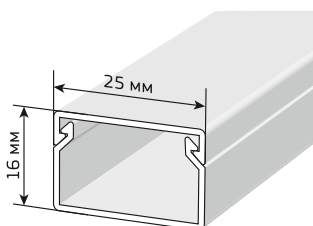
Одинарный замок, сечение 16x16 мм

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

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



Безгалогенность



ОКЛ-ТР



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 транспортной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2851
15x10	● сосна	4	600	PR08.4045
16x16	○ белый	4	600	PR08.2852
16x16	● сосна	4	600	PR08.4046
20x10	○ белый	4	600	PR08.2853
20x10	● сосна	4	600	PR08.4047
25x16	○ белый	4	300	PR08.2854
25x16	● сосна	4	300	PR08.4048
25x25	○ белый	4	200	PR08.2855
25x25	● сосна	4	200	PR08.4049
40x16	○ белый	4	200	PR08.2856
40x16	● сосна	4	200	PR08.4050
40x25	○ белый	4	200	PR08.2857
40x25	● сосна	4	200	PR08.4051
40x40	○ белый	4	120	PR08.2858
60x40	○ белый	4	72	PR08.2859
60x60	○ белый	4	48	PR08.2860
100x40	○ белый	2	60	PR08.2861
100x60	○ белый	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 транспортной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2803
15x10	● сосна	4	600	PR08.4031
16x16	○ белый	4	600	PR08.2804
16x16	● сосна	4	600	PR08.4032
20x10	○ белый	4	300	PR08.2805
20x10	● сосна	4	300	PR08.4033
25x16	○ белый	4	300	PR08.2806
25x16	● сосна	4	300	PR08.4034
25x25	○ белый	4	200	PR08.2807
25x25	● сосна	4	200	PR08.4035
40x16	○ белый	4	400	PR08.2808
40x16	● сосна	4	400	PR08.4036
40x25	○ белый	4	200	PR08.2809
40x25	● сосна	4	200	PR08.4037
40x40	○ белый	4	140	PR08.2810



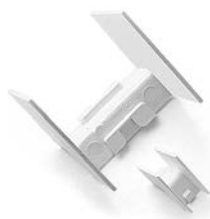
С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 154.



Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной 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 транспортной 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 транспортной 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

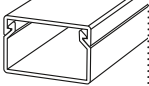


**Промрукав**

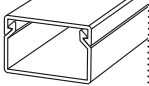
Русский производитель электрики

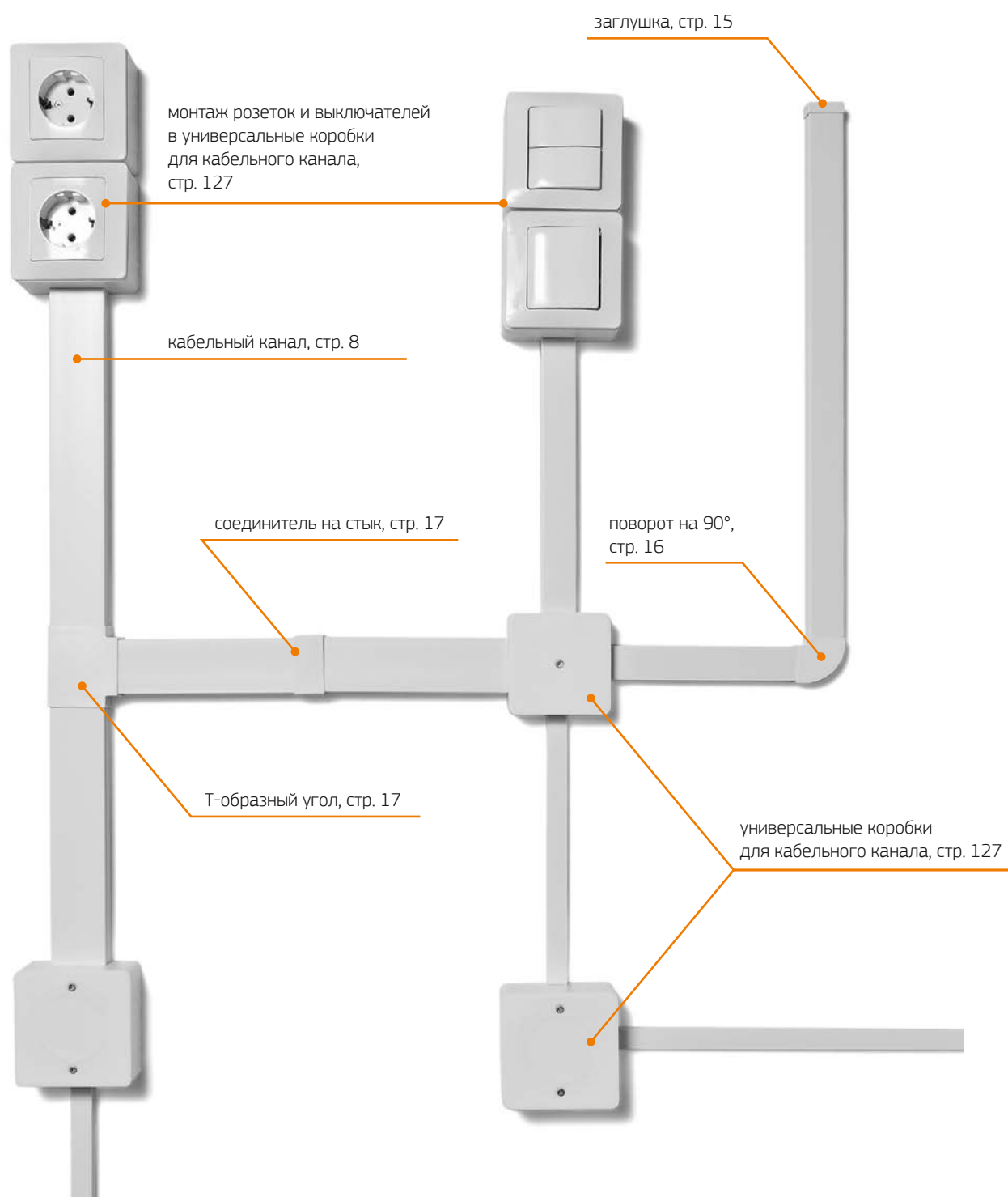
Совместимость аксессуаров для кабельного канала из ПВХ

○ Белого цвета RAL 9003

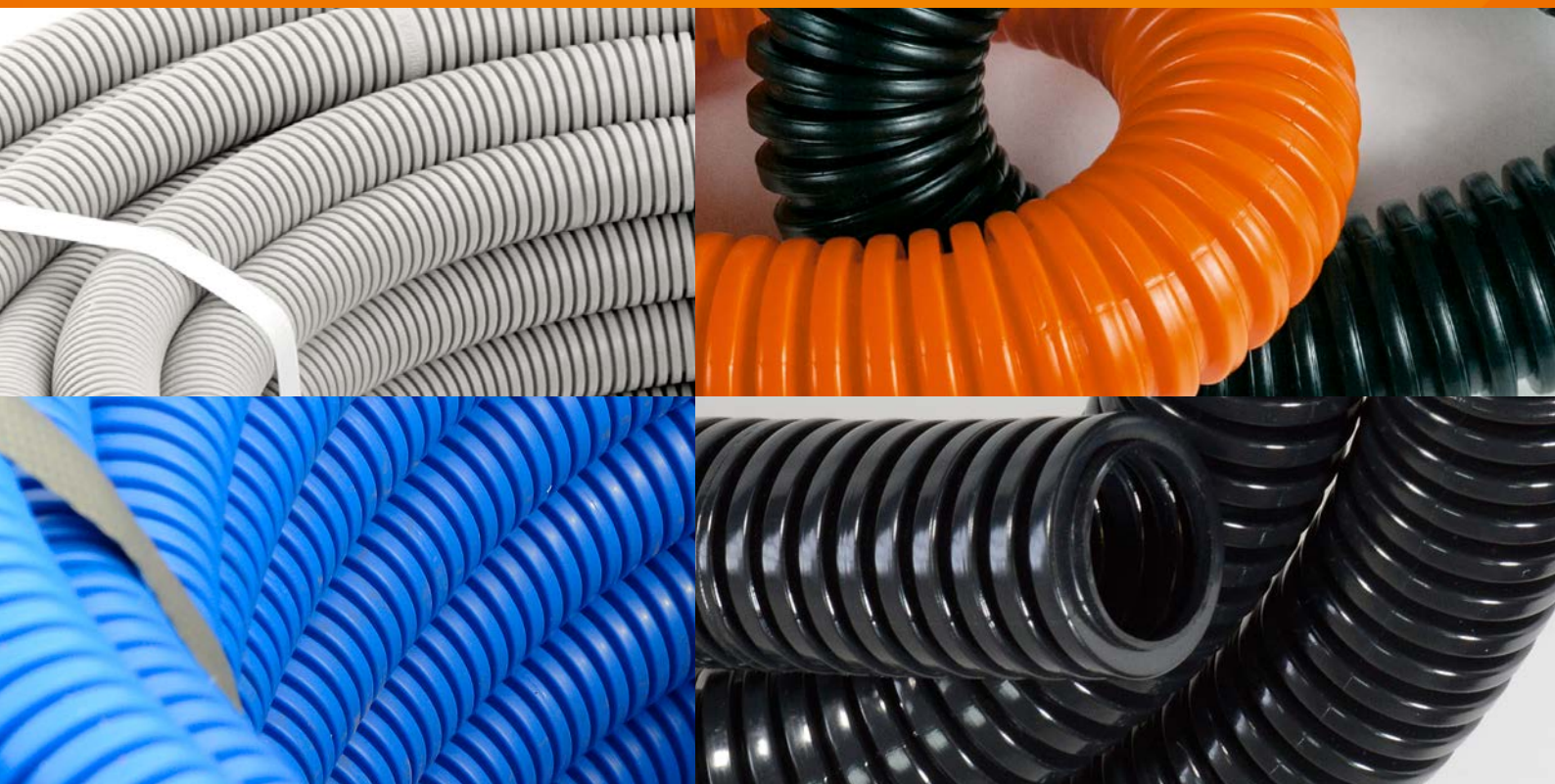
Сечение	Внешний угол	Внутренний угол	Заглушка	Поворот на 90°	Соединитель на стык	Т-образный угол
						
10x7	—	—	—	—	—	—
12x12	—	—	—	—	—	—
15x10	PR08.2803	PR08.2815	PR08.2851	PR08.2839	PR08.2863	PR08.2827
16x16	PR08.2804	PR08.2816	PR08.2852	PR08.2840	PR08.2864	PR08.2828
20x10	PR08.2805	PR08.2817	PR08.2853	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



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.

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 IT-сетей и коммуникаций;
- использование в огнестойких кабельных линиях;
- дополнительная механическая защита труб для тёплых полов.



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



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 ПВХ-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 IEC 62262-2015	IK05 - Тип «Лёгкая» IK06 - Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 0,7 Дж - Тип «Лёгкая» до 1 Дж - Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»			
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	от -5 °С до +60 °С			
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С			
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	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки			
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			
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства			

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

**Промрукав**

Русский производитель электрики

НОВИНКА

Тип «Лёгкая», под цвет дерева

**IP66**

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгазогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном

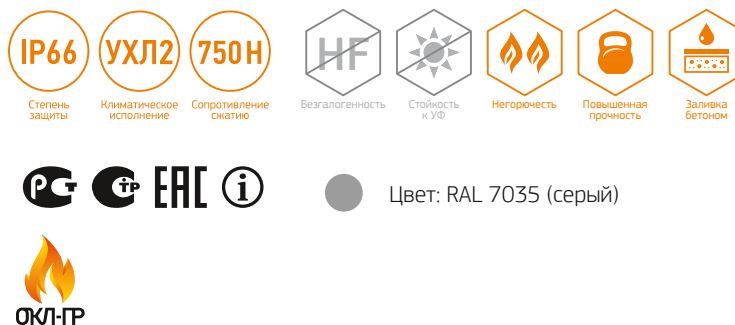


Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

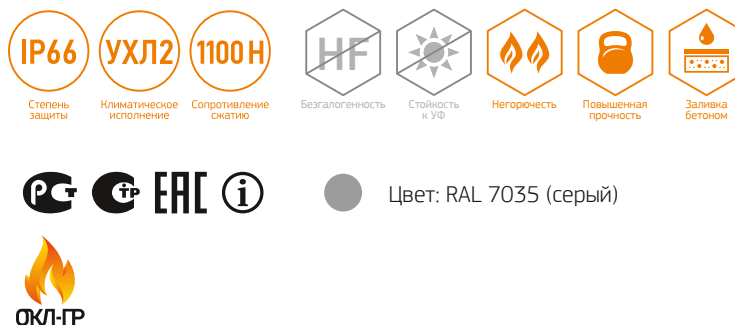
Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	серый	10	✓	PR.011631M10
16	10,7	серый	25	✓	PR.011631M25
16	10,7	серый	100	✓	PR.011631
16	10,7	серый	50	✓	PR.011631м
16	10,7	чёрный	100	✓	PR01.0053
16	10,7	чёрный	50	✓	PR01.0054
20	14,1	серый	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	✓	PR01.0055
20	14,1	чёрный	50	✓	PR01.0056
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	✓	PR01.0057
32	24,3	серый	10	✓	PR.013231M10
32	24,3	серый	25	✓	PR.013231
32	24,3	чёрный	25	✓	PR01.0088
40	31,2	серый	15	✓	PR.014231
40	31,2	чёрный	15	✓	PR01.0089
50	39,6	серый	15	✓	PR.015031
50	39,6	чёрный	15	✓	PR01.0090
63	50,6	серый	15	✓	PR.016331
63	50,6	чёрный	15	✓	PR01.0091

Тип «Тяжёлая»



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»



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. 149, стр. 154.

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Морозостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

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 °С без изменения своих физико-механических характеристик.

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 лёгкий тип	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 2004 (оранжевый)	—



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017						
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 200 Н — Тип «Лёгкая» не менее 400 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 ИЕС 62262-2015	IK07						
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж						
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 40 мм	Ø 50 мм	Ø 63 мм
	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	от -40 °С до +90 °С						
Температура эксплуатации	от -55 °С до +90 °С						
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 стретч-плёнке						
Гарантийный срок эксплуатации	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки						
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						
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства						

Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном


 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	✓	PR02.0120
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	25	✓	PR02.0121
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	50	✓	PR02.0122
16±0,6	10,7±0,6	● серый	100	✓	PR02.0129
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	100	✓	161556
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	10	✓	PR02.0123
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	25	✓	PR02.0124
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	50	✓	PR02.0125
20±0,8	14,1±0,8	● серый	100	✓	PR02.0130
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	100	✓	161557
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	10	✓	PR02.0126
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	25	✓	PR02.0127
25±1,0	18,3±1,0	● серый	50	✓	PR02.0131
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	50	✓	161558
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	10	✓	PR02.0128
32±1,5	24,3±1,5	● серый	25	✓	PR02.0132
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	25	✓	161559
40±1,8	31,2±1,8	● серый	15	✓	PR02.0133
40±1,8	31,2±1,8	● чёрный	15	✓	161560
50±1,0	39,6±2,0	● серый	15	✓	PR02.0134
50±1,0	39,6±2,0	● чёрный	15	✓	161561
63±2,5	50,6±2,5	● серый	15	✓	PR02.0135
63±2,5	50,6±2,5	● чёрный	15	✓	161562



Промрукав

Русский производитель электрики

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350 Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалоогенность

Стойкость к УФ

Не распространяет горение

Повышенная прочность

Заливка бетоном



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.021633
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR.022033
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR.022533
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR.023233
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR.024033
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR.025033
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR.026333

Безгалоогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

750 Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалоогенность

Стойкость к УФ

Не распространяет горение

Повышенная прочность

Заливка бетоном



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

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяется горение



Повышенная прочность



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

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяется горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



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	✓	PR02.0022
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0023
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0024
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0025
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0026
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0027



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.

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 °С без изменения своих физико-механических характеристик;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ и ПНД;
- труба в исполнении «Безгалогенная (НГ)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- труба в исполнении «Стойкая к ультрафиолету (УФ)» устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- 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).



Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

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 (НГ)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	—
«Разрезная (Р)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓

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	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
	200 Н	300 Н	400 Н	700 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В2			
Температура монтажа	от -25 °С до +60 °С			
Температура эксплуатации	от -45 °С до +115 °С			
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 стретч-плёнке			
Гарантийный срок эксплуатации	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки			
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			
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства			

Безгалогенная (HF), разрезная. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



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	10	—	PR02.0243
16±0,6	10,7±0,6	25	—	PR02.0244
16±0,6	10,7±0,6	100	—	PR02.0063
20±0,8	14,1±0,8	10	—	PR02.0245
20±0,8	14,1±0,8	25	—	PR02.0246
20±0,8	14,1±0,8	100	—	PR02.0064
25±1,0	18,3±1,0	10	—	PR02.0247
25±1,0	18,3±1,0	25	—	PR02.0248
25±1,0	18,3±1,0	50	—	PR02.0065
32±1,5	24,3±1,5	10	—	PR02.0249
32±1,5	24,3±1,5	25	—	PR02.0066

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

Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

200H

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



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	✓	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»



IP66

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

750H

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



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	✓	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

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



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



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 от -60 °C до +157 °C;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;

- 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	от -40 °С до +120 °С			
Температура эксплуатации	от -60 °С до +157 °С			
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	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки			
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			
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства			

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

Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смазке



Безгалогенность



Негорючесть



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 смазке



Безгалогенность



Негорючесть



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	✓	PR02.0101
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



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 сгораемых/несгораемых 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).



Степень защиты



Безгалогенность



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)

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 °С, без изменения своих физико-механических характеристик;
- высокая гибкость по сравнению с другими гофрированными трубами;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность;
- труба устойчива к воздействию влаги в режиме нормальной эксплуатации;
- труба устойчива к старению;
- труба обладает соответствующей теплостойкостью.

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	Ø 16 мм 200 Н	Ø 20, 25 мм 300 Н	Ø 32 мм 600 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В2		
Температура монтажа	от -25 °С до +60 °С		
Температура эксплуатации	от -45 °С до +115 °С		
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 стретч-плёнке по 25, 50, 100 метров		
Гарантийный срок эксплуатации	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки		
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		
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства		

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

**Промрукав**

Русский производитель электрики

НОВИНКА

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая»

**IP66**

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

350H

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



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	✓	PR02.0214
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0215
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0216
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0217

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Тяжёлая»

**IP66**

Степень защиты

B2

Климатическое исполнение

750H

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



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	✓	PR02.0239
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0240
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0241
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0242

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151, стр. 154.

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 металлопластиковых 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;

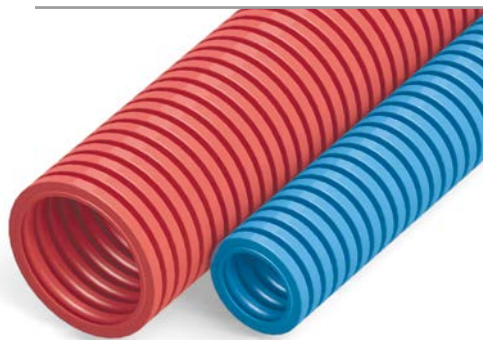
Технические параметры

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	от -40 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от -55 °С до +90 °С
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке
Гарантийный срок эксплуатации	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки
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
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства



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

Трубы защитные «Пешель»



IP55

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

150 Н

Сопротивление сжатию

HF

Безалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Защита бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)

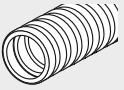


Цвет: RAL 5005 (синий)

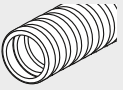
Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● красный	100	—	PR02.0087
16±0,6	10,7±0,6	● синий	100	—	PR02.0094
20±0,8	14,1±0,8	● красный	100	—	PR02.0088
20±0,8	14,1±0,8	● синий	100	—	PR02.0095
25±1,0	18,3±1,0	● красный	50	—	PR02.0089
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

Совместимость аксессуаров для гофрированных труб

Оранжевого цвета RAL 2004

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса для монтажного пистолета
		
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	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса для монтажного пистолета
		
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	Крепёж-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	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для монтажного пистолета	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-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	PR.08.3268	PR.08.3753
20	PR.0620	PR.02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR.01720	PR.07620	PR13.0206	PR.07420	PR.07520	PR.07320	PR.08.3269	PR.08.3273
25	PR.0625	PR.02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR.01725	PR.07625	PR13.0207	PR.07425	PR.07525	PR.07325	PR.08.3270	PR.08.3274
32	PR.0632	PR.02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR13.0002	PR.07632	PR13.0208	PR.07432	PR.07532	PR.07332	PR.08.3271	PR.08.3275
40	PR.0640	PR.02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
50	PR.0650	PR.02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



● Черного цвета RAL 9005

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для монтажного пистолета	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.02616ч	PR.02716ч	PR13.0131	PR13.0219	PR13.0303	PR13.0181	PR13.0187	PR13.0191	PR13.0195	PR08.3763
20	PR.02620ч	PR.02720ч	PR13.0132	PR13.0220	PR13.0304	PR13.0182	PR13.0188	PR13.0192	PR13.0196	PR08.3277
25	PR.02625ч	PR.02725ч	PR13.0133	PR13.0221	PR13.0305	PR13.0183	PR13.0189	PR13.0193	PR13.0197	PR08.3278
32	PR.02632ч	PR.02732ч	PR13.0134	PR13.0222	PR13.0306	PR13.0184	PR13.0190	PR13.0194	PR13.0198	PR08.3279
40	PR.02640ч	PR.02740ч	—	—	—	PR13.0185	—	—	—	—
50	PR.02650ч	PR.02750ч	—	—	—	PR13.0186	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● Под цвет дерева «бук» RAL 8001

Диаметр	Крепёж-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	Крепёж-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 жёсткие из ПВХ



Гладкие 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.



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.

Преимущества жёстких труб «Промрукав» из ПВХ

Надёжность:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

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 ИЕС 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	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
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	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки
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
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства

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

Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



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 б, 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

**Промрукав**

Русский производитель электрики

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки δ, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
20	0,9+0,30	3	○ белый	150	PR05.0012
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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливна 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	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

Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сгибанию



Стойкость к УФ



Негорючесть



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

Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб

Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16					
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				
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	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для монтажного пистолета	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-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													
16	PR.0616	PR.02716	PR13.0119	PR13.0215	PR13.0295	PR.01716	PR.07616	—	PR.07416	PR.07516	PR.07316	PR.08.3268	PR.08.3753
20	PR.0620	PR.02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR.01720	PR.07620	PR13.0206	PR.07420	PR.07520	PR.07320	PR.08.3269	PR.08.3273
25	PR.0625	PR.02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR.01725	PR.07625	PR13.0207	PR.07425	PR.07525	PR.07325	PR.08.3270	PR.08.3274
32	PR.0632	PR.02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR13.0002	PR.07632	PR13.0208	PR.07432	PR.07532	PR.07332	PR.08.3271	PR.08.3275
40	PR.0640	PR.02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
50	PR.0650	PR.02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Черного цвета RAL 9005

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для монтажного пистолета	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
16										
16	PR.026164	PR.027164	PR13.0131	PR13.0219	PR13.0303	PR13.0181	PR13.0187	PR13.0191	PR13.0195	PR.08.3763
20	PR.026204	PR.027204	PR13.0132	PR13.0220	PR13.0304	PR13.0182	PR13.0188	PR13.0192	PR13.0196	PR.08.3277
25	PR.026254	PR.027254	PR13.0133	PR13.0221	PR13.0305	PR13.0183	PR13.0189	PR13.0193	PR13.0197	PR.08.3278
32	PR.026324	PR.027324	PR13.0134	PR13.0222	PR13.0306	PR13.0184	PR13.0190	PR13.0194	PR13.0198	PR.08.3279
40	PR.026404	PR.027404	—	—	—	PR13.0185	—	—	—	—
50	PR.026504	PR.027504	—	—	—	PR13.0186	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Под цвет дерева «бук» RAL 8001

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16					
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	Крепёж-клипса АБС-пластик	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16					
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	—	—	—	—	—

Аксессуары для 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	от -25 °С до +60 °С
Материал	АБС-пластик или ПВХ композиция (для поворота гибкого гофрированного)
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

НОВИНКА

Поворот гибкий гофрированный универсальный

Имеет удлиненную гофрированную часть, благодаря чему удовлетворяет требованиям по изгибу широкому спектру кабельно-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.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Диаметр, мм	Ø 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.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



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

Тройник разборный

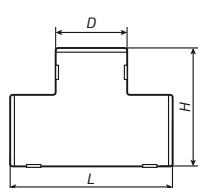
Предназначен для соединения трёх жёстких или гофрированных труб в местах разветвления магистральной трассы.

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



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



ОКЛ-ГР



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 транспортной коробке, шт.	Артикул
16	белый	70	700	PR.PR.073166
16	бук	5	500	PR13.0255
16	бук	70	700	PR13.0291
16	серый	5	500	PR.PR.07316M
16	серый	70	700	PR.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.07320M
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 транспортной 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.07325M
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.07332M
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

Тройник разборный атмосферостойкий

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной 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



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

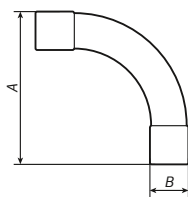
**Промруков**

Русский производитель электротехники

Соединитель угловой плавный

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

Материал: АБС-пластик.



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



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 транспортной коробке, шт.	Артикул
16	бук	5	600	PR13.0239
16	бук	70	980	PR13.0275
16	серый	5	600	PR.07416м
16	серый	70	980	PR.07416
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	бук	5	300	PR13.0240
20	бук	50	450	PR13.0276
20	серый	5	300	PR.07420м
20	серый	50	450	PR.07420
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 транспортной коробке, шт.	Артикул
25	бук	5	200	PR13.0241
25	бук	30	270	PR13.0277
25	серый	5	200	PR.07425м
25	серый	30	270	PR.07425
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	бук	5	125	PR13.0242
32	бук	15	135	PR13.0278
32	серый	5	125	PR.07432м
32	серый	15	135	PR.07432
32	сосна	5	125	PR13.0238
32	сосна	15	135	PR13.0274
32	чёрный	5	125	PR13.0172
32	чёрный	15	135	PR13.0190

НОВИНКА

Соединитель угловой плавный атмосферостойкий

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной 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

Соединитель угловой разборный

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

Материал: АБС-пластик.



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 транспортной 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



- 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 транспортной 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 транспортной 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





Промрукав

Русский производитель электрики

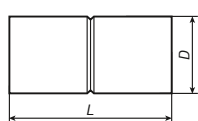
Патрубок-муфта

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры



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

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



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
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. 154.

Патрубок-муфта атмосферостойкая

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной 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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

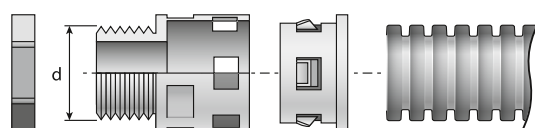
Муфта вводная ВМ-ГТ

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

Материал: Полипропилен



Степень защиты



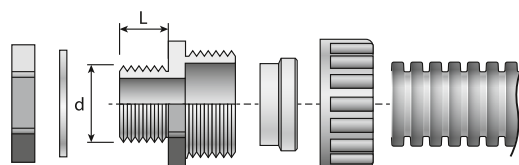
Наименование	Диаметр d, мм	Диаметр гофрированной трубы, мм	Цвет	Артикул
ВМ-ГТ-16	16	16	серый	PR08.3268
ВМ-ГТ-20	20	20	серый	PR08.3269
			чёрный	PR08.3762
ВМ-ГТ-25	25	25	серый	PR08.3270
ВМ-ГТ-32	32	32	серый	PR08.3271

Муфта вводная усиленная (IP68) ВМУ-ГТ

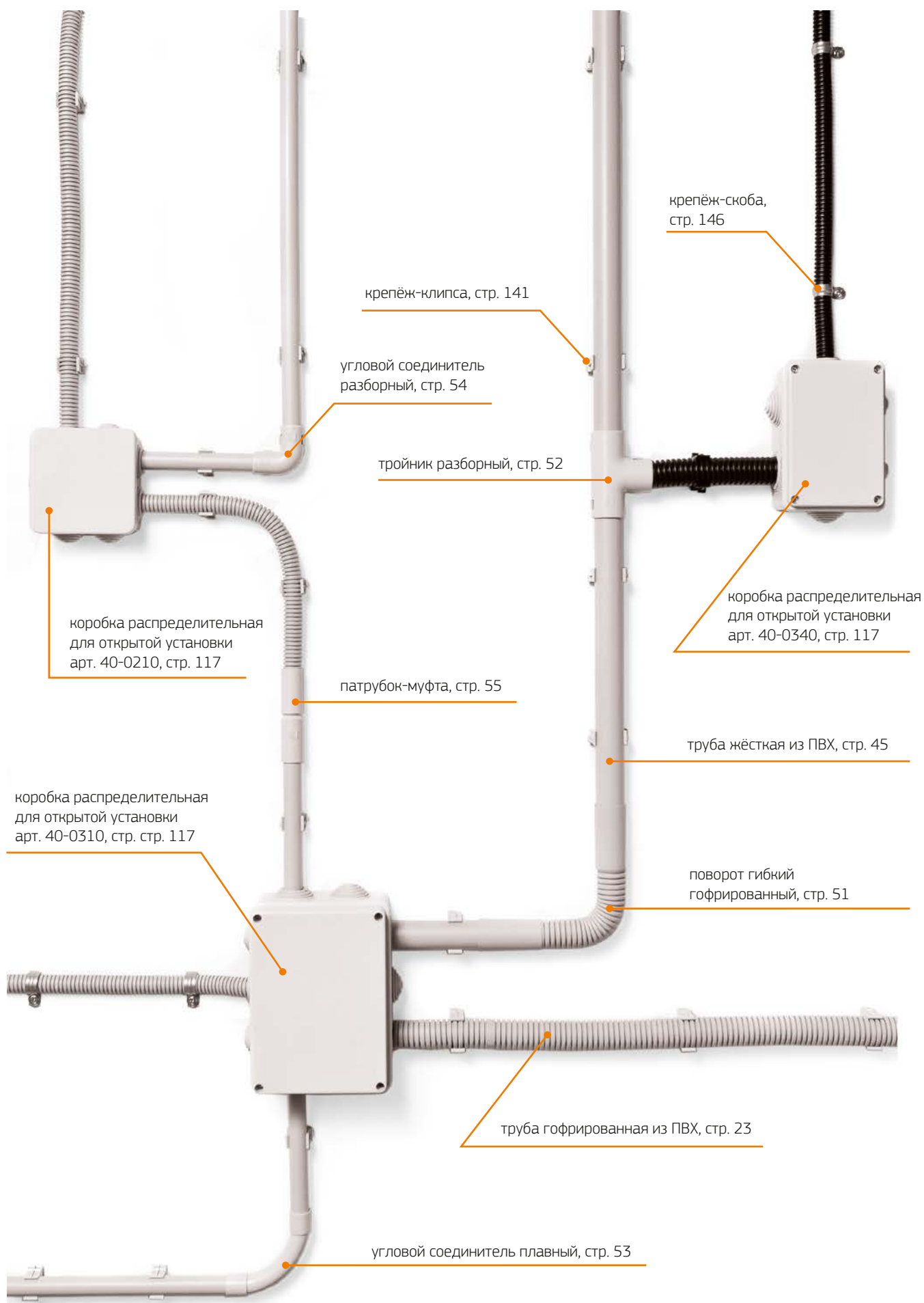
Муфты предназначены для ввода гофрированных или гладких труб в корпуса щитового оборудования, распределительные коробки и металлические лотки



Степень защиты



Наименование	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Диаметр гофрированной трубы, мм	Цвет	Артикул
ВМУ-ГТ-16 (M16)	16	10	16	 серый	PR08.3753
				 чёрный	PR08.3763
ВМУ-ГТ-16 (M20)	20		16	 серый	PR08.3272
				 чёрный	PR08.3276
ВМУ-ГТ-20 (M20)	20		20	 серый	PR08.3273
				 чёрный	PR08.3277
ВМУ-ГТ-25 (M25)	25		25	 серый	PR08.3274
				 чёрный	PR08.3278
ВМУ-ГТ-32 (M32)	32		32	 серый	PR08.3275
				 чёрный	PR08.3279



Трубы гладкие из ПНД

(полиэтилена низкого давления)



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.



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:

- высокий срок эксплуатации (более 50 лет);
- 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	от -40°C до +90°C
Температура эксплуатации	от -40°C до +90°C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты по 100 м в стретч-плёнке. Отрезки по 3 м в полиэтиленовом рукаве.
Гарантийный срок эксплуатации	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки
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
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства

Тип «Средний» (С)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



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)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



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

**Промруков**

Русский производитель электротехники

Тип «Тяжёлый» (Т), отрезок 3 м



Степень защиты



Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



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	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

Аксессуары для гладких труб

Предназначены для сложных трасс с использованием гладких труб ПНД.

Основное назначение: герметичное соединение труб, изменение направления трассы, а также ее 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



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	PR08.4405
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 40x1 1/2	PR08.4403
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 40x1 1/4	PR08.4404
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x1 1/2	PR08.4406
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x1 1/4	PR08.4407
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 50x2	PR08.4408
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x1 1/2	PR08.4409
Муфта с внутренней резьбой для ПНД труб 63x1 1/4	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



Внимание! Внешний вид изделий и комплектующих может отличаться от изображенных



Наименование	Артикул
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 1/2	PR08.4425
Муфта с наружной резьбой для ПНД труб 50x1 1/4	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



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).



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. 155);
- 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:

- срок службы более 50 лет;
- 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 траншею 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	от -25 °C до +50 °C
Температура эксплуатации	от -55 °C до +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
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	2 года с даты продажи, при сохранении этикетки
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
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства

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



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

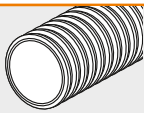
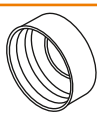
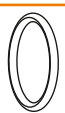
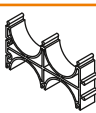
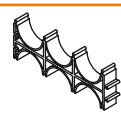
Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

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

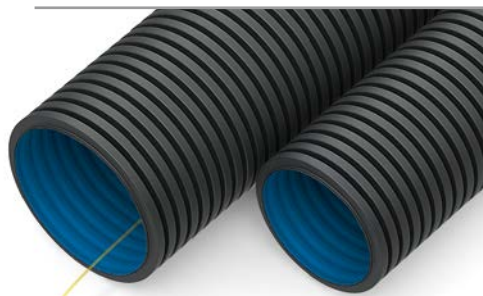
* Сопротивление сжатию по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 (п. 10.2).

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

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	—	—

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгазогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



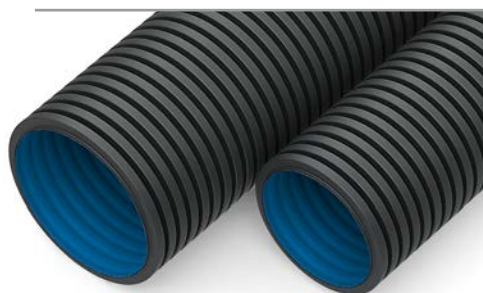
Заливка бетоном



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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгазогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



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

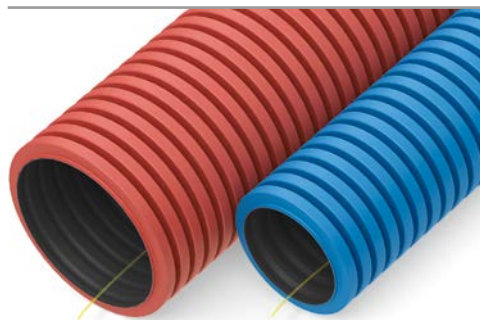
Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
90	SN14	6	36	–	PR15.0155
110	SN12	6	36	–	PR15.0156
125	SN10	6	36	–	PR15.0157
160	SN8	6	24	–	PR15.0158
200	SN6	6	12	–	PR15.0159



Промрукав

Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «450»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

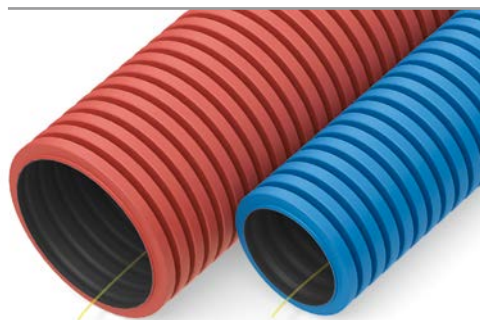


Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет 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

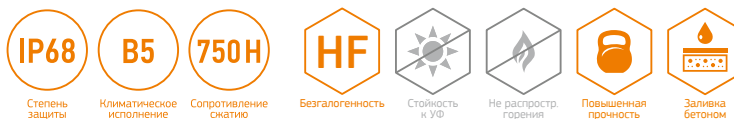
Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «450»



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. 152, стр. 154.

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 во влажный и сырой грунт.

Материал: полиэтилен.



Температура эксплуатации: от -40 °C до +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 °C до +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: от -25 °C до +90 °C



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
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: от -40 °С до +90 °С

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

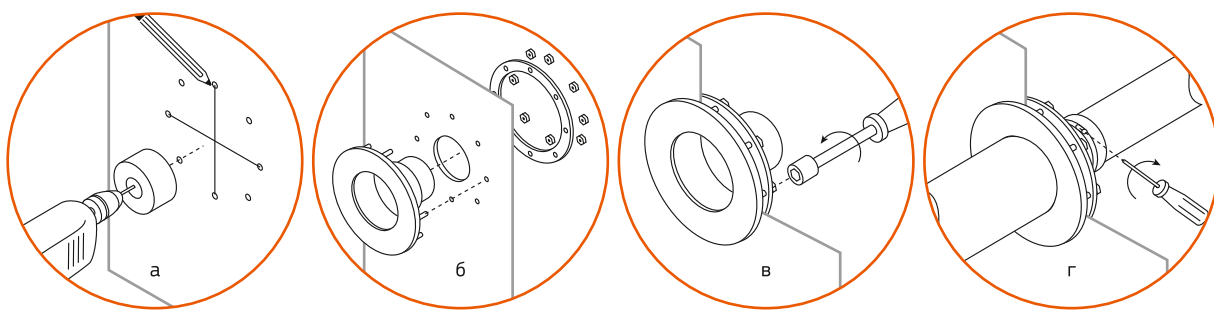
Гермовводы ГВР, ГВкаб гладких и для двустенных труб

Основным назначением гермовводов 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 гермовводы ГВР по своим техническим характеристикам могут применяться вместо: муфт проходных; трубных проходок; трубных вводов; кабельных проходок; кабельных гермовводов; кабельных вводов; герметичных кабельных вводов.



Гермовводы 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	артикул
Гермоввод ГВР Ф 16/25 комплектация болт/гайка	16/25	PR08.4271
Гермоввод ГВР Ф 32/40 комплектация болт/гайка	32/40	PR08.4274
Гермоввод ГВР Ф 50/57 комплектация болт/гайка	50/57	PR08.4277
Гермоввод ГВР Ф 63/75 комплектация болт/гайка	63/75	PR08.4280
Гермоввод ГВР Ф 63/90 комплектация болт/гайка	63/90	PR08.4283
Гермоввод ГВР Ф 90/110 комплектация болт/гайка	90/110	PR08.4286
Гермоввод ГВР Ф 125/133 комплектация болт/гайка	125/133	PR08.4289
Гермоввод ГВР Ф 160/200 комплектация болт/гайка	160/200	PR08.4292

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

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

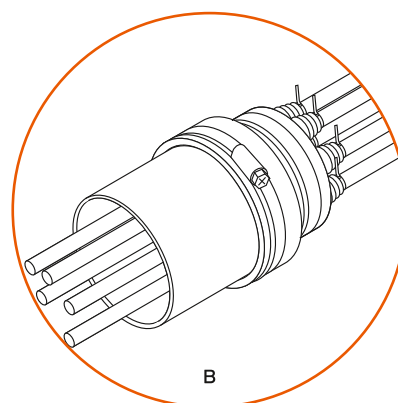
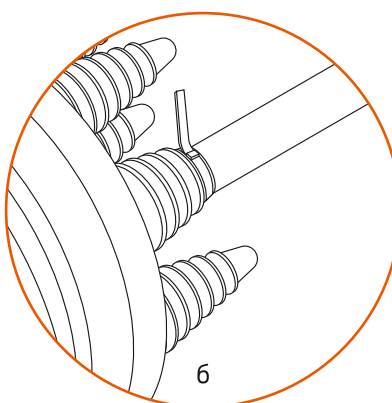
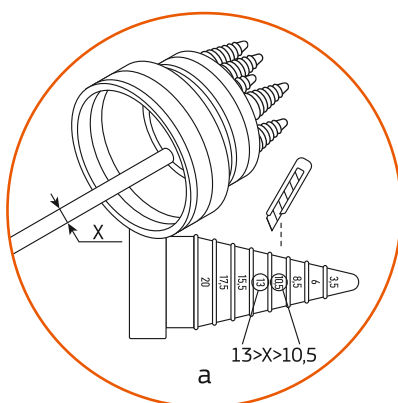


Гермоввод ГВкаб. Комплект поставки



- 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: от -55 °C до +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
				Термоусажива- емая 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

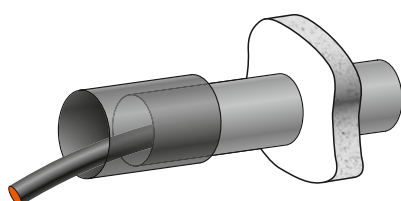
До усадки (состояние поставки)



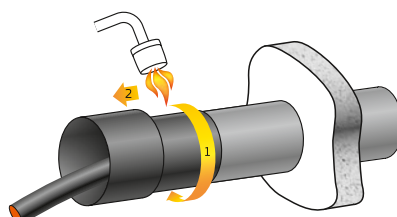
После усадки



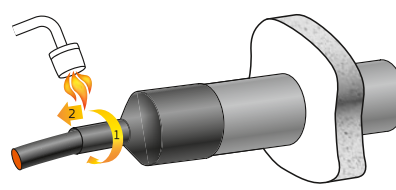
а



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, ШхДхВ	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 °С. 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





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 300х300 мм допускается устанавливать на глубине уровня прохождения труб. Колодцы размером более 300х300 мм допускается устанавливать на глубину не более 400 мм. Для обозначения места установки смотровых колодцев рекомендуется устанавливать опознавательные столбики с указанием глубины установки.

Верхний паз смотрового колодца имеет возможность стыковки нескольких однотипных колодцев в многоуровневую систему. Для этого необходимо выпилить дно колодца, электрическим лобзиком с полотном по металлу и соединить его винтовым соединением М6 с другим колодцем.

Для ввода трубы, необходимо высверлить 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».

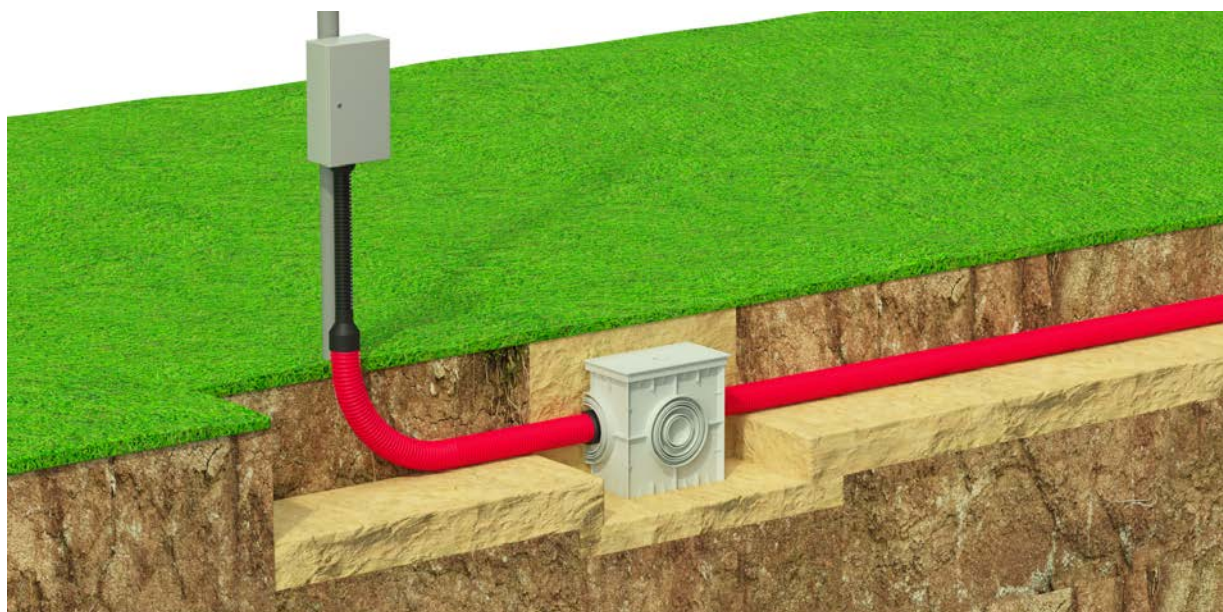
Степень защиты от воздействия окружающей среды — IP67.

Степень защиты от вредных механических воздействий — IK10.

Цвет — серый.

Ассортимент и технические характеристики

	Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Количество вводов, шт.	Диаметр вводов, мм	Артикул
Смотровой колодец без крышки	200x200	200	200	200	4	50; 75; 90; 110	PR08.4454
	300x300	300	300	300	4	63; 75; 110; 125; 135; 160	PR08.4455
	400x400	400	400	400	4	100; 125; 160; 180; 250	PR08.4456
	550x550	550	550	550	4	160; 200; 250; 320	PR08.4457
Крышка смотрового колодца	200x200	200	200	—	—	—	PR08.4458
	300x300	300	300	—	—	—	PR08.4459
	400x400	400	400	—	—	—	PR08.4460
	550x550	550	550	—	—	—	PR08.4461



Применение смотровых колодцев

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	от -50 °С до +60 °С
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	от -50 °С до +60 °С
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 герметического 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	от -50 °С до +60 °С
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	от -50 °С до +60 °С
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 жёсткость 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	от -50 °С до +60 °С
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 свыше 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	от -50 °С до +60 °С
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	от -50 °С до +60 °С
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



Колодец КОТ-1

Представляет собой камеру, состоящую из цельнолитого полиэтиленового корпуса и цельнолитой полиэтиленовой крышки. Корпус КОТ-1 выполнен в виде обратного конуса, что препятствует выталкиванию камеры из грунта при его выпучивании или подвижке. На каждом из четырёх углов корпуса расположены монтажные площадки для ввода полиэтиленовых труб или кабеля.

Длина	875 мм
Ширина	745 мм
Высота	427 мм
Количество площадок для ввода трубы	4 шт.
Масса	14 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Артикул	PR08.3749



Колодец ККТМ-1

Состоит из цельнолитого корпуса и крышки с резьбовым соединением. Герметичность соединения крышки с корпусом обеспечивается резиновым уплотнительным кольцом, расположенным в корпусе горловины колодца. На верхней поверхности крышки имеются специальные отверстия, в которые вставляется ключ, приобретаемый дополнительно. Это позволяет закрутить крышку с усилием. Последующее открытие крышки возможно только с применением ключа.

Диаметр	480 мм
Высота	450 мм
Количество площадок для ввода трубы	6 шт.
Диаметр отверстия	445 мм
Масса	7 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Артикул	PR08.3747





Колодец ККТМ-2

Состоит из цельнолитого корпуса и крышки с резьбовым соединением. Герметичность соединения крышки с корпусом обеспечивается резиновым уплотнительным кольцом, расположенным в корпусе горловины колодца. На верхней поверхности крышки имеются специальные отверстия, в которые вставляется ключ, приобретаемый дополнительно. Это позволяет закрутить крышку с усилием. Последующее открытие крышки возможно только с применением ключа.



Диаметр	575 мм
Высота	620 мм
Количество площадок для ввода трубы	8 шт.
Диаметр отверстия	335 мм
Масса	9 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Артикул	PR08.3748

Колодец ККТ-1

Колодец состоит из цельнолитого корпуса и крышки с резьбовым соединением. Корпус колодца имеет радиально расположенные рёбра жёсткости, которые придают корпусу прочность. В месте соприкосновения горловины колодца и крышки располагается резиновый уплотнитель. На верхней поверхности крышки имеются специальные отверстия, в которые вставляется ключ, приобретаемый дополнительно. Это позволяет закрутить крышку с усилием. Последующее открытие крышки возможно только с применением ключа.



Высота	750 мм
Диаметр	1200 мм
Количество ступенчатых патрубков	4 шт.
Внешний диаметр ступенчатых патрубков	70/125 мм
Внутренний диаметр ступенчатых патрубков	55/110 мм
Диаметр отверстия	445 мм
Масса	25 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Артикул	PR08.3745

Колодец ККТ-2

Представляет собой цельнолитое изделие шарообразной формы, без сварных швов, обеспечивающих его герметичность. Корпус колодца имеет ребра жёсткости для придания ему повышенной прочности. С четырёх сторон на стенках колодца имеются специально сформированные контуры для ввода гладкостенных и гофрированных труб. Каждая стенка содержит по 6 таких контуров диаметром 170 мм.

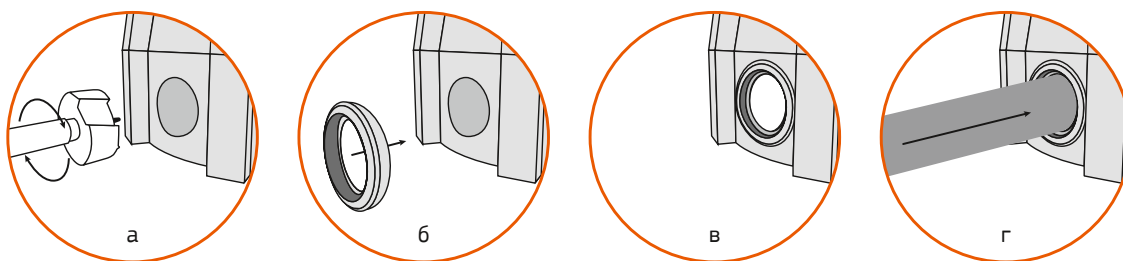


Длина	1360 мм
Ширина	1360 мм
Высота	1670 мм
Количество мест для ввода/вывода труб	24 шт.
Диаметр отверстия	500 мм
Масса	100 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Артикул	PR08.3746

Адаптер герметичного ввода

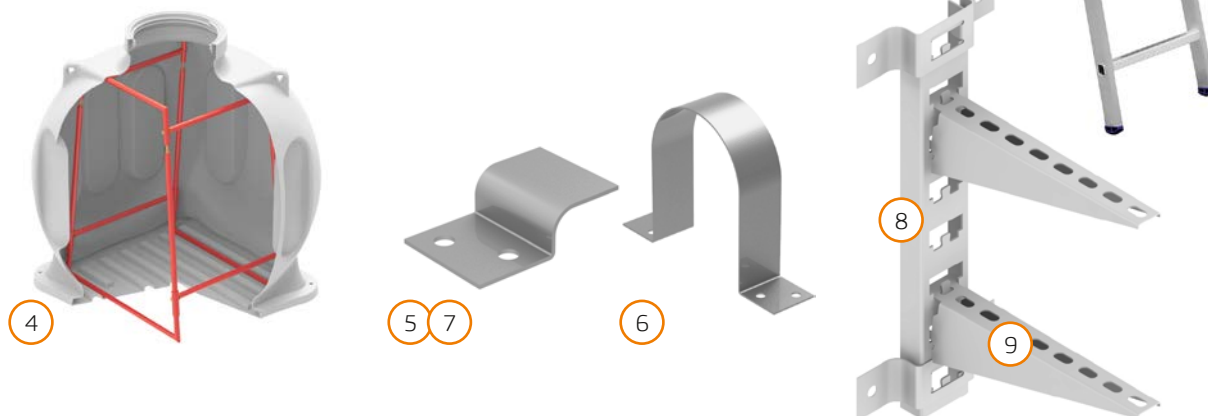
Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может 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



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.

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.



Степень защиты



Негорючесть

Преимущества металлорукава (МР) «Промрукав»

Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать металлорукав до +300 °С*;
- 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 (РЗ-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	РЗ, Р4
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	от -60 °С до +100 °С (с хлопчатобумажным уплотнителем), от -60 °С до +300 °С (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 °С.	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 отгрузки потребителю

* 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 Ду, 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 Ду, мм	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м $\pm 2\%$	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»

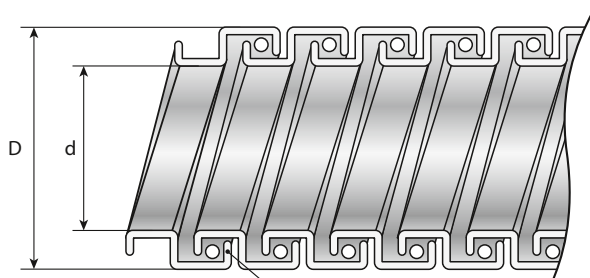


Типы замков металлорукава «Промрукав»



замок РЗ

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

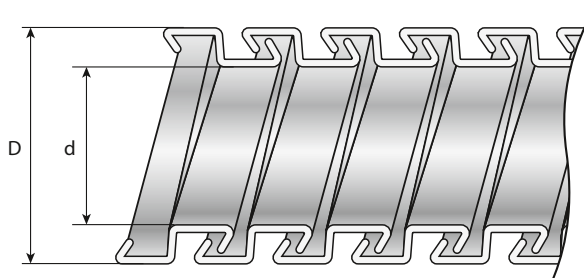


Уплотнитель



замок Р4

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



замок РЗ без уплотнителя



замок РЗ с хлопчатобумажным уплотнителем



замок РЗ с асбестовым уплотнителем



замок Р4

**Промруков**

Русский производитель электротехники

НОВИНКА

Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окатю



Негорючесть



Коррозионная стойкость

**Без уплотнителя**

Маркировка	Диаметр условного прохода Dy, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	10	–	букта	PR04.0421
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	20	–	букта	PR04.0422
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	50	–	букта	PR04.0309
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	10	–	букта	PR04.0423
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	20	–	букта	PR04.0424
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	50	–	букта	PR04.0310
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	10	–	букта	PR04.0425
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	20	–	букта	PR04.0426
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	50	–	букта	PR04.0311
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	10	–	букта	PR04.0427
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	20	–	букта	PR04.0428
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	50	–	букта	PR04.0312

НОВИНКА

Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окатю



Негорючесть



Коррозионная стойкость

**Без уплотнителя**

Маркировка	Диаметр условного прохода Dy, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
Р4-ПР-Н-18	18	16,9	22,4	50	–	букта	PR04.0429
Р4-ПР-Н-20	20	18,7	24,6	50	–	букта	PR04.0430
Р4-ПР-Н-22	22	20,7	26,3	50	–	букта	PR04.0431
Р4-ПР-Н-25	25	23,7	30,8	50	–	букта	PR04.0432

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 154.

РЗ-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Негорючесть



Коррозионная стойкость



Без уплотнителя

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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 Ду, 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



Металлорукав негерметичный

РЗ-Ц (оцинкованная сталь), УЗ



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Без уплотнителя

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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	—	букта	PR.08060
РЗ-ПР-Ц-8	8	7,8	11,6	100	—	букта	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 Ду, 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	—	букта	PR.08061
РЗ-ПР-ЦХ-8	8	7,8	11,6	100	—	букта	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 Ду, 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

P3-H (нержавеющая сталь)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление снятию



Негорючесть



Коррозионная стойкость



Без уплотнителя



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



С хлопчатобумажным уплотнителем

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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	–	букта	PR.09186
P3-ПР-НХ-20	20	18,7	24,6	50	–	букта	PR.09206
P3-ПР-НХ-22	22	20,7	26,3	50	–	букта	PR.09226
P3-ПР-НХ-25	25	23,7	30,8	50	–	букта	PR.09256
P3-ПР-НХ-32	32	30,4	38,0	25	–	букта	PR.09326
P3-ПР-НХ-38	38	36,4	44,0	25	–	букта	PR.09386
P3-ПР-НХ-50	50	48,0	58,7	15	–	букта	PR.09506



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.

Преимущества металлорукава «Промруков» 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 ПВХ-О;
- 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.



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Диаметр условного прохода D_u , 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 $\pm 2\%$ *
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	750	50 (25)
25	23,7	30,8	170		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)
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 °С.	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	от -30 °С до +60 °С — «В ПВХ изоляции», «В ПВХ-НГ изоляции», «Маслобензостойкий» от -40 °С до +105 °С — «Термостойкий» от -55 °С до +60 °С — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий»
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С — «В ПВХ-НГ изоляции» от -50 °С до +60 °С — «В ПВХ изоляции», «Маслобензостойкий» от -70 °С до +60 °С — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий» от -50 °С до +105 °С — «Термостойкий»
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Материал изоляции	Пластикат: ПВХ, ПВХ-НГ, ПВХ специального назначения
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня отгрузки потребителю

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



Промрукав

Русский производитель электрики

Структура маркировки металлорукава в ПВХ изоляции «Промрукав»

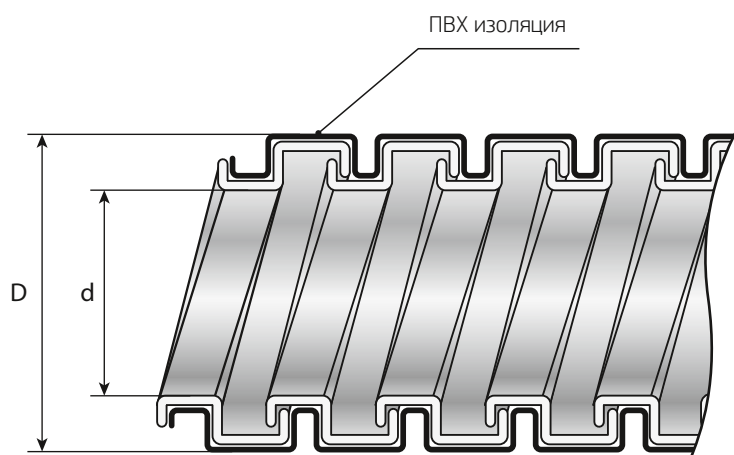


Таблица эксплуатационных характеристик металлорукава в ПВХ изоляции

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

РЗ-ЦП (оцинкованная сталь)



IP66

Степень защиты

Y1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	08252
РЗ-ЦП-32	32	30,4	38	25	–	08322
РЗ-ЦП-38	38	36,4	44	25	–	08382
РЗ-ЦП-50	50	48	58,7	15	–	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 электротехники

РЗ-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Негорючий



Маслобензо-стойкость



Морозо-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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	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	–	08253
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● серый	50	–	PR04.0474
РЗ-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● чёрный	25	–	08323
РЗ-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● серый	25	–	PR04.0475
РЗ-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● чёрный	25	–	08383

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 153, стр. 154.

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Цвет	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	серый	25	–	PR04.0476
P3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	чёрный	15	–	08503
P3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	серый	15	–	PR04.0477
P3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	чёрный	15	–	08603
P3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	серый	15	–	PR04.0478
P3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	чёрный	8	–	08753
P3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	серый	–	–	PR04.0479
P3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	чёрный	8	–	081003
P3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	серый	8	–	PR04.0468
P3-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	чёрный	100	✓	PR04.0113
P3-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	чёрный	100	✓	PR04.0114
P3-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	чёрный	100	✓	PR04.0115
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	чёрный	50	✓	PR04.0116
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	чёрный	50	✓	PR04.0117
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	чёрный	50	✓	PR04.0118
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	чёрный	50	✓	PR04.0119

P3-ЦП-МБ-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, негорючий)



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючий



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-ЦП-МБ-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PR04.0190
P3-ЦП-МБ-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0191
P3-ЦП-МБ-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0192
P3-ЦП-МБ-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0193
P3-ЦП-МБ-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0194
P3-ЦП-МБ-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0195
P3-ЦП-МБ-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0196
P3-ЦП-МБ-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0197
P3-ЦП-МБ-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PR04.0198
P3-ЦП-МБ-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PR04.0199
P3-ЦП-МБ-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PR04.0200
P3-ЦП-МБ-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PR04.0201
P3-ЦП-МБ-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PR04.0202
P3-ЦП-МБ-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PR04.0203

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость

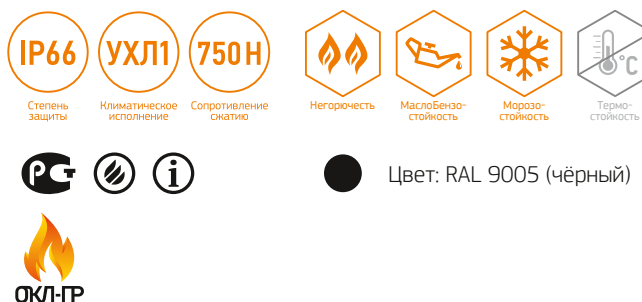


Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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-ЦП-Мр-НГ-8	8	7,8	11,6	50	—	PR04.0290
РЗ-ЦП-Мр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	—	PR04.0162
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	20	—	PR04.0291
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	50	—	PR04.0292
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	—	PR04.0163
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	10	—	PR04.0293
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	20	—	PR04.0294
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	50	—	PR04.0295
РЗ-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	—	PR04.0164
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	10	—	PR04.0296
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	20	—	PR04.0297
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	50	—	PR04.0298
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	—	PR04.0165
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	10	—	PR04.0299
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	20	—	PR04.0300
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	—	PR04.0166
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	10	—	PR04.0301
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	20	—	PR04.0302
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	—	PR04.0167
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	10	—	PR04.0303
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	20	—	PR04.0304
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	—	PR04.0168
РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	10	—	PR04.0307
РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	20	—	PR04.0305
РЗ-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	—	PR04.0169
РЗ-ЦП-Мр-НГ-32	32	30,4	38,0	25	—	PR04.0170
РЗ-ЦП-Мр-НГ-38	38	36,4	44,0	25	—	PR04.0171
РЗ-ЦП-Мр-НГ-50	50	48	58,7	15	—	PR04.0172
РЗ-ЦП-Мр-НГ-60	60	58	68,0	15	—	PR04.0173
РЗ-ЦП-Мр-НГ-75	75	73	85,5	8	—	PR04.0174
РЗ-ЦП-Мр-НГ-100	100	98	109,8	8	—	PR04.0175

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



Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжна (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PR04.0134
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0135
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0136
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0137
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0138
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0139
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0140
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0141
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PR04.0142
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PR04.0143
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PR04.0144
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PR04.0145
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PR04.0146
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PR04.0147

РЗ-ЦП-Т (оцинкованная сталь, термостойкий)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

РЗ-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)



IP66

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючий



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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



Негорючий



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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

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



IP66

Степень защиты

Y1

Климатическое исполнение

750H

Сопротивление скатыванию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, 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

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

Диаметр	Муфта вводная ВМ (газовый ключ)	Муфта вводная ВМ (рожниковый ключ)	Муфта вводная ВМ(90°) (рожниковый ключ)	Муфта вводная пластиковая МВП	Муфта вводная с крепежным хомутом для металлорукава и трубы ВТ(Х)/ РнХ(П40)	Муфта вводная усиленная ВМУ (IP68)	Скоба металлическая двухлапковая (СМД)	Скоба металлическая однолапковая (СМО)	Скоба металлическая однолапковая для монтажного пистолета (без отверстий)
									
6	—	—	—	PR08.3802	—	—	PR08.2543	PR08.2530	—
8	—	PR08.3773	—	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 (рожниковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (рожниковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (рожниковый 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	—	—	—

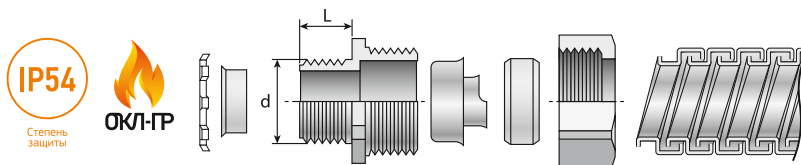
Аксессуары для металлорукава

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

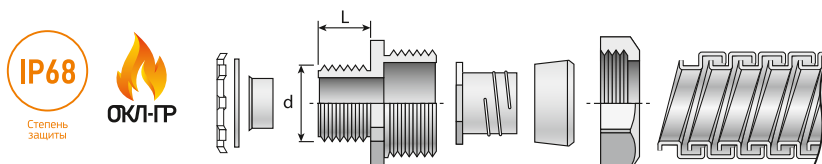


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ-8	15,8	10	8	рожковый	PR08.3773
ВМ-10	15,8	10	10	газовый	PR08.2992
				рожковый	PR08.3774
ВМ-12	20,7	10	12	газовый	PR08.2993
				рожковый	PR08.3775
ВМ-15	20,7	12	15	газовый	PR08.2994
				рожковый	PR08.3776
ВМ-20	26,4	12	20	газовый	PR08.2996
				рожковый	PR08.3777
ВМ-25	33	14	25	газовый	PR08.2997
				рожковый	PR08.3778
ВМ-32	41,7	16	32	газовый	PR08.2998
				рожковый	PR08.3779
ВМ-38	47,3	18	38	газовый	PR08.2999
				рожковый	PR08.3780
ВМ-50	59	18	50	газовый	PR08.3000
				рожковый	PR08.3781
ВМ-60	74,6	22	60	газовый	PR08.3001
				рожковый	PR08.3782
ВМ-75	87,8	22	75	газовый	PR08.3002
				рожковый	PR08.3783
ВМ-100	112,5	28	100	газовый	PR08.3003
				рожковый	PR08.3784

Муфта вводная для металлорукава усиленная ВМУ

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

Материал: цинковый сплав

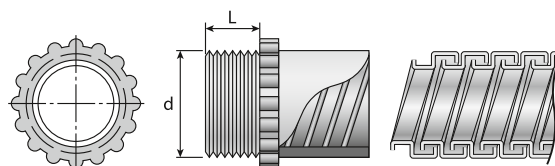


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
ВМУ-15	20,4	12	15	PR08.3813
ВМУ-20	25,8	12	20	PR08.3814
ВМУ-25	32,5	14,5	25	PR08.3815
ВМУ-32	40,8	16	32	PR08.3816
ВМУ-50	59	16	50	PR08.3817

Муфта вводная пластиковая для металлорукава МВП

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: ПВХ

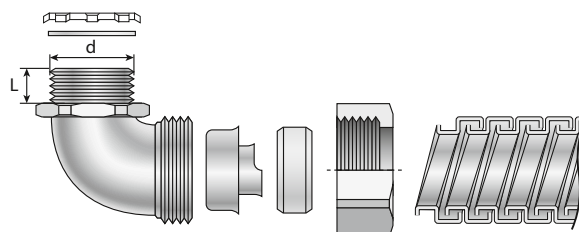


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
МВП-6	12,8	8,5	6	PR08.3802
МВП-8	12,8	8,5	8	PR08.3803
МВП-10	20,6	11	10	PR08.3007
МВП-12	20,6	11	12	PR08.3008
МВП-15	20,6	12,5	15	PR08.3009
МВП-20	26	14	20	PR08.3010
МВП-25	32,6	16	25	PR08.3011
МВП-32	41,2	17,5	32	PR08.3012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

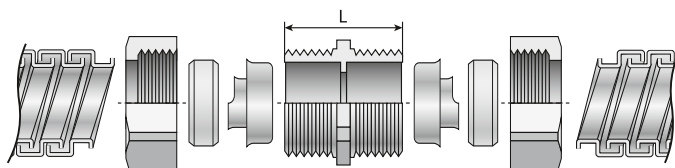


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ (90°)-12	—	—	12	газовый	PR08.3984
ВМ (90°)-15	20,7	12	15	газовый	PR08.3986
				рожковый	PR08.3004
ВМ (90°)-20	26,4	12	20	газовый	PR08.3987
				рожковый	PR08.3005
ВМ (90°)-25	33	14	25	газовый	PR08.3988
				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

Муфта соединительная: металлорукав-металлорукав СММ (МСМ)

Для соединения двух отрезков металлорукава

Материал: цинковый сплав

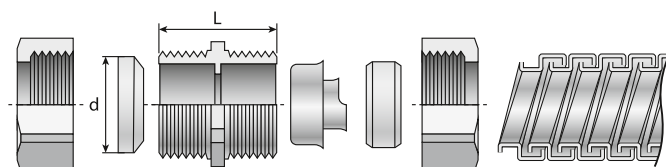


Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
СММ-15	22	15	газовый	PR08.2970
			рожковый	PR08.3795
СММ-20	26	20	газовый	PR08.2971
			рожковый	PR08.3796
СММ-25	30	25	газовый	PR08.2972
			рожковый	PR08.3797
СММ-32	32	32	газовый	PR08.2973
			рожковый	PR08.3798
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

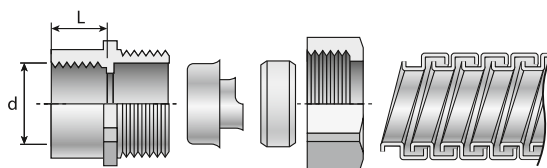


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
СТМ-15	19,5-21,5	25	15	рожковый	PR08.3807
СТМ-20	25,0-26,7	26	20		PR08.3808
СТМ-25	32,1-33,8	28	25		PR08.3809
СТМ-32	40,5-42,5	32	32		PR08.3810
СТМ-38	46,0-48,5	32	38		PR08.3811
СТМ-50	57,3-60,3	38	50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

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

Для герметичного соединения
металлорукава с трубой

Материал: цинковый сплав

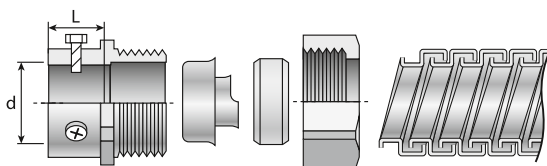


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(Р)-12	—	—	12	3/8	газовый	PR08.2982
СТМ(Р)-15	19,4	10	15	1/2"	газовый	PR08.2983
					рожковый	PR08.3786
СТМ(Р)-20	24,8	13	20	3/4"	газовый	PR08.2984
					рожковый	PR08.3787
СТМ(Р)-25	31,5	15	25	1"	газовый	PR08.2985
					рожковый	PR08.3788
СТМ(Р)-32	40,3	15	32	1 1/4"	газовый	PR08.2986
					рожковый	PR08.3789
СТМ(Р)-38	45,8	16	38	1 1/2"	газовый	PR08.2987
					рожковый	PR08.3790
СТМ(Р)-50	58	19	50	2"	газовый	PR08.2988
					рожковый	PR08.3791
СТМ(Р)-60	72,9	22	60	2 1/2"	газовый	PR08.2989
					рожковый	PR08.3792
СТМ(Р)-75	85,6	28	75	3"	газовый	PR08.2990
					рожковый	PR08.3793
СТМ(Р)-100	110	32	100	4"	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
СТМ(В)-50	64,0	24,3	50	2"	газовый	PR08.2981



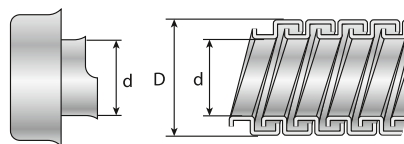
Промруков

Русский производитель электрики

Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ

Для оконцевания металлорукавов
и защиты изоляции кабелей и проводов
при их протяжке

Материал: оцинкованная сталь

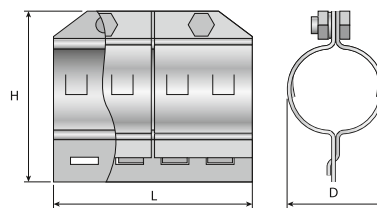


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	D		
ОЗМ-10	9,8	18,0	10	PR08.3021
ОЗМ-12	11,4	20,1	12	PR08.3022
ОЗМ-15	14,6	24,1	15	PR08.3023
ОЗМ-20	19,4	30,0	20	PR08.3025
ОЗМ-25	24,5	35,2	25	PR08.3026
ОЗМ-32	31,8	45,9	32	PR08.3027
ОЗМ-38	37,5	50,5	38	PR08.3028
ОЗМ-50	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 металлорукава, мм	Артикул
	L	H	D		
ТР-2	58	44	20-23	15, 18	PR08.3015
ТР-4	58	50	25-28	20, 22	PR08.3016
ТР-5	62	66	32-34	25	PR08.3017
ТР-7	98	79	42-49	38	PR08.3018
ТР-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.

Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
M16x1,5	1 шт.	PR08.3863
M20x1,5	1 шт.	PR08.3864
M25x1,5	1 шт.	PR08.3865
M32x1,5	1 шт.	PR08.3866
M40x1,5	1 шт.	PR08.3867
M50x1,5	1 шт.	PR08.3868
M63x1,5	1 шт.	PR08.3869



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.	PR08.3873
	5-48	1 шт.	PR08.3874
	16-115	1 шт.	PR08.3875
оцинкованная сталь	8-17,5	1 шт.	PR08.3876
	17,5-48	1 шт.	PR08.3877
	17,5-114	1 шт.	PR08.3878



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;
- Термопластичный клей — 5 г.

Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
Ø 7-18 мм	1 шт.	PR08.3870
Ø 15-25 мм	1 шт.	PR08.3871
Ø 25-33 мм	1 шт.	PR08.3872



Подробнее о заземлении металлорукава см. «Заземление металлорукава» на стр. 158

С сертификатами и протоколом испытаний по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 154 и стр. 155.

Электромонтажные коробки



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.

Установочные коробки (подрозетники)



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



Не распространяется горение



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 IT-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 °С, «Стойкие к горению» — 850 °С 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 распаечку проводов.

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 °С — «Безгалогенные» 850 °С — «Стойкие к горению»
Категория горения по ГОСТ-28157-89	ПВ-2 — «Стойкие к горению»
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Полипропилен
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 лет



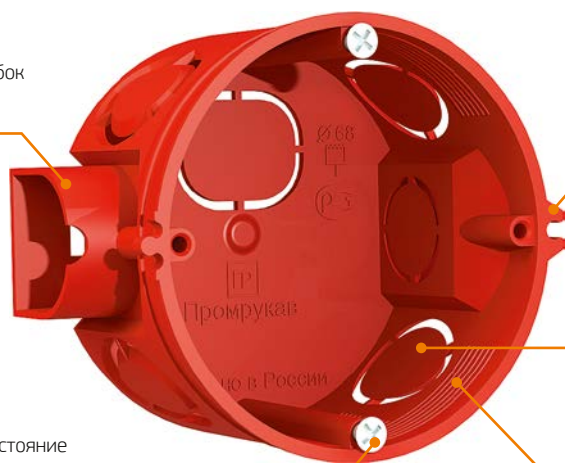
Промрукав

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



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

Выламываемые отверстия, позволяющие подводить трубы 16 и 20 диаметров

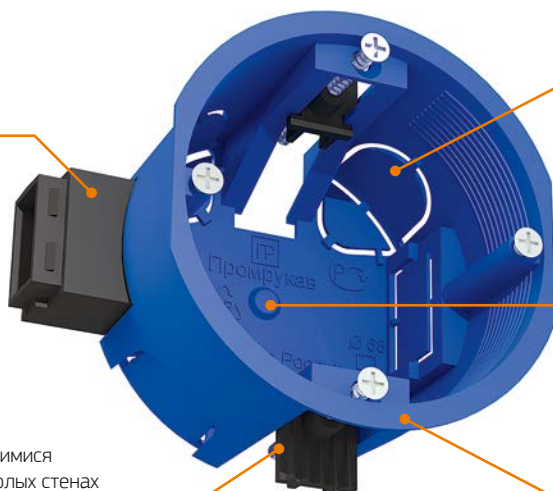
Внутреннее межвинтовое расстояние в 60 мм позволяет устанавливать в коробку большой ассортимент изделий

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



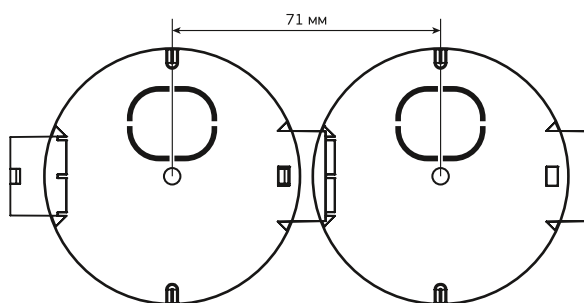
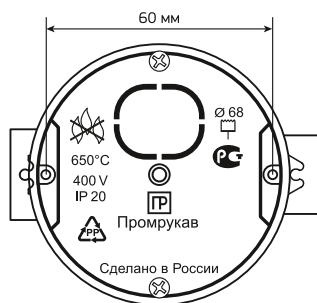
Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров

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

Коробка оснащена двумя пластиковыми раздвигающимися лапками для фиксации в полых стенах

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безопасность



Не распространяет горения



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	80-0500
					✓	224	80-0500C
	Ø 68x42	Ø 64x40	красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	—	245	80-0501
					✓	245	80-0501C
	Ø 68x62	Ø 64x60	красный	2 — Ø 16 9 — Ø 20	—	160	80-0510
					✓	140	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
 переходник кабельный	25x23x16	25x18x11	чёрный	1 — 17,5x10,5		100 — в пакете 1000 — в коробке	80-0010

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

** Обозначение «С» — комплектуется двумя саморезами.

**Промрукав**

Русский производитель электрики

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Не распространяет горения



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. 152, стр. 154.

Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)



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



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 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 °С);
- каждая коробка оборудована заглушками для обеспечения степени защиты мест крепления к поверхности;

Удобство эксплуатации:

- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.

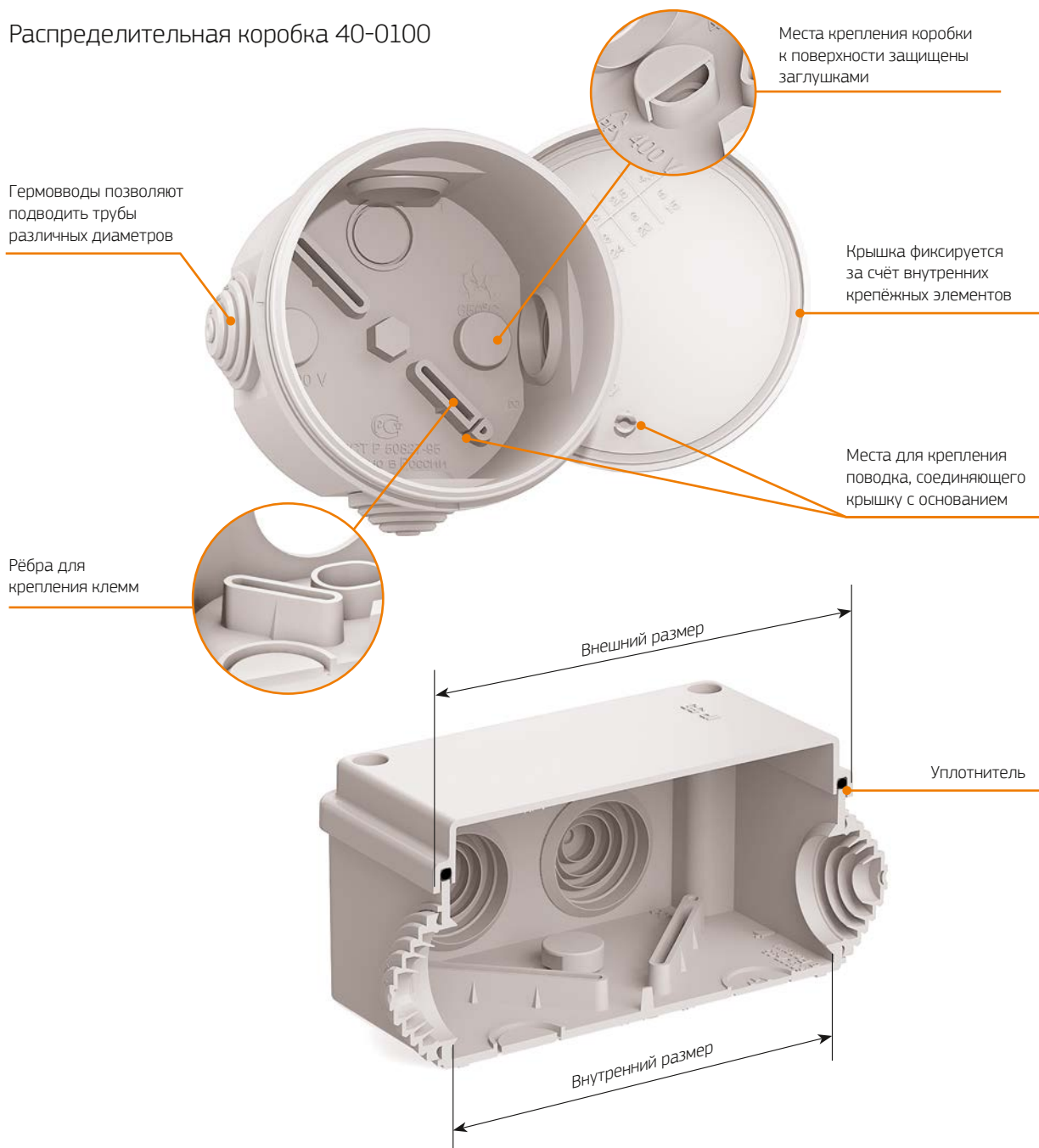
Технические параметры

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	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С, от -45 °С до +60 °С (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	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 лет



Особенности коробок для открытой установки

Распределительная коробка 40-0100



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

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	!
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	чёрный	40-0200-9005	!
						серый	40-0210	
						сосна	40-0210-1001	!
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	бук	40-0210-8001	!
						чёрный	40-0210-9005	!
						серый	40-0300	
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓		сосна	40-0300-1001	!
						бук	40-0300-8001	!
						чёрный	40-0300-9005	!
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	серый	40-0340	
						чёрный	40-0340-9005	!
	160x120x95	150x110x90	4 — Ø 32, 40, 50*	—	27	серый	40-0310	
						чёрный	40-0310-9005	!
	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 25	✓	16	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 гермовводов.

** Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

**Промрукав**

Русский производитель электрики

НОВИНКА

Для открытой установки, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Стойкость к УФ

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



Цвет: RAL 7035 (серый)

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Артикул
 Y1	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	40-0105
 Y1	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	40-0115
 Y1	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	40-0125
 Y1	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	40-0205
 Y1	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	40-0215
 Y1	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	40-0305
 Y1	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓	64	40-0345
 Y1	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	40-0315
 Y1	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32	✓	16	40-0325
 Y1	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32*	—	16	40-03215
 Y1	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	40-0335
 Y1	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32*	—	7	40-03315

* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 152, стр. 154.

Для открытой установки с откидной крышкой



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгазогенность



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.

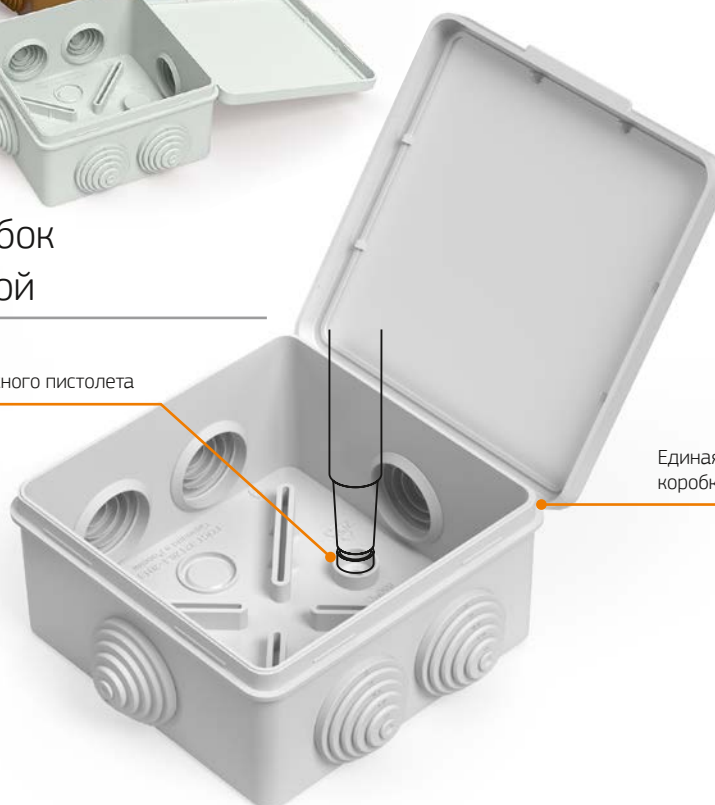
Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.



Особенности коробок с откидной крышкой

Фиксация на стволе монтажного пистолета

Единая конструкция коробки с крышкой



Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	серый	40-0302
						серый	40-03025 У1
						сосна	40-0302-1001
						бук	40-0302-8001
						чёрный	40-0302-9005



Промруков

Русский производитель электрики

НОВИНКА

Двухкомпонентные коробки для открытой установки, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгазогенность



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

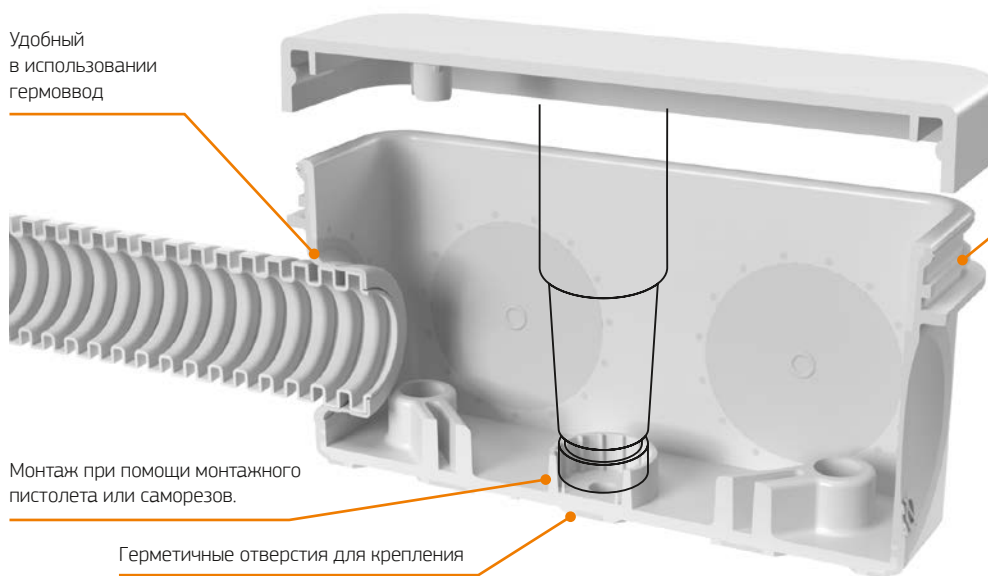


Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

Особенности двухкомпонентных коробок

Удобный в использовании гермоввод



Уплотнитель в месте крепления крышки

Монтаж при помощи монтажного пистолета или саморезов.

Герметичные отверстия для крепления

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

Артикул	Габаритные размеры ЭМК, мм	Диаметр вводного отверстия, мм	Муфты вводные для гофрированных труб	Муфты вводные для металлорукава			
40-0100	65x40	20	ВМ-ГТ-16, ВМ-ГТ-20, ВМУ-ГТ-16 (М16), ВМУ-ГТ-16 (М20), ВМУ-ГТ-20 (М20)	ВМ-12, ВМ-15, ВМУ-15, ВМ 90°-15, МВП-10, МВП-12, МВП-15			
40-0105							
40-0110							
40-0115	70x50						
40-0120							
40-0125	80x50						
40-0200	70x70x40						
40-0205							
40-0210	80x80x40						
40-0215							
40-0300	100x100x50	25	ВМ-ГТ-20, ВМ-ГТ-25, ВМУ- ГТ-25 (М25)	ВМ-20, ВМУ-20, ВМ 90°-20, ВМУ 90°-20, МВП-20			
40-0310	150x110x70						
40-0320	200x150x75	32	ВМ-ГТ-32, ВМУ-ГТ-32 (М32)	ВМ-25, ВМУ-25, ВМ 90°-25, МВП-25			
40-0321							
40-0330	260x175x90						
40-0331							
40-0340	120x80x50	25	ВМ-ГТ-20, ВМ-ГТ-25, ВМУ- ГТ-25 (М25)	ВМ-20, ВМУ-20, ВМ 90°-20, ВМУ 90°-20, МВП-20			

Распределительная коробка 80-0851

Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)



Степень защиты



Климатическое исполнение



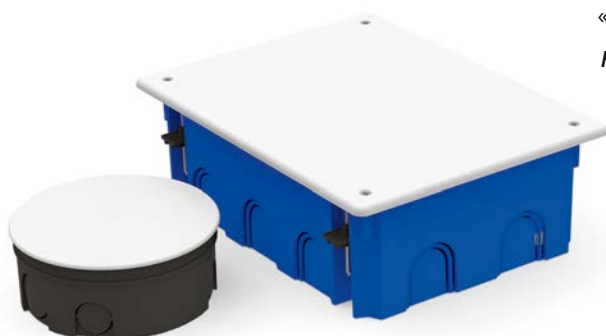
Безгалогенность



Цвет: RAL 9005 (чёрный)
Для кирпичных и бетонных стен



Цвет: 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).

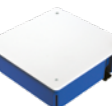
Технические параметры

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	от -5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от -25 °C до +40 °C
Материал	Корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 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. 152, стр. 154.



Промрукав

Русский производитель электрики

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

Особенности распределительных коробок для полых стен

Распределительная коробка 80-0960



Коробки для заливки бетоном



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



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 ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °С);
- 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	от -5 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	Корпус и вводы — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 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



Универсальные коробки для кабельного канала (распределительные, установочные коробки)

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 «Промруков».

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).

Универсальность:

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



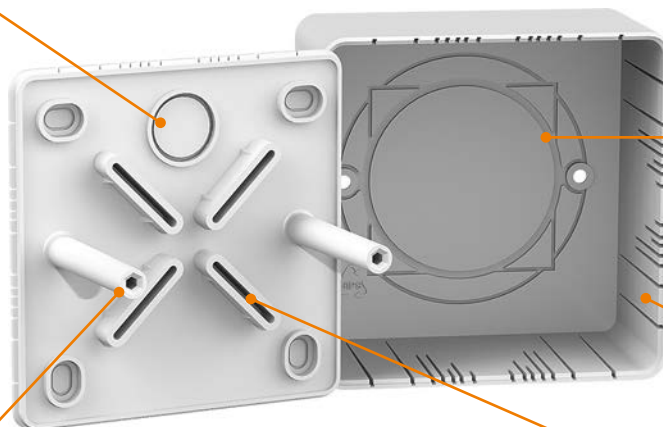
Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от -25 °C до +40 °C
Материал	Полистирол
Комплектация	Саморезы
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 лет

Особенности универсальных коробок для кабельного канала

Установочная коробка 40-0460

Выламываемое отверстие позволяет подводить кабель или провод со стороны стены



Коробка позволяет осуществить монтаж электрических розеток, выключателей Ø 51 мм, Ø 64 мм и сечением 48х48 мм

Специальные насечки помогают вырезать отверстия под различные сечения кабельного канала

Рёбра для крепления клемм

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

Универсальные коробки для кабельного канала

Внешний вид	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, 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 !

Коробки уравнивания потенциалов (КУП)

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».

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 полые стены).
- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.



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
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от -25 °C до +40 °C
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 мм²
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	не менее 20 лет

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

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. 152, стр. 154.



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 с 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, ПНД, 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 РЗ, 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;
 - ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика»).
4. Огнестойкие кабели.



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.

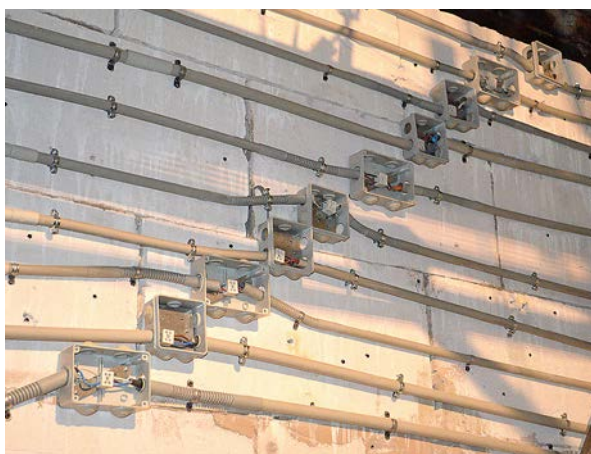


Рис. 2. Кабельные линии до и после испытания.

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. 146.





Огнестойкие распределительные коробки

Коробки огнестойкие применяются при прокладке систем противопожарной безопасности по стенам, потолкам зданий и сооружений. Огнестойкие коробки применяются для механической защиты мест соединения проводов и кабелей, а также для защиты от проникновения пыли, влаги и посторонних предметов.

Область применения:

- установка в сетях с применением огнестойких кабелей серии FR с допустимым рабочим напряжением до 750 В;
 - входят в состав Огнестойких кабельных линий Промрукав.
- Подробнее см. «Огнестойкие кабельные линии» на стр. 130

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55, IP42 (в зависимости от типа коробки)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Полипропилен, АБС-пластик или полистирол (в зависимости от типа коробки) материал заглушек — термоэластопласт (ТЭП)
Комплектация	Коробка огнестойкая – 1 шт. Клемма керамическая – количество в зависимости от исполнения Термопредохранитель 10А 110°С – 1 шт. (в зависимости от исполнения) Дюбель металлический 5х30 – 2 шт. Кольцо уплотнительное – 2 шт. (в зависимости от исполнения) Саморез с прессшайбой ST4.2х25 – 2 шт. Инструкция по монтажу – 1 шт.
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию
Установленный срок службы до замены	Не менее 20 лет
Срок хранения	В упаковке предприятия-изготовителя 2 года с даты производства.



Серия 40-0210-FR

Внутренний размер	80x80x40 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	90x90x45 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	7 шт.	Размер вводов	Ø 20 мм

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов/клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
0,2÷1,5	4/2	—	40-0210-FR1.5-4
	4/2	✓	40-0210-FR1.5-4-П
	6/3	—	40-0210-FR1.5-6
1,5÷2,5	4/2	—	40-0210-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0210-FR2.5-4-П
	6/3	—	40-0210-FR2.5-6
1,5÷6,0	4/2	—	40-0210-FR6.0-4
	6/3	—	40-0210-FR6.0-6

Серия 40-0300-FR

Внутренний размер	100x100x50 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	108x108x56 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	6 шт.	Размер вводов	Ø 25 мм

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов/клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
0,2÷1,5	4/2	—	40-0300-FR1.5-4
	6/3		40-0300-FR1.5-6
	8/4		40-0300-FR1.5-8
1,5÷2,5	4/2		40-0300-FR2.5-4
	6/3		40-0300-FR2.5-6
	8/4		40-0300-FR2.5-8
1,5÷6,0	4/2		40-0300-FR6.0-4
	6/3		40-0300-FR6.0-6
	8/4		40-0300-FR6.0-8
2,5÷10,0	4/2		40-0300-FR10.0-4

Серия 40-0310-FR

Внутренний размер	150x110x70 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	159x119x76 мм	Степень защиты	IP55
Количество вводов	6 шт.	Размер вводов	Ø 25 мм

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов/клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
0,2÷1,5	4/2	—	40-0310-FR1.5-4
	6/3		40-0310-FR1.5-6
	8/4		40-0310-FR1.5-8
	10/5		40-0310-FR1.5-10
1,5÷2,5	4/2		40-0310-FR2.5-4
	6/3		40-0310-FR2.5-6
	8/4		40-0310-FR2.5-8
	10/5		40-0310-FR2.5-10
1,5÷6,0	4/2		40-0310-FR6.0-4
	6/3		40-0310-FR6.0-6
	8/4		40-0310-FR6.0-8
	10/5		40-0310-FR6.0-10
2,5÷10,0	4/2		40-0310-FR10.0-4
	6/3		40-0310-FR10.0-6

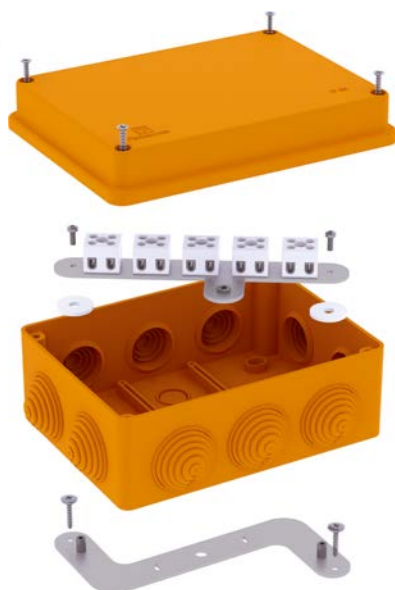


Огнестойкие коробки



Промрукав

Русский производитель электрики



Серия 40-0340-FR

Внутренний размер 120x80x50 мм

Внешний размер 129x89x58 мм

Количество вводов 10 шт.

Предел огнестойкости E120

Степень защиты IP55

Размер вводов Ø 25 мм

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
0,2÷1,5	4/2	—	40-0340-FR1.5-4
	6/3		40-0340-FR1.5-6
1,5÷2,5	4/2		40-0340-FR2.5-4
	6/3		40-0340-FR2.5-6
1,5÷6,0	4/2		40-0340-FR6.0-4
	6/3		40-0340-FR6.0-6
2,5÷10,0	4/2		40-0340-FR10.0-4
	4/2		40-0340-FR10.0-4



Серия 40-0450-FR

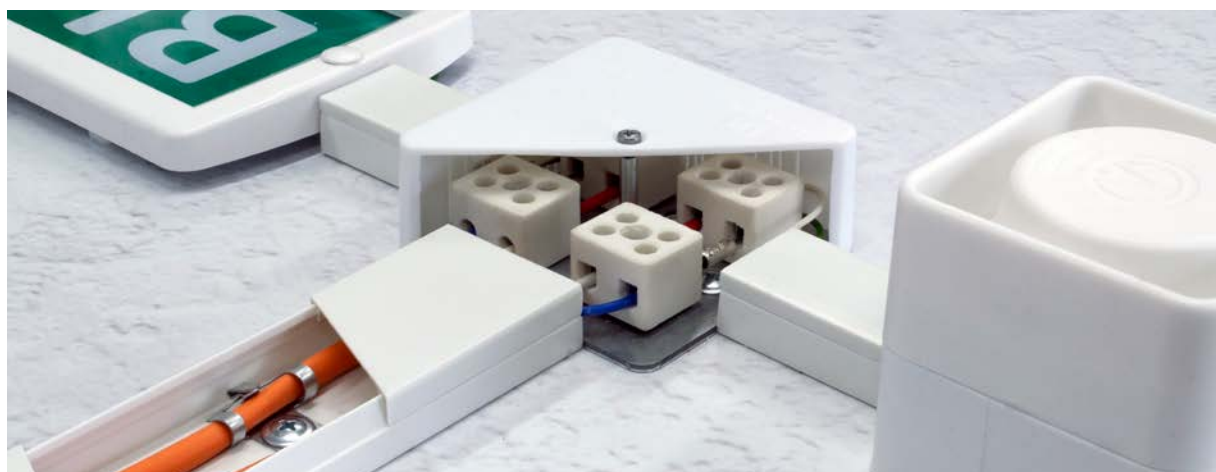
Внутренний размер 70x70x25 мм

Внешний размер 75x75x30 мм

Предел огнестойкости E120

Степень защиты IP42

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов / клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
0,2÷1,5	4/2	—	40-0450-FR1.5-4
	4/2	✓	40-0450-FR1.5-4-П
	6/3	—	40-0450-FR1.5-6
1,5÷2,5	8/4	—	40-0450-FR1.5-8
	4/2	—	40-0450-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0450-FR2.5-4-П
	6/3	—	40-0450-FR2.5-6
1,5÷6,0	8/4	—	40-0450-FR2.5-8
	2/1	—	40-0450-FR6.0-2
	4/2	—	40-0450-FR6.0-4
	4/2	✓	40-0450-FR6.0-4-П
2,5÷10,0	6/3	—	40-0450-FR6.0-6
	8/4	—	40-0450-FR6.0-8
	4/2	—	40-0450-FR10.0-4





Серия 40-0460-FR

Внутренний размер	80x80x40 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	85x85x45 мм	Степень защиты	IP42

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов/клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5÷2,5	4/2	–	40-0460-FR2.5-4
	4/2	✓	40-0460-FR2.5-4-П
	6/3	–	40-0460-FR2.5-6
	8/4	–	40-0460-FR2.5-8
	10/5	–	40-0460-FR2.5-10
1,5÷6,0	12/6	–	40-0460-FR2.5-12
	4/2	–	40-0460-FR6.0-4
	4/2	✓	40-0460-FR6.0-4-П
	6/3	–	40-0460-FR6.0-6
	8/4	–	40-0460-FR6.0-8
2,5÷10,0	10/5	–	40-0460-FR6.0-10
	12/6	–	40-0460-FR6.0-12
	4/2	–	40-0460-FR10.0-4
6,0÷16,0	6/3	–	40-0460-FR10.0-6
	8/4	–	40-0460-FR10.0-8
6,0÷16,0	4/2	–	40-0460-FR16.0-4

Коробки на разветвление. Предел огнестойкости E120

Сечение клеммы, мм²	Количество отводов, шт.	Количество полюсов, шт.	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5÷6,0	4	4	40-0460-FR6.0-4-4-P
	4	6	40-0460-FR6.0-4-6-P
	4	8	40-0460-FR6.0-4-8-P



Серия 40-0470-FR

Внутренний размер	100x100x40 мм	Предел огнестойкости	E120
Внешний размер	103x103x45 мм	Степень защиты	IP42

Сечение клеммы, мм²	Количество полюсов/клемм, шт.	Термо-предохранитель	Артикул (в зависимости от комплектации)
1,5÷2,5	6/3	–	40-0470-FR2.5-6
	8/4		40-0470-FR2.5-8
	12/6		40-0470-FR2.5-12
	16/8		40-0470-FR2.5-16
1,5÷6,0	6/3		40-0470-FR6.0-6
	8/4		40-0470-FR6.0-8
	12/6		40-0470-FR6.0-12
	16/8		40-0470-FR6.0-16
2,5÷10,0	4/2		40-0470-FR10.0-4
	6/3		40-0470-FR10.0-6
	8/4		40-0470-FR10.0-8
6,0÷16,0	4/2		40-0470-FR16.0-4



Огнестойкие коробки

Крепёж-клипсы для монтажного пистолета

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 монтажного пистолета «Промрукав»:

- за счет конструктивных особенностей, крепеж-клипса способна выдерживать повышенные механические нагрузки, возникающие при монтаже с использованием пневмопистолета;
- 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.



Климатическое исполнение



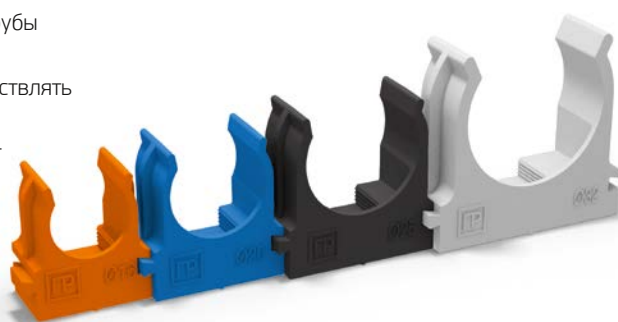
Прямой монтаж



Безглагольность



- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 2004 (оранжевый)
- Цвет: RAL 5005 (синий)

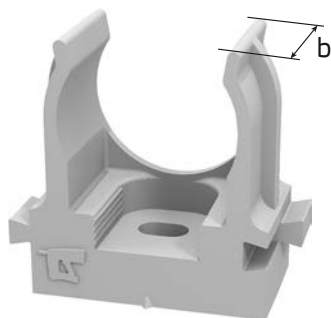


Технические параметры

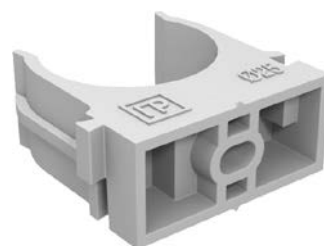
Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	Пластик
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем



Насечки на основании помогут отцентровать изделие по разметке



Увеличенный посадочный размер лучше удерживает трубу, исключая деформацию при монтаже



Широкое основание предотвращает опрокидывание клипсы



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



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 154.

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 3,5х30 мм;
- повышенная прочность и надежность клипсы за счёт конструктивного объединения с дюбелем.



Климатическое исполнение



Безопасность



● 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	6х30 мм
Рекомендуемый саморез	3,5х30 мм
Температура монтажа	от -5 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	Полипропилен
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем



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».



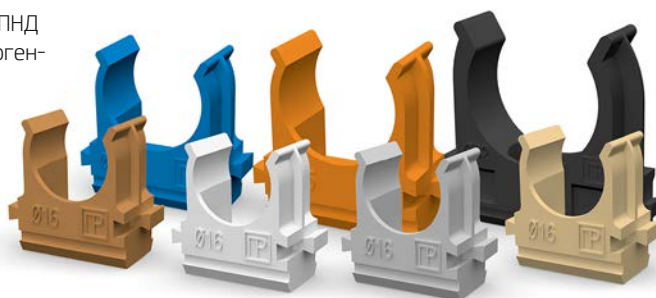
Климатическое исполнение



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
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ2, У1 в зависимости от исполнения
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	АБС-пластик или Полистирол
Упаковка	Картонная коробка или полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	серый	гофрокартон	200	2000	0616
16	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	1000	02616м
16	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	2000	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	АБС-пластик	чёрный	полиэтилен	100	2000	02616ч
16	полистирол	белый	полиэтилен	100	2000	027166
16	полистирол	серый	полиэтилен	10	1000	02716м
16	полистирол	серый	полиэтилен	100	2000	02716
16	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0209
16	полистирол	чёрный	полиэтилен	100	2000	02716ч



Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20	АБС-пластик	серый	гофрокартон	150	1500	0620
20	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	1000	02620м
20	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	1500	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	АБС-пластик	чёрный	полиэтилен	100	1500	02620ч
20	полистирол	белый	полиэтилен	100	1500	027206
20	полистирол	серый	полиэтилен	10	1000	02720м
20	полистирол	серый	полиэтилен	100	1500	02720
20	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0210
20	полистирол	чёрный	полиэтилен	100	1500	02720ч
25	АБС-пластик	серый	гофрокартон	100	1000	0625
25	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	500	02625м
25	АБС-пластик	серый	полиэтилен	100	1000	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	АБС-пластик	чёрный	полиэтилен	100	1000	02625ч
25	полистирол	белый	полиэтилен	100	1000	027256
25	полистирол	серый	полиэтилен	10	500	02725м
25	полистирол	серый	полиэтилен	100	1000	02725
25	полистирол	чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0211
25	полистирол	чёрный	полиэтилен	100	1000	02725ч
32	АБС-пластик	серый	гофрокартон	50	500	0632
32	АБС-пластик	серый	полиэтилен	10	500	02632м
32	АБС-пластик	серый	полиэтилен	25	500	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	АБС-пластик	чёрный	полиэтилен	25	500	02632ч

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
32	полистирол	○ белый	полиэтилен	25	500	027326
32	полистирол	● серый	полиэтилен	10	500	02732м
32	полистирол	● серый	полиэтилен	25	500	02732
32	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0212
32	полистирол	● чёрный	полиэтилен	25	500	02732ч
40	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	30	300	0640
40	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	300	02640м
40	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	15	300	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	АБС-пластик	● чёрный	полиэтилен	15	300	02640ч
40	полистирол	○ белый	полиэтилен	15	300	027406
40	полистирол	● серый	полиэтилен	10	300	02740м
40	полистирол	● серый	полиэтилен	15	300	02740
40	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	300	PR13.0213
40	полистирол	● чёрный	полиэтилен	15	300	02740ч
50	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	20	200	0650
50	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10		02650м
50	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	200	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	АБС-пластик	● чёрный	полиэтилен	10	200	02650ч
50	полистирол	○ белый	полиэтилен	10	200	027506
50	полистирол	● серый	полиэтилен	10		02750м
50	полистирол	● серый	полиэтилен	10	200	02750
50	полистирол	● чёрный	полиэтилен	5	200	PR13.0214
50	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	200	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

Крепёж-клипсы


 НОВИНКА



Промрукав

Русский производитель электрики

НОВИНКА

Площадки под стяжку для монтажного пистолета



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Площадки под стяжку для прямого монтажа предназначены для фиксации кабелей и проводов, в том числе гофрированных и жестких труб.

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

Преимущества крепеж-клипсы для монтажного пистолета «Промрукав»:

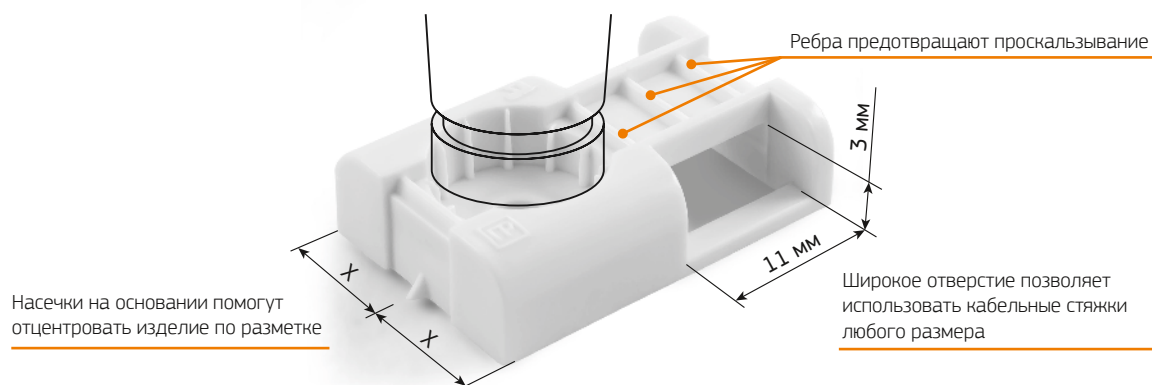
- Монтажное отверстие рассчитано для стяжек шириной до 10 мм;
- Площадка фиксируется на стволе монтажного пистолета, что облегчает процесс монтажа;
- Конструкция площадки позволяет выдерживать высокие нагрузки как во время монтажа, так и в процессе эксплуатации;
- Подходит как для прямого монтажа, так и для классического с применением дюбелей и саморезов;
- Наличие специальных выступов на основании помогает осуществлять монтаж по заранее размеченной трассе;
- Широкое основание площадки увеличивает контакт с поверхностью стены;
- Материал изготовления площадок является безгалогенным HF (не содержит вредных для здоровья веществ: хлор, бром, йод, астат);
- Срок службы более 25 лет

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	Пластик
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
○ белый	100	1 500	PR13.0343
● чёрный	100	1 500	PR13.0342

Особенности площадок под стяжку



Крепёж-скоба



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

Крепёж-скоба без отверстий для монтажного пистолета



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





Промруков

Русский производитель электрики

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



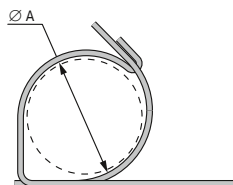
Хомут FR ПР



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

Допускает крепление нескольких кабелей.

Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Максимальный диаметр охвата A, 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



Лента монтажная перфорированная

Лента монтажная перфорированная является прочным и универсальным крепежным элементом для монтажа любых строительных конструкций.

Область применения:

Металлическая монтажная лента применяется для крепления гладких и гофрированных труб, металлорукавов, лотков, коробов и воздуховодов и многих других подвесных элементов.



Преимущества ленты монтажной перфорированной Промрукав.

- Универсальность ленты монтажной перфорированной 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.
- Материал изготовления является безгалогенным (HF), не содержит вредных для здоровья веществ (хлор, бром, йод, астат);
- Высококачественный материал изготовления и цинковое покрытие изделий обеспечивают длительный срок службы, более 15 лет.

Технические параметры

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С
Температура монтажа	-5 °С до +60 °С -5 °С до +60 °С
Материал	Оцинкованная сталь
Упаковка	Рулон 25 метров
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет 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

Кабельные каналы из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.18P15.186182/20

Срок действия с 09.06.2020 по 08.06.2023

№ 0489964

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Юника продукция и систем менеджмента». Место нахождения: 115680, Российская Федерация, город Москва, улица Мухоморова, дом 29, корпус 1, помещению/помещения 1/0, Телефон: +7(495)4411822. Адрес электронной почты: info@unika.ru. Адрес электронной почты: info@unika.ru. Адрес электронной почты: info@unika.ru. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года.

ПРОДУКЦИЯ Кабельный канал (короб монтажный) из полимеризованного поливинилхлорида для электромонтажных работ, изготовленный по ТУ 27.33.14-001-02715257-2017. Серийный выпуск.

код ОК 27.33.14.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 27.33.14-001-02715257-2017

код ТН ВЭД 3825 900 000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, этаж: пом. 1, сек. 28. Фактический адрес: 9212/3, Владимирский обл. Судзальский р-н, Павловское с. 280 км. в/д. М-7 (Волга-1) дор. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +7 (4922) 77-99-56. Адрес электронной почты: info@nep.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, этаж: пом. 1, сек. 28. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +7 (4922) 77-99-56. Адрес электронной почты: info@nep.ru.

НА ОСНОВании Протокола испытаний № 2023-VO-01-112, 2023-VO-01-113, 2023-VO-01-114. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU 31484-04/00000001.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с

Руководитель органа: Д. А. Петун

Эксперт: А. А. Алексеева

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.18P68.B.02729

№ 0013473

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещения III, комната 1. ОГРН 113703020080. Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: nep@nep.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещения III, комната 1. Адрес производства: 601273, РОССИЯ, Нижегородская область, Суздальский район, село Павловское, 279 км. в/д. М-7 «Волга-1», улица Гора Павлова. ОГРН 113703020080. Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: nep@nep.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Поларис Сертификация Компани». Юридический адрес: 121351, г. Москва, улица Новая Физика, дом 40, 5 этаж, помещения 1, ком. №1 и №1а. Фактический адрес: 115094, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, 6, этаж: +7(499)675-56-45, e-mail: info@polaris.ru. ОГРН 111746604802. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.111568 выдан 29.04.2019. Факс: +7(499)675-56-45. Сайт: info@polaris.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Кабельный канал для электромонтажных работ из полимеризованного поливинилхлорида для прокладки кабелей и изолированных проводов, температурный диапазон: -10°C до +70°C, 18x18, 25x18, 25x25, 40x18, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 100x40, 100x60 мм, выпущенный по ТУ 27.33.14-001-02715257-2017. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): код ОКПД-2: 27.33.14.000

код ЕКПД: код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ в ред. Федерального закона от 18.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 01.07.2016 № 301-ФЗ, ГОСТ Р 53313-2009 «Нормы пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Отчет о сертификации, выданный № 1810-17808-2017 от 02.08.2017 г., № 000 «Поларис Сертификация Компани», рег. № ТР.001.18/000 от 29.04.2019 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015), № ST RU.0001.0001.1261 от 31.03.2017 г., выдан ООО «Аккредитационный центр сертификации» рег. № СМК STANAKAT.RU.0005.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ 02.08.2017 по 01.08.2020

Руководитель органа: М.В. Ануфриков

Эксперт: М.А. Макарова

Трубы гофрированные из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HA.36.H00716

Срок действия с 30.10.2018 по 29.10.2021

№ 0342565

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВА.001.100436

Орган по сертификации продукции ООО «ТНВ». Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Гагарина, д. 16, стр. 1, оф. 5, 4, 3. Телефон: 8(917)423-5741, адрес электронной почты: info@tnv.ru.

ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные из поливинилхлорида (ПВХ), применяемые для защиты прохода и кабелей при прокладке электротехнических систем: «Белая», «Желтая», «Синяя». Серийный выпуск.

код ОК 22.21.26.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 22.21.29-001-02715257-2017 "Трубы гофрированные из поливинилхлорида для электротехнических работ"

код ТН ВЭД 22.21.29.120

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «НЕПТУН». ОГРН: 5167746509739, ИНН: 770737597. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, этаж: пом. III, комната 1, телефон: факс: 8(4922)11-00-56, адрес электронной почты: nep@nep.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «НЕПТУН». ОГРН: 5167746509739, ИНН: 770737597. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, этаж: пом. III, комната 1, телефон: факс: 8(4922)11-00-56, адрес электронной почты: nep@nep.ru.

НА ОСНОВании Протокола испытаний № 099-0710-СТ, 091-0710-СТ, 092-0710-СТ от 06.07.2018 выданных испытательной лабораторией «Система качества» Общества с ограниченной ответственностью «Система качества» регистрационный № РОСС RU 31484-04/00000002.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

Руководитель органа: С.Е. Федорова

Эксперт: И.Р. Демкина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ RU.C-RU.18P68.B.000319

№ 0025064

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещения III, комната 1. ОГРН 113703020080. Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: nep@nep.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещения III, комната 1. Адрес производства: 601273, РОССИЯ, Нижегородская область, Суздальский район, село Павловское, 279 км. в/д. М-7 «Волга-1», улица Гора Павлова. ОГРН 113703020080. Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: nep@nep.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Поларис Сертификация Компани». Юридический адрес: 121351, г. Москва, улица Новая Физика, дом 40, 5 этаж, помещения 1, ком. №1 и №1а. Фактический адрес: 115094, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, 6, этаж: +7(499)675-56-45, e-mail: info@polaris.ru. ОГРН 111746604802. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.111568 выдан 29.04.2019. Факс: +7(499)675-56-45. Сайт: info@polaris.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные для электромонтажных работ из поливинилхлорида (ПВХ), применяемые для защиты прохода и кабелей при прокладке электротехнических систем: «Белая», «Желтая», «Синяя». Изготовленные по ТУ 22.21.29-001-02715257-2017. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): код ОКПД-2: 22.21.29.120

код ЕКПД: код ТН ВЭД России: 3825 900 000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ в ред. Федерального закона от 18.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 01.07.2016 № 301-ФЗ, ГОСТ Р 53313-2009 «Нормы пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № 1810-17808-2017 от 02.08.2017 г., № 000 «Поларис Сертификация Компани», рег. № ТР.001.18/000 от 29.04.2019 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015), № ST RU.0001.0001.1261 от 31.03.2017 г., выдан ООО «Аккредитационный центр сертификации» рег. № СМК STANAKAT.RU.0005.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ 02.08.2017 по 01.08.2020

Руководитель органа: М.В. Ануфриков

Эксперт: М.А. Макарова

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU.C-RU.18P68.B.0019321

Серия RU № 0203084

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Поларис Сертификация Компани» (ООО «ПСК»). Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Новая Физика, дом 40, 5 этаж, помещения 1, ком. №1 и №1а. Фактический адрес: 115094, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, 6 этаж 5 этаж 2, кабинет 238 (2). Регистрационный номер РОСС RU.0001.111568, дата регистрации аттестата аккредитации: 29.04.2019. Сайт: info@polaris.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения: 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, этаж: ком. 1, ком. 28. Фактический адрес: 9212/3, Владимирский обл. Судзальский район, Павловское село, адрес 279 км. в/д. М-7 (Волга-1) дор. 11. Регистрационный номер: 5167746509739.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения: 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, этаж: ком. 1, ком. 28. Фактический адрес: 9212/3, Владимирский обл. Судзальский район, Павловское село, адрес 279 км. в/д. М-7 (Волга-1) дор. 11. Регистрационный номер: 5167746509739.

ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные из поливинилхлорида для прокладки кабелей и изолированных проводов, температурный диапазон: -10°C до +70°C, 18x18, 25x18, 25x25, 40x18, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 100x40, 100x60 мм, выпущенные по ТУ 22.21.29-001-02715257-2017. Трубы гофрированные из поливинилхлорида для электротехнических работ. Серийный выпуск.

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3917 23 10 0 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к системам пожарной безопасности и к изделиям, используемым в системах пожарной безопасности» (ТР ЕАЭС 040/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВании Протокола испытаний, выданный № 113-00-20 от 11.03.2020 года, выданных испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Поларис Сертификация Компани» (ПСК) № 000 «Поларис Сертификация Компани», рег. № ТР.001.18/000 от 29.04.2019 г., № 000 «Поларис Сертификация Компани», рег. № ТР.001.18/000 от 29.04.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53313-2009 «Нормы пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний». Испытания № 1810-17808-2017 от 02.08.2017 г., № 000 «Поларис Сертификация Компани», рег. № ТР.001.18/000 от 29.04.2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.01.2021 **ПО** 14.12.2023

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.В. Ануфриков

Эксперт (эксперт-эксперт): М.А. Макарова



Промруков
Русский производитель электрики

Трубы гофрированные из ПП

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД707.1800244
Срок действия с 07.06.2019 по 06.06.2022
№ 0440949

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕРТЕКС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Алашова Лидия, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 1, комната 28. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подпечная, дом 37, литер А, комната 501. Телефон: +7 (815) 221-18-18, адрес электронной почты: info@verteks.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.18A.D707. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года.

ПРОДУКЦИЯ Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ
ТУ 22.21.29-007-52715257-2017
Серийный выпуск

код ОК 014-2014 (ОКС 2003) 22.21.29.120
код ТН ВЭД 3917.32.000.9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.21.29-007-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Интелит»
Адрес: 127055, город Москва, улица Ломоносова, дом 352, отделение 111 комнаты 1
Адрес электронной почты: info@intelit.ru. Серийный выпуск: 3917.32.000.9
ИВН: 770777597

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Интелит»
Адрес: 127055, город Москва, улица Ломоносова, дом 352, отделение 111 комнаты 1
Адрес электронной почты: info@intelit.ru. Серийный выпуск: 3917.32.000.9
ИВН: 770777597

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 104-06/12-В, 105-06/12-В, 106-06/12-В, 107-06/12-В, 108-06/12-В от 06.06.2019 года, выданных испытательной лабораторией «ВЕРТЕКС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕРТЕКС», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.1485.040200.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3.

Руководитель органа: К.А. Эсхерт
Эксперт: И.В. Михайлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.15559.04.36790

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССЕК RU.П609.H000899
Срок действия с 30.11.2017 по 29.11.2020
Код ОК 034-2014 (ОКПД 2) 22.21.29.120
код ЕКПС

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИМПЕТУМ». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. 18, комн. 1. ОГРН: 5167746509719. Телефон: +74922779991. E-mail: impetum.lic@mail.ru

Орган по сертификации ССЕК RU.П609. Орган по сертификации «ТТБ СЕРТА», 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25. Телефон: +74952854564

подтверждает, что продукция Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ, типы «Столбовая», «Лестная», «Тканевая», диаметр: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм, исполнение «не распространяющаяся горючесть» с антипиреном. ТУ 22.21.29-007-52715257-2017
Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ. Серийный выпуск.

соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61386-1-2016 (и 13.1.3.1, 13.1.3.2), ГОСТ Р МЭК 60959-1-2016, ГОСТ Р МЭК 60959-11-2-2017

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 1162-С от 30.11.2017 г., ИЦ «ТТБ ТЕСТ» ООО «Технология пожарной безопасности», аттестат аккредитации № ССЕК RU.318637 от 02.09.2016.

Проведенные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № 51-ИД.001.М0211263 от 31.03.2017 до 31.03.2020, выдан органом по сертификации ООО «МЕДИКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», аттестат аккредитации № RA.RU.18A.D707 от 02.09.2016.

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

Трубы гофрированные из ПНД и защитные из ПНД «пешель»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА36.H00724
Срок действия с 30.10.2018 по 29.10.2021
№ 0342608

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.18A.36

Орган по сертификации продукции ООО «ПНД» Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю. Гагарина, д. 16, стр. 3, 4, 5. Телефон: 8-917-623-5741, адрес электронной почты: info@pnd.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных и строительных работ типа: «Столбовая для МПТ (толстая)», «Лестная», «Тканевая», исполнение: «не распространяющаяся горючесть», «Безопасная (НГ)», «Безопасная (НГ)», «Безопасная (НГ)», «Безопасная (НГ)» диаметр (мм): 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. Серийный выпуск.

код ОК 22.21.29.120
код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.21.29-002-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных и строительных работ»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ИМПЕТУМ». ОГРН: 5167746509719, ИВН: 770777597. Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. 18, комн. 1, телефон/факс: 8(492) 21-42-76, адрес электронной почты: impetum.lic@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ИМПЕТУМ». ОГРН: 5167746509719, ИВН: 770777597. Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. 18, комн. 1, телефон/факс: 8(492) 21-42-76, адрес электронной почты: impetum.lic@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний №№ 1311-1/12-Д, 1313-1/12-Д от 22.11.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Центр Сертификации «ВЕРТЕКС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕРТЕКС», регистрационный № РОСС RU.1485.040200.003.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3.

Руководитель органа: С.В. Флаука
Эксперт: И.Р. Демидова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с требованиями Федерального закона от 01.12.2007 № 354-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31653.04С180.439

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИМПЕТУМ»
ОГРН: 5167746509719, ИВН: 770777597
127055, Российская Федерация, город Москва, ул. Лесная, дом 35/2, помещение 181 комнаты 1
телефон: +7 (492) 21-42-76, факс: 8(492) 21-42-76, e-mail: impetum.lic@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИМПЕТУМ»
ОГРН: 5167746509719, ИВН: 770777597
127055, Российская Федерация, город Москва, ул. Лесная, дом 35/2, помещение 181 комнаты 1
телефон: +7 (492) 21-42-76, факс: 8(492) 21-42-76, e-mail: impetum.lic@mail.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Сертификат РИ»
Российская Федерация, Республика Ингушетия, 470027,
г. Урус-Хатун, Ингушский район, дом 112/1, офис 401,
телефон: +7 (847) 248-26-11, факс: +7 (847) 248-51-32, e-mail: 248261@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31653.04С180

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных и строительных работ, типы «Столбовая», «Лестная», «Тканевая», диаметр: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм, исполнение «не распространяющаяся горючесть» с антипиреном. Выпускные коды: ТУ 22.21.29-002-52715257-2017. Серийный выпуск.

код ОКПД 2 22.21.29.120
код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р МЭК 61386-1-2016 (и 13.1.3.1, 13.1.3.2),
ГОСТ Р МЭК 60959-1-2016, ГОСТ Р МЭК 60959-11-2-2017

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № 2094-ИД.18-2018 от 31.10.2018
Испытательная лаборатория ООО «ИМПЕТУМ»
аттестат аккредитации № РОСС RU.31653.04С180.439, выдан 04.04.2017

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 01.11.2018 по 31.10.2021

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.Ф. Ахметзянов
Эксперт (эксперты) Т.В. Зарипова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация)

№ RU-C-RU.П668.V.0015019

№ 0025130

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИЭТУП"

Место нахождения: 125055, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛ.БЕЛАЯ ДОМ 152, ИМПЛЕИМЕНТ №1 КОМНАТА 1.

ОГРН: 5147640097391, телефон: +74922799991, fax: +74922799991, адрес электронной почты: ietup@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИЭТУП"

Адрес производства продукции: 60127, РОССИЯ, Нижегородская обл., Суздальский р-н, с. Паломское, д. 259 и/или м. 7 (Возле 1),

именный пункт ИЭТУП

ОГРН: 5147640097391, телефон: +74922799991, fax: +74922799991, адрес электронной почты: ietup@yandex.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "Политерм Сертификационная Компания" (ООО "ПСКО") Юридический адрес: 121161, с. Москва, ул.Иоанн Павлов, д. 40 с/з, 10-й этаж, ИИНН: 50, код 61 и/или ФНС: 50/0000000, код 115074, РОССИЯ, город Москва, ул. Бульварная, 33, 8, этаж: +74957483130, e-mail: iab@psko.ru ОГРН: 11177846602, р/с по РСФСР: RU0001.1118461 от 14.04.2015г. Орган по аккредитации: Федеральная служба по аккредитации.

ПРОДУКТ/УСЛУГА, ЧТО ПРОДУЦИРУЕТ

Трубы гибкие, оформленные из полиэтилена (ПЭА), для прокладки код ОК 005 (ОКП):

экструдированные трубы и кабелей, включая диаметр 16, 20, 25, 32, 40, 50 код ОКСТ-2: 22.21.29.120

43 мм, в комплекте: стальной с защитным (ЭВ) покрытием (ПВХ) материалом код ЕКСПС:

используемые на ТУ 22.21.29-08.0521251251-07 "Трубы гибкие

формированные из полиэтилена для теплоизоляционных работ.

Средний выпуск.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)*

ГОСТ Р 53311-2009 Изделия полиэтиленовые теплоизоляционные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний, раздела 4.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол ППБ-251-016-2019 от 19.06.2019 испытаний лаборатории ИНИТЕСТНИИ лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Политерм Сертификационная Компания" (ТУПБ, №11.0010). Для анализа достоверности результатов в ПСКО-С011-2018 от 16.11.2018 г., проведенного ООО "ООО "Политерм Сертификационная Компания", р/с по РСФСР: RU0001.1118461 от 14.04.2015г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с

27.06.2019

по

26.06.2024

Руководитель (исполнитель сертификата)
орган по сертификации

МП:

Эксперт (исполнитель)

Голубева Елена Владимировна

Масурова Мария Александровна

200-Общество Москва, 2114, ул. Бульварная № 33-8, телефон: 8 (495) 748-31-30, 8 (495) 748-31-30, fax: 8 (495) 748-31-30, 47-47, e-mail: ietup@yandex.ru

Трубы жёсткие из ПВХ

[illegible]

Трубы гладкие из ПНД

Электромонтажные коробки

RUSSIAN FEDERATION № 0065003

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05797 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05797

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05797, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-ГРУПП», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: info@prom-cert.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гладкие технические из полиэтилена 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 «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский 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@neptun33.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun33.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5452-НСС/20, №5453-НСС/20, №5454-НСС/20 от 20.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «ИСС-ГРУПП» аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа: А.И. Муратов
Эксперт: А.В. Хмельников

RUSSIAN FEDERATION № 0065004

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05797 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05795

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05795, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-ГРУПП», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: info@prom-cert.ru

ПРОДУКЦИЯ Короба и корпуса для электромонтажных работ изготавливаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 27.33.13-001-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский 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@neptun33.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun33.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5455-НСС/20, №5456-НСС/20, №5457-НСС/20, №5458-НСС/20 от 20.11.2020 Испытательная лаборатория ООО «ИСС-ГРУПП» аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа: А.И. Муратов
Эксперт: А.В. Хмельников

Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

RUSSIAN FEDERATION № 0065002

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05796 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05796

Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП09.05796, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-ГРУПП», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: info@prom-cert.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля 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 «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский 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@neptun33.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, подъезд, пом. 1, ком. 29. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@neptun33.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №5459-НСС/20, №5460-НСС/20, №5461-НСС/20 от 20.11.2020. Испытательная лаборатория ООО «ИСС-ГРУПП» аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

Руководитель органа: А.И. Муратов
Эксперт: А.В. Хмельников

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04.Ж900

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.П609.H000973 № ПСС 003459

Срок действия с 03.10.2018 по 02.10.2023 Код ОК 034-2014 (ОНПД 2) 22.21.29.120

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, ком. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: neptun33@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙТУН», Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, ком. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: neptun33@mail.ru. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Павловское, 259 км а/д М-7 «Волга-1», подъезд г. Иваново.

Орган по сертификации ССБК RU.П609, Орган по сертификации «ТТБ СЕРТ», 143115, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25. Телефон: +74994098725

подтверждает, что продукция Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля, диаметром: 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200 мм, исполнение: «Стойкая к ультрафиолету на протяжении 10 лет» ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 «Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля. Серийный выпуск.

соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 (IEC 61386-1:2011), ГОСТ Р МЭК 60895-2-11-2010, ГОСТ ИСО 60695-11-2-2017.

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 1243-С от 28.09.2018 г., № «ТТБ-ТЕСТ» ООО «Технология пожарной безопасности», аттестат аккредитации № ССБК RU.211607 от 02.09.2016.

Представленные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № 5741.0001.0001.0001 от 31.03.2017 до 31.03.2020, выдан органом по сертификации ООО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», аттестат аккредитации РЕТ № SMK STANDARD.RU.0005.

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

Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.MP15.006183/20
Срок действия с 09.06.2020 по 08.06.2023
№0489963

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Огнезащитные системы минераловатных изделий", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Дягалева, дом 29, корпус 1, пом. 10, 11, 12 (далее - ООС). Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@ognep15.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11.NP15. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года.

ПРОДУКЦИЯ Рукава металл-весьма гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) предназначены для защиты проводов, кабелей и кабелей от механических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды, улучшения диэлектрических характеристик, изготовленные по ТУ 25.99.29-002-527/15257-2017.
Средний выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25.99.29-002-527/15257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цокольный этаж, 1 этаж. Фактический адрес: 001273, Владимирская обл., Суджанский р-н, Павловское с. 259 км МКАД-7 (далее - И). Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@nep15.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цокольный этаж, 1 этаж. ОГРН: 5167745609739. Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@nep15.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2020-VO-01-1115, 2020-VO-01-1116, 2020-VO-01-1117, 2020-VO-01-1118. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.01.18.04.04.000.001.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с

Руководитель органа: Д. А. Петров
Эксперт: А. А. Алексеева

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

RUSSIAN FEDERATION № 0023254

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.ДВ.000456.000000000000

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». ОГРН: 5167745609739. ОГРН: 5167745609739. Адрес: 127055, Российская Федерация, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цокольный этаж, 1 этаж. Фактический адрес: 001273, Владимирская обл., Суджанский р-н, Павловское с. 259 км МКАД-7 (далее - И). Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@nep15.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». ОГРН: 5167745609739. ОГРН: 5167745609739. Адрес: 127055, Российская Федерация, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цокольный этаж, 1 этаж. Фактический адрес: 001273, Владимирская обл., Суджанский р-н, Павловское с. 259 км МКАД-7 (далее - И). Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@nep15.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «АСС-ГРУПП». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Золототруевский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11. Телефон: +7 (4922) 77-99-69. Адрес электронной почты: info@ass-group.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Рукава металл-весьма гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) предназначены для защиты проводов, кабелей и кабелей от механических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды, улучшения диэлектрических характеристик, изготовленные по ТУ 25.99.29-002-527/15257-2017.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53311-2009 «Аппараты пожаротушения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний (документ №8487-ИСС-2020, №4948-ИСС-2020, №4949-ИСС-2020, №4950-ИСС-2020, №4951-ИСС-2020, №4952-ИСС-2020, №4953-ИСС-2020, №4954-ИСС-2020, №4955-ИСС-2020, №4956-ИСС-2020, №4957-ИСС-2020, №4958-ИСС-2020, №4959-ИСС-2020, №4960-ИСС-2020, №4961-ИСС-2020, №4962-ИСС-2020, №4963-ИСС-2020, №4964-ИСС-2020, №4965-ИСС-2020, №4966-ИСС-2020, №4967-ИСС-2020, №4968-ИСС-2020, №4969-ИСС-2020, №4970-ИСС-2020, №4971-ИСС-2020, №4972-ИСС-2020, №4973-ИСС-2020, №4974-ИСС-2020, №4975-ИСС-2020, №4976-ИСС-2020, №4977-ИСС-2020, №4978-ИСС-2020, №4979-ИСС-2020, №4980-ИСС-2020, №4981-ИСС-2020, №4982-ИСС-2020, №4983-ИСС-2020, №4984-ИСС-2020, №4985-ИСС-2020, №4986-ИСС-2020, №4987-ИСС-2020, №4988-ИСС-2020, №4989-ИСС-2020, №4990-ИСС-2020, №4991-ИСС-2020, №4992-ИСС-2020, №4993-ИСС-2020, №4994-ИСС-2020, №4995-ИСС-2020, №4996-ИСС-2020, №4997-ИСС-2020, №4998-ИСС-2020, №4999-ИСС-2020, №5000-ИСС-2020, №5001-ИСС-2020, №5002-ИСС-2020, №5003-ИСС-2020, №5004-ИСС-2020, №5005-ИСС-2020, №5006-ИСС-2020, №5007-ИСС-2020, №5008-ИСС-2020, №5009-ИСС-2020, №5010-ИСС-2020, №5011-ИСС-2020, №5012-ИСС-2020, №5013-ИСС-2020, №5014-ИСС-2020, №5015-ИСС-2020, №5016-ИСС-2020, №5017-ИСС-2020, №5018-ИСС-2020, №5019-ИСС-2020, №5020-ИСС-2020, №5021-ИСС-2020, №5022-ИСС-2020, №5023-ИСС-2020, №5024-ИСС-2020, №5025-ИСС-2020, №5026-ИСС-2020, №5027-ИСС-2020, №5028-ИСС-2020, №5029-ИСС-2020, №5030-ИСС-2020, №5031-ИСС-2020, №5032-ИСС-2020, №5033-ИСС-2020, №5034-ИСС-2020, №5035-ИСС-2020, №5036-ИСС-2020, №5037-ИСС-2020, №5038-ИСС-2020, №5039-ИСС-2020, №5040-ИСС-2020, №5041-ИСС-2020, №5042-ИСС-2020, №5043-ИСС-2020, №5044-ИСС-2020, №5045-ИСС-2020, №5046-ИСС-2020, №5047-ИСС-2020, №5048-ИСС-2020, №5049-ИСС-2020, №5050-ИСС-2020, №5051-ИСС-2020, №5052-ИСС-2020, №5053-ИСС-2020, №5054-ИСС-2020, №5055-ИСС-2020, №5056-ИСС-2020, №5057-ИСС-2020, №5058-ИСС-2020, №5059-ИСС-2020, №5060-ИСС-2020, №5061-ИСС-2020, №5062-ИСС-2020, №5063-ИСС-2020, №5064-ИСС-2020, №5065-ИСС-2020, №5066-ИСС-2020, №5067-ИСС-2020, №5068-ИСС-2020, №5069-ИСС-2020, №5070-ИСС-2020, №5071-ИСС-2020, №5072-ИСС-2020, №5073-ИСС-2020, №5074-ИСС-2020, №5075-ИСС-2020, №5076-ИСС-2020, №5077-ИСС-2020, №5078-ИСС-2020, №5079-ИСС-2020, №5080-ИСС-2020, №5081-ИСС-2020, №5082-ИСС-2020, №5083-ИСС-2020, №5084-ИСС-2020, №5085-ИСС-2020, №5086-ИСС-2020, №5087-ИСС-2020, №5088-ИСС-2020, №5089-ИСС-2020, №5090-ИСС-2020, №5091-ИСС-2020, №5092-ИСС-2020, №5093-ИСС-2020, №5094-ИСС-2020, №5095-ИСС-2020, №5096-ИСС-2020, №5097-ИСС-2020, №5098-ИСС-2020, №5099-ИСС-2020, №5100-ИСС-2020, №5101-ИСС-2020, №5102-ИСС-2020, №5103-ИСС-2020, №5104-ИСС-2020, №5105-ИСС-2020, №5106-ИСС-2020, №5107-ИСС-2020, №5108-ИСС-2020, №5109-ИСС-2020, №5110-ИСС-2020, №5111-ИСС-2020, №5112-ИСС-2020, №5113-ИСС-2020, №5114-ИСС-2020, №5115-ИСС-2020, №5116-ИСС-2020, №5117-ИСС-2020, №5118-ИСС-2020, №5119-ИСС-2020, №5120-ИСС-2020, №5121-ИСС-2020, №5122-ИСС-2020, №5123-ИСС-2020, №5124-ИСС-2020, №5125-ИСС-2020, №5126-ИСС-2020, №5127-ИСС-2020, №5128-ИСС-2020, №5129-ИСС-2020, №5130-ИСС-2020, №5131-ИСС-2020, №5132-ИСС-2020, №5133-ИСС-2020, №5134-ИСС-2020, №5135-ИСС-2020, №5136-ИСС-2020, №5137-ИСС-2020, №5138-ИСС-2020, №5139-ИСС-2020, №5140-ИСС-2020, №5141-ИСС-2020, №5142-ИСС-2020, №5143-ИСС-2020, №5144-ИСС-2020, №5145-ИСС-2020, №5146-ИСС-2020, №5147-ИСС-2020, №5148-ИСС-2020, №5149-ИСС-2020, №5150-ИСС-2020, №5151-ИСС-2020, №5152-ИСС-2020, №5153-ИСС-2020, №5154-ИСС-2020, №5155-ИСС-2020, №5156-ИСС-2020, №5157-ИСС-2020, №5158-ИСС-2020, №5159-ИСС-2020, №5160-ИСС-2020, №5161-ИСС-2020, №5162-ИСС-2020, №5163-ИСС-2020, №5164-ИСС-2020, №5165-ИСС-2020, №5166-ИСС-2020, №5167-ИСС-2020, №5168-ИСС-2020, №5169-ИСС-2020, №5170-ИСС-2020, №5171-ИСС-2020, №5172-ИСС-2020, №5173-ИСС-2020, №5174-ИСС-2020, №5175-ИСС-2020, №5176-ИСС-2020, №5177-ИСС-2020, №5178-ИСС-2020, №5179-ИСС-2020, №5180-ИСС-2020, №5181-ИСС-2020, №5182-ИСС-2020, №5183-ИСС-2020, №5184-ИСС-2020, №5185-ИСС-2020, №5186-ИСС-2020, №5187-ИСС-2020, №5188-ИСС-2020, №5189-ИСС-2020, №5190-ИСС-2020, №5191-ИСС-2020, №5192-ИСС-2020, №5193-ИСС-2020, №5194-ИСС-2020, №5195-ИСС-2020, №5196-ИСС-2020, №5197-ИСС-2020, №5198-ИСС-2020, №5199-ИСС-2020, №5200-ИСС-2020, №5201-ИСС-2020, №5202-ИСС-2020, №5203-ИСС-2020, №5204-ИСС-2020, №5205-ИСС-2020, №5206-ИСС-2020, №5207-ИСС-2020, №5208-ИСС-2020, №5209-ИСС-2020, №5210-ИСС-2020, №5211-ИСС-2020, №5212-ИСС-2020, №5213-ИСС-2020, №5214-ИСС-2020, №5215-ИСС-2020, №5216-ИСС-2020, №5217-ИСС-2020, №5218-ИСС-2020, №5219-ИСС-2020, №5220-ИСС-2020, №5221-ИСС-2020, №5222-ИСС-2020, №5223-ИСС-2020, №5224-ИСС-2020, №5225-ИСС-2020, №5226-ИСС-2020, №5227-ИСС-2020, №5228-ИСС-2020, №5229-ИСС-2020, №5230-ИСС-2020, №5231-ИСС-2020, №5232-ИСС-2020, №5233-ИСС-2020, №5234-ИСС-2020, №5235-ИСС-2020, №5236-ИСС-2020, №5237-ИСС-2020, №5238-ИСС-2020, №5239-ИСС-2020, №5240-ИСС-2020, №5241-ИСС-2020, №5242-ИСС-2020, №5243-ИСС-2020, №5244-ИСС-2020, №5245-ИСС-2020, №5246-ИСС-2020, №5247-ИСС-2020, №5248-ИСС-2020, №5249-ИСС-2020, №5250-ИСС-2020, №5251-ИСС-2020, №5252-ИСС-2020, №5253-ИСС-2020, №5254-ИСС-2020, №5255-ИСС-2020, №5256-ИСС-2020, №5257-ИСС-2020, №5258-ИСС-2020, №5259-ИСС-2020, №5260-ИСС-2020, №5261-ИСС-2020, №5262-ИСС-2020, №5263-ИСС-2020, №5264-ИСС-2020, №5265-ИСС-2020, №5266-ИСС-2020, №5267-ИСС-2020, №5268-ИСС-2020, №5269-ИСС-2020, №5270-ИСС-2020, №5271-ИСС-2020, №5272-ИСС-2020, №5273-ИСС-2020, №5274-ИСС-2020, №5275-ИСС-2020, №5276-ИСС-2020, №5277-ИСС-2020, №5278-ИСС-2020, №5279-ИСС-2020, №5280-ИСС-2020, №5281-ИСС-2020, №5282-ИСС-2020, №5283-ИСС-2020, №5284-ИСС-2020, №5285-ИСС-2020, №5286-ИСС-2020, №5287-ИСС-2020, №5288-ИСС-2020, №5289-ИСС-2020, №5290-ИСС-2020, №5291-ИСС-2020, №5292-ИСС-2020, №5293-ИСС-2020, №5294-ИСС-2020, №5295-ИСС-2020, №5296-ИСС-2020, №5297-ИСС-2020, №5298-ИСС-2020, №5299-ИСС-2020, №5300-ИСС-2020, №5301-ИСС-2020, №5302-ИСС-2020, №5303-ИСС-2020, №5304-ИСС-2020, №5305-ИСС-2020, №5306-ИСС-2020, №5307-ИСС-2020, №5308-ИСС-2020, №5309-ИСС-2020, №5310-ИСС-2020, №5311-ИСС-2020, №5312-ИСС-2020, №5313-ИСС-2020, №5314-ИСС-2020, №5315-ИСС-2020, №5316-ИСС-2020, №5317-ИСС-2020, №5318-ИСС-2020, №5319-ИСС-2020, №5320-ИСС-2020, №5321-ИСС-2020, №5322-ИСС-2020, №5323-ИСС-2020, №5324-ИСС-2020, №5325-ИСС-2020, №5326-ИСС-2020, №5327-ИСС-2020, №5328-ИСС-2020, №5329-ИСС-2020, №5330-ИСС-2020, №5331-ИСС-2020, №5332-ИСС-2020, №5333-ИСС-2020, №5334-ИСС-2020, №5335-ИСС-2020, №5336-ИСС-2020, №5337-ИСС-2020, №5338-ИСС-2020, №5339-ИСС-2020, №5340-ИСС-2020, №5341-ИСС-2020, №5342-ИСС-2020, №5343-ИСС-2020, №5344-ИСС-2020, №5345-ИСС-2020, №5346-ИСС-2020, №5347-ИСС-2020, №5348-ИСС-2020, №5349-ИСС-2020, №5350-ИСС-2020, №5351-ИСС-2020, №5352-ИСС-2020, №5353-ИСС-2020, №5354-ИСС-2020, №5355-ИСС-2020, №5356-ИСС-2020, №5357-ИСС-2020, №5358-ИСС-2020, №5359-ИСС-2020, №5360-ИСС-2020, №5361-ИСС-2020, №5362-ИСС-2020, №5363-ИСС-2020, №5364-ИСС-2020, №5365-ИСС-2020, №5366-ИСС-2020, №5367-ИСС-2020, №5368-ИСС-2020, №5369-ИСС-2020, №5370-ИСС-2020, №5371-ИСС-2020, №5372-ИСС-2020, №5373-ИСС-2020, №5374-ИСС-2020, №5375-ИСС-2020, №5376-ИСС-2020, №5377-ИСС-2020, №5378-ИСС-2020, №5379-ИСС-2020, №5380-ИСС-2020, №5381-ИСС-2020, №5382-ИСС-2020, №5383-ИСС-2020, №5384-ИСС-2020, №5385-ИСС-2020, №5386-ИСС-2020, №5387-ИСС-2020, №5388-ИСС-2020, №5389-ИСС-2020, №5390-ИСС-2020, №5391-ИСС-2020, №5392-ИСС-2020, №5393-ИСС-2020, №5394-ИСС-2020, №5395-ИСС-2020, №5396-ИСС-2020, №5397-ИСС-2020, №5398-ИСС-2020, №5399-ИСС-2020, №5400-ИСС-2020, №5401-ИСС-2020, №5402-ИСС-2020, №5403-ИСС-2020, №5404-ИСС-2020, №5405-ИСС-2020, №5406-ИСС-2020, №5407-ИСС-2020, №5408-ИСС-2020, №5409-ИСС-2020, №5410-ИСС-2020, №5411-ИСС-2020, №5412-ИСС-2020, №5413-ИСС-2020, №5414-ИСС-2020, №5415-ИСС-2020, №5416-ИСС-2020, №5417-ИСС-2020, №5418-ИСС-2020, №5419-ИСС-2020, №5420-ИСС-2020, №5421-ИСС-2020, №5422-ИСС-2020, №5423-ИСС-2020, №5424-ИСС-2020, №5425-ИСС-2020, №5426-ИСС-2020, №5427-ИСС-2020, №5428-ИСС-2020, №5429-ИСС-2020, №5430-ИСС-2020, №5431-ИСС-2020, №5432-ИСС-2020, №5433-ИСС-2020, №5434-ИСС-2020, №5435-ИСС-2020, №5436-ИСС-2020, №5437-ИСС-2020, №5438-ИСС-2020, №5439-ИСС-2020, №5440-ИСС-2020, №5441-ИСС-2020, №5442-ИСС-2020, №5443-ИСС-2020, №5444-ИСС-2020, №5445-ИСС-2020, №5446-ИСС-2020, №5447-ИСС-2020, №5448-ИСС-2020, №5449-ИСС-2020, №5450-ИСС-2020, №5451-ИСС-2020, №5452-ИСС-2020, №5453-ИСС-2020, №5454-ИСС-2020, №5455-ИСС-2020, №5456-ИСС-2020, №5457-ИСС-2020, №5458-ИСС-2020, №5459-ИСС-2020, №5460-ИСС-2020, №5461-ИСС-2020, №5462-ИСС-2020, №5463-ИСС-2020, №5464-ИСС-2020, №5465-ИСС-2020, №5466-ИСС-2020, №5467-ИСС-2020, №5468-ИСС-2020, №5469-ИСС-2020, №5470-ИСС-2020, №5471-ИСС-2020, №5472-ИСС-2020, №5473-ИСС-2020, №5474-ИСС-2020, №5475-ИСС-2020, №5476-ИСС-2020, №5477-ИСС-2020, №5478-ИСС-2020, №5479-ИСС-2020, №5480-ИСС-2020, №5481-ИСС-2020, №5482-ИСС-2020, №5483-ИСС-2020, №5484-ИСС-2020, №5485-ИСС-2020, №5486-ИСС-2020, №5487-ИСС-2020, №5488-ИСС-2020, №5489-ИСС-2020, №5490-ИСС-2020, №5491-ИСС-2020, №5492-ИСС-2020, №5493-ИСС-2020, №5494-ИСС-2020, №5495-ИСС-2020, №5496-ИСС-2020, №5497-ИСС-2020, №5498-ИСС-2020, №5499-ИСС-2020, №5500-ИСС-2020, №5501-ИСС-2020, №5502-ИСС-2020, №5503-ИСС-2020, №5504-ИСС-2020, №5505-ИСС-2020, №5506-ИСС-2020, №5507-ИСС-2020, №5508-ИСС-2020, №5509-ИСС-2020, №5510-ИСС-2020, №5511-ИСС-2020, №5512-ИСС-2020, №5513-ИСС-2020, №5514-ИСС-2020, №5515-ИСС-2020, №5516-ИСС-2020, №5517-ИСС-2020, №5518-ИСС-2020, №5519-ИСС-2020, №5520-ИСС-2020, №5521-ИСС-2020, №5522-ИСС-2020, №5523-ИСС-2020, №5524-ИСС-2020, №5525-ИСС-2020, №5526-ИСС-2020, №5527-ИСС-2020, №5528-ИСС-2020, №5529-ИСС-2020, №5530-ИСС-2020, №5531-ИСС-2020, №5532-ИСС-2020, №5533-ИСС-2020, №5534-ИСС-2020, №5535-ИСС-2020, №5536-ИСС-2020, №5537-ИСС-2020, №5538-ИСС-2020, №5539-ИСС-2020, №5540-ИСС-2020, №5541-ИСС-2020, №5542-ИСС-2020, №5543-ИСС-2020, №5544-ИСС-2020, №5545-ИСС-2020, №5546-ИСС-2020, №5547-ИСС-2020, №5548-ИСС-2020, №5549-ИСС-2020, №5550-ИСС-2020, №5551-ИСС-2020, №5552-ИСС-2020, №5553-ИСС-2020, №5554-ИСС-2020, №5555-ИСС-2020, №5556-ИСС-2020, №5557-ИСС-2020, №5558-ИСС-2020, №5559-ИСС-2020, №5560-ИСС-2020, №5561-ИСС-2020, №5562-ИСС-2020, №5563-ИСС-2020, №5564-ИСС-2020, №5565-ИСС-2020, №5566-ИСС-2020, №5567-ИСС-2020, №5568-ИСС-2020, №5569-ИСС-2020, №5570-ИСС-2020, №5571-ИСС-2020, №5572-ИСС-2020, №5573-ИСС-2020, №5574-ИСС-2020, №5575-ИСС-2020, №5576-ИСС-2020, №5577-ИСС-2020, №5578-ИСС-2020, №5579-ИСС-2020, №5580-ИСС-2020, №5581-ИСС-2020, №5582-ИСС-2020, №5583-ИСС-2020, №5584-ИСС-2020, №5585-ИСС-2020, №5586-ИСС-2020, №5587-ИСС-2020, №5588-ИСС-2020, №5589-ИСС-2020, №5590-ИСС-2020, №5591-ИСС-2020, №5592-ИСС-2020, №5593-ИСС-2020, №5594-ИСС-2020, №5595-ИСС-2020, №5596-ИСС-2020, №5597-ИСС-2020, №5598-ИСС-2020, №5599-ИСС-2020, №5600-ИСС-2020, №5601-ИСС-2020, №5602-ИСС-2020, №5603-ИСС-2020, №5604-ИСС-2020, №5605-ИСС-2020, №5606-ИСС-2020, №5607-ИСС-2020, №5608-ИСС-2020, №5609-ИСС-2020, №5610-ИСС-2020, №5611-ИСС-2020, №5612-ИСС-2020, №5613-ИСС-2020, №5614-ИСС-2020, №5615-ИСС-2020, №5616-ИСС-2020, №5617-ИСС-2020, №5618-ИСС-2020, №5619-ИСС-2020, №5620-ИСС-2020, №5621-ИСС-2020, №5622-ИСС-2020, №5623-ИСС-2020, №5624-ИСС-2020, №5625-ИСС-2020, №5626-ИСС-2020, №5627-ИСС-2020, №5628-ИСС-2020, №5629-ИСС-2020, №5630-ИСС-2020, №5631-ИСС-2020, №5632-ИСС-2020, №5633-ИСС-2020, №5634-ИСС-2020, №5635-ИСС-2020, №5636-ИСС-2020, №5637-ИСС-2020, №5638-ИСС-2020, №5639-ИСС-2020, №5640-ИСС-2020, №5641-ИСС-2020, №5642-ИСС-2020, №5643-ИСС-2020, №5644-ИСС-2020, №5645-ИСС-2020, №5646-ИСС-2020, №5647-ИСС-2020, №5648-ИСС-2020, №5649-ИСС-2020, №5650-ИСС-2020, №5651-ИСС-2020, №5652-ИСС-2020, №5653-ИСС-2020, №5654-ИСС-2020, №5655-ИСС-2020, №5656-ИСС-2020, №5657-ИСС-2020, №5658-ИСС-2020, №5659-ИСС-2020, №5660-ИСС-2020, №5661-ИСС-2020, №5662-ИСС-2020, №5663-ИСС-2020, №5664-ИСС-2020, №5665-ИСС-2020, №5666-ИСС-2020, №5667-ИСС-2020, №5668-ИСС-2020, №5669-ИСС-2020, №5670-ИСС-2020, №5671-ИСС-2020, №5672-ИСС-2020, №5673-ИСС-2020, №5674-ИСС-2020, №5675-ИСС-2020, №5676-ИСС-2020, №5677-ИСС-2020, №5678-ИСС-2020, №5679-ИСС-2020, №5680-ИСС-2020, №5681-ИСС-2020, №5682-ИСС-2020, №5683-ИСС-2020, №5684-ИСС-2020, №5685-ИСС-2020, №5686-ИСС-2020, №5687-ИСС-2020, №5688-ИСС-2020, №5689-ИСС-2020, №5690-ИСС-2020, №5691-ИСС-2020, №5692-ИСС-2020, №5693-



Промруков

Русский производитель электрики

Информационное письмо

Следующая продукция не включена в перечень обязательной сертификации: Металлорукав негерметичный типа РЗ, Р4; Рукава металлические в ПВХ изоляции (МРПИ); Кабельный канал; Трубы гладкие жёсткие 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 ГП; 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:
119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Ломоносовский, дом 42, корпус 1-2/3, этаж 1, комната 4/3
ОГРН 1147701037701 ИНН 7707010377 КПП 7707010377
Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

Генеральному директору
Общества с ограниченной ответственностью
«ПРМРУКОВ»
Андрею Александровичу Борисову
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица
Лесная, дом 35/2, комната III, комната 1

Информационное письмо

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат аккредитации: № RA.RU.11AM03 от 11.05.2018) информирует Вас 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, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 148, от 17.03.2010 N 149, от 20.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 948, от 13.11.2010 N 966, от 21.03.2012 N 213, от 04.05.2012 N 435, от 18.06.2012 N 596, от 04.03.2013 N 182, от 04.10.2013 N 870, от 11.11.2013 N 1009, от 21.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1009, от 20.10.2014 N 1079, от 02.04.2015 N 309, от 03.09.2015 N 930, от 04.03.2016 N 168, от 14.05.2016 N 413, от 26.09.2016 N 964, от 17.05.2017 N 717, от 17.07.2017 N 844, от 19.01.2018 N 31, от 21.02.2018 N 178):

- техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромеханическая совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 879, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013, № 41;

Наименование	КОД ТН ВЭД	ОКПД2
1. Рукава металлические гибкие негерметичные типа РЗ, Р4	8.307.100.000	25.99.29.190
2. Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для канализационных работ	3.925.902.000	25.99.29.190
3. Кабельный канал (короб металлический) для электромонтажных работ	3.925.902.000	27.33.14.000
4. Трубы гладкие жесткие из полиметаллоидов для электромонтажных работ	3.925.902.000	22.21.21.129
5. Трубы гладкие металлические из полиметаллоидов	3.917.211.000	22.21.29.120

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"

Адрес места нахождения:
119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Ломоносовский, дом 42, корпус 1-2/3, этаж 1, комната 4/3
ОГРН 1147701037701 ИНН 7707010377 КПП 7707010377
Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@centrstandart.ru

низкого давления для строительных и электромонтажных работ		
6. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для электромонтажных работ	3.925.902.000	22.21.29.120
7. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов	3.925.902.000	22.21.29.110
8. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для электромонтажных и строительных работ	3.917.320.009	22.21.29.120
9. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для электромонтажных и строительных работ	3.917.320.009	22.21.29.110
10. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для безнапорной канализации (ПНД)	3.917.320.009	27.90.12.130
11. Трубы гофрированные двустенные из полиметаллоидов для прокладки кабеля	3.917.390.008	22.21.29.120
12. Трубы гофрированные двустенные из полиметаллоидов для безнапорной канализации	3.917.390.008	22.21.29.120
13. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для электромонтажных работ	3.917.320.009	22.21.29.120
14. Трубы защитные из полиметаллоидов низкого давления для волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)	3.917.211.000	22.21.29.120
15. Трубы гибкие гофрированные из полиметаллоидов для электромонтажных работ	3.917.320.009	22.21.29.120
16. Короба металлические (пластиковые, распределительные) из термопластичных полимеров для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения на номинальное напряжение не более 450 В в АБС-пластике, полипропилене, поликарбонате	8.547.200.009	27.33.13.190
17. Аксессуары для труб:		
- крепеж-кляпа из АБС-пластика;		22.22.13.000
- крепеж-кляпа из поликарбоната;	3.926.909.709	22.29.29.000
- патрубок-муфта из АБС-пластика;		22.22.13.000
- патрубок-муфта из поликарбоната;		22.29.29.000
- тройник разборный из АБС-пластика;		22.22.13.000
- тройник разборный из поликарбоната;		22.22.13.000

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"

Адрес места нахождения:
119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Ломоносовский, дом 42, корпус 1-2/3, этаж 1, комната 4/3
ОГРН 1147701037701 ИНН 7707010377 КПП 7707010377
Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@centrstandart.ru

- разборный соединитель узлов из АБС-пластика;		22.29.29.000
- разборный соединитель узлов из поликарбоната;		22.22.13.000
- соединитель узлов из АБС-пластика;		22.29.29.000
- соединитель узлов из поликарбоната;		22.29.29.000
- поворот гибкой гофрированной из ПВХ;		22.29.29.000
18. Аксессуары для двустенных труб:		
- соединительная муфта (из поликарбоната);	3.917.400.000	22.29.29.000
- уплотнительный колпачок резинком.	4.016.939.008	22.19.73.111
19. Лотки металлические для электромонтажных работ (термопластичные, алюминированные, лакокрасочные, прокатанные и аксессуары к ним (крючки, зажимы, заглы, порожки, отстойники)	7.308.900.000	25.11.23.110
20. Лоток FR PP для ОКП и электромонтажных работ.	7.326.909.807	25.94.12.190

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Руководитель ОС
ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»



И.К. Богослов

Информационное письмо

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"

Адрес места нахождения:
119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Ломоносовский, дом 42, корпус 1-2/3, этаж 1, комната 4/3
ОГРН 1147701037701 ИНН 7707010377 КПП 7707010377
Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-015 от 11.04.2019 г.

Генеральному директору
Общества с ограниченной ответственностью
«ПРМРУКОВ»
Виктору Константиновичу Борисову
Адрес: 199316, город Москва, проспект
Володарский, дом 35, офис 510, этаж 5

Информационное письмо

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат аккредитации: № RA.RU.11AM03 от 11.05.2018) информирует Вас о том, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. N 962 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, введенные в действие с 15.02.2010 г.:

- техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромеханическая совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 879, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013, № 41;

Наименование продукции	Код ТН ВЭД
Аксессуары для кабель-канала ПВХ	39.23.90.000
Скобы металлические однолапковые и двулапковые	73.20.99.000
Муфты вводные для металлорукава	79.07.00.001
Муфты соединительные для металлорукава	79.07.00.001
Муфты соединительные полиметаллоидов для двустенных труб	39.17.40.000
Тройники, крестовидные соединения (С, Х, Y), переходники для двустенных труб	39.17.40.000
Держатели (распорки) поликарбонатные для двустенных труб	39.17.40.000
Защитные поликарбонатные для двустенных труб	39.17.40.000
Колпачки и прокладки винтовые для двустенных труб	40.08.00.000
Скобы кабельные неизолированные: стандартные, узловые, с отверстием под винт, с резьбой, с плавиковой под резьбой, резьбовые, с маркировкой латексолом, с металлическим тубом, с шарнирным замком, винтовые	39.23.90.000
Скобы Вспаро	39.23.90.000
Плоскоязычные монтажные	39.23.90.000
Дюбель дюжеты для проводов	39.23.90.000
Изоляционные кабельные ленты	39.19.10.000
Пленки интентные комары	39.19.10.000
Самоламинирующиеся маркировочные стикеры	39.23.90.000
Самоламинирующиеся маркировочные стикеры	39.23.90.000

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"

Адрес места нахождения:
119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Ломоносовский, дом 42, корпус 1-2/3, этаж 1, комната 4/3
ОГРН 1147701037701 ИНН 7707010377 КПП 7707010377
Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@centrstandart.ru

Маркировочные флюидеры (маркеры) для кабельных бирок	9608200000
Бирки кабельные	39.23.90.000
Бирки маркировочные стандартные	73.20.99.000
Стиkerи кабельные стандартные	73.20.99.000
Хомуты червячные	72.09.00.100
Хомуты стальные	73.20.99.000
Хомуты трубки стандартные и универсальные	73.20.99.000
Хомуты для воздушных	73.20.99.000
Скобы вентиляционные для воздушников	73.20.99.100
Скобы напольные	39.23.90.000
Скобы настенные с гвоздем	39.23.90.000
Хомут для спринклерной системы	73.20.99.100
Хомут У-образный болт соединительный	73.20.99.100
Лента монтажная перфорированная	73.12.10.000
Винты гибкие	80.01.10.000
Протекторы для заделки кабеля	39.20.99.700
Чехол монтажный для заделки и протектора кабеля	73.12.10.000
Кабельные вилки (вилки) стандартные	39.20.99.700
Кабельные вилки (вилки) металлические	79.07.00.001
Распределительные коробки для металлорукава и труб многожильные	76.10.99.000
Трубки термоусаживаемые	39.17.40.000
Муфта вводная для гофрированной труб ВМ4-Т	39.20.99.700
Муфта вводная универсальная (ПНД) для гофрированных труб серии ВМУ4-Т	39.20.99.700
Трубка ТВ-40 ПВХ "сепаратор"	39.17.21.000

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Руководитель ОС
ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»



И.К. Богослов

Электротехническая лаборатория АО НПО «Техэнерго»
Свидетельство о регистрации № ВЛ23/17 Действительно до 10 ноября 2021 г.

ПРОТОКОЛ № 3АО-2019/1604/1
испытания повышенным напряжением частотой 50 Гц в течение 1 мин

Труба гофрированная двустенная ПЭ гибкая тип 450 красная Ø50 Промрукав
(наименование изделия)

предоставлено: ООО «НЕПТУН»
(наименование организации)

1. Результаты проверки:

Испытательное напряжение, кВ		Ток утечки, мА
номинальное	10	11,87
максимальное	12,9	22,4

2. Проверки проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (с-м)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	Аппарат испытания диэлектриков цифровых АИДЗ-70Ц	200	10...70 кВ 0,1...10 мА 0,2...50 мА	Основная ± 3,0 % дополнит. ± 5,0 %	17.09. 2019 г.	18.09. 2020 г.	СТ 2621912	ФБУ «Ростест-Москва»

Специальные требования: образцы изготовлены в соответствии с ТУ 22.21.29-006-52715257-2017

Методы испытаний: определены в ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электростанции переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции».

Заключение: образцы труб гофрированной двустенной ПЭ гибкой (с-м) испытанные повышенным напряжением 10 кВ выдержали, электрическая прочность достаточна.

Испытания провели: Зав. Лабораторией (должность) И.И.И. (подпись) Русаков Е.Н. (Ф.И.О.)
Инженер (должность) Хромов Н.С. (Ф.И.О.)
Протокол проверил: Зав. Лабораторией (должность) И.И.И. (подпись) Русаков Е.Н. (Ф.И.О.)

Частичная или полная переписка и размещение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые проверке (испытанию).

3

Электротехническая лаборатория АО НПО «Техэнерго»
Свидетельство о регистрации № ВЛ-2317 Действительно до 10 ноября 2021 г.

ПРОТОКОЛ № 3АО-2019/1592/1
проверки наличия цепи между заземляемыми установками и элементами заземленной установки

Климатические условия при проведении проверки
Температура воздуха 19 °С. Влажность воздуха 25 %. Атмосферное давление: 99,8 кПа.

Цель проверки (испытаний)
КОНТРОЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
(с целью проверки, подтверждения, контроля качества, исследования, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены проверки (испытания): ПТЭЭП, Приложение №5, п. 26.1, ПУЭ п.1.8.39 пп.2, п. 1.7.139.

1. Результаты проверки:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество проверенных элементов	R перекрестное, (Ом)
1.	Основа системы уравнивания потенциалов		
1.	Хомут заземления Промрукав, Ø=17,5-48 мм – Рукав металлический гибкий непереплетный типов Р3, Р4, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018	1	<0,05
2.	Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав, Ø=15-25 мм – Рукав металлический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05
3.	Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – Рукав металлический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05
4.	Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – Муфта вводная для металлолорукава ВМ и ВМУ	1	<0,05
5.	Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – Муфта соединительная СММ	1	<0,05

4

1	2	3	4

Заключение:

а) Проверка целостности и прочности проводников заземления и заделки, переходящие контакты их соединений, болтовых соединений проверены на натяжку, свертывание – ударом молотка.

б) Сопротивление переходных контактов выше нормы – не информировано.

в) Непрочность элементов – не обнаружено.

г) Величина измеренного переходного сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПТЭЭП.

д) Хомут заземления Промрукав, Ø=17,5-48 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого непереплетного типов Р3, Р4, выпускаемого по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018.

е) Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав, Ø=15-25 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.

ж) Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.

з) Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – обеспечивает заземление Муфты вводной для металлолорукава ВМ и ВМУ.

и) Кольцо заземления Промрукав, Ø=22 мм – обеспечивает заземление Муфты соединительной СММ.

2. Проверки проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (с-м)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	МР5-525	A90545	9,00...9,99 Ом 10,0...20000 Ом	± 2 %	12.04. 2020 г.	11.04. 2020 г.	18307-А	Метрологическая служба ООО «СОНДА»
2.	ТКА-ПКМ	60 963	10...98 % 0...+50 °С	± 5 % ± 0,5 %	19.09. 2019 г.	19.09. 2019 г.	СТ1594	ФГБУ «Всероссийский УТМС»
3.	Барометр-анероид БАММ-1	3082	80...106 кПа	Основная ± 2,5 мПа дополнит. ± 0,5 мПа	19.03. 2019 г.	18.03. 2020 г.	СТ 314	ФГБУ «Всероссийский УТМС»

Испытания провели: Зав. Лабораторией (должность) И.И.И. (подпись) Русаков Е.Н. (Ф.И.О.)
Инженер (должность) Хромов Н.С. (Ф.И.О.)
Протокол проверил: Зав. Лабораторией (должность) И.И.И. (подпись) Русаков Е.Н. (Ф.И.О.)

Частичная или полная переписка и размещение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.
Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые проверке (испытанию).

5

Сертификаты

Словарь определений

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

Климатическое исполнение — совокупность конструктивных 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 электро-технического 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).

Таблица 1
FV (ПВ): Пламя — вертикальный образец.

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.

Заземление металлорукава

Для чего нужно заземление металлорукава?

В процессе эксплуатации провода или кабеля происходит ухудшение качества его изоляции, потеря сопротивления изоляции, появление трещин. По этим причинам при использовании металлорукава на нем возможно появление постоянного напряжения. В результате при прикосновении к нему

возможен удар электрическим током. Чтобы этого избежать, металлорукав должен заземляться. Тогда, если произойдет утечка или пробой провода или кабеля, возникшее напряжение на металлорукаве пойдет через заземляющее устройство в землю, что защитит от поражения электрическим током.

Требования нормативных документов

Что сказано по поводу заземления металлорукава 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 шинпроводов (токопроводов), лотки, коробка, 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 металлорукава Промрукав

1. Кольцо заземления Промрукав



Устанавливается перед вводом металлорукава в распределительные коробки, щиты и иные коммутационные устройства.

Кольцо заземления Промрукав устанавливается на вводную муфту ВМ или ВМУ и через неё выполняет заземление металлорукава.

2. Хомут заземления Промрукав



При отсутствии возможности установки заземляющего устройства на вводную муфту ВМ или ВМУ, заземление металлорукава выполняется с помощью хомута заземления Промрукав.

Это устройство заземления возможно установить в любом наиболее удобном месте. Хомут устанавливается на металлорукаве и с помощью винтового зажима, зажимается на нем.

3. Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав



В случаях использования металлорукава 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 металлорукава, ширина среза должна соответствовать ширине пружины с небольшим запасом.



2. Зачистить конец провода заземления 30 мм.



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



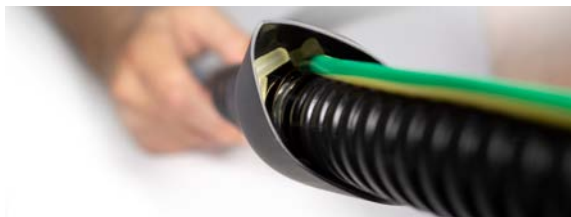
4. Перегнуть провод заземления в обратном направлении и про- извести намотку пружины поверх провода заземления до конца.



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



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



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



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 металлорукава соответствуют нормативным документам и подтверждаются протоколами испытаний.

Также сообщаем, что соединительные муфты СММ, применяемые для соединения металлорукава обеспечивают непрерывность металlosвязи. Благодаря этому не требуется установка дополнительных устройств заземления после соединения металлорукава, что также подтверждается протоколом испытаний, см. стр. 155.



Сравнение технических характеристик гофрированных труб

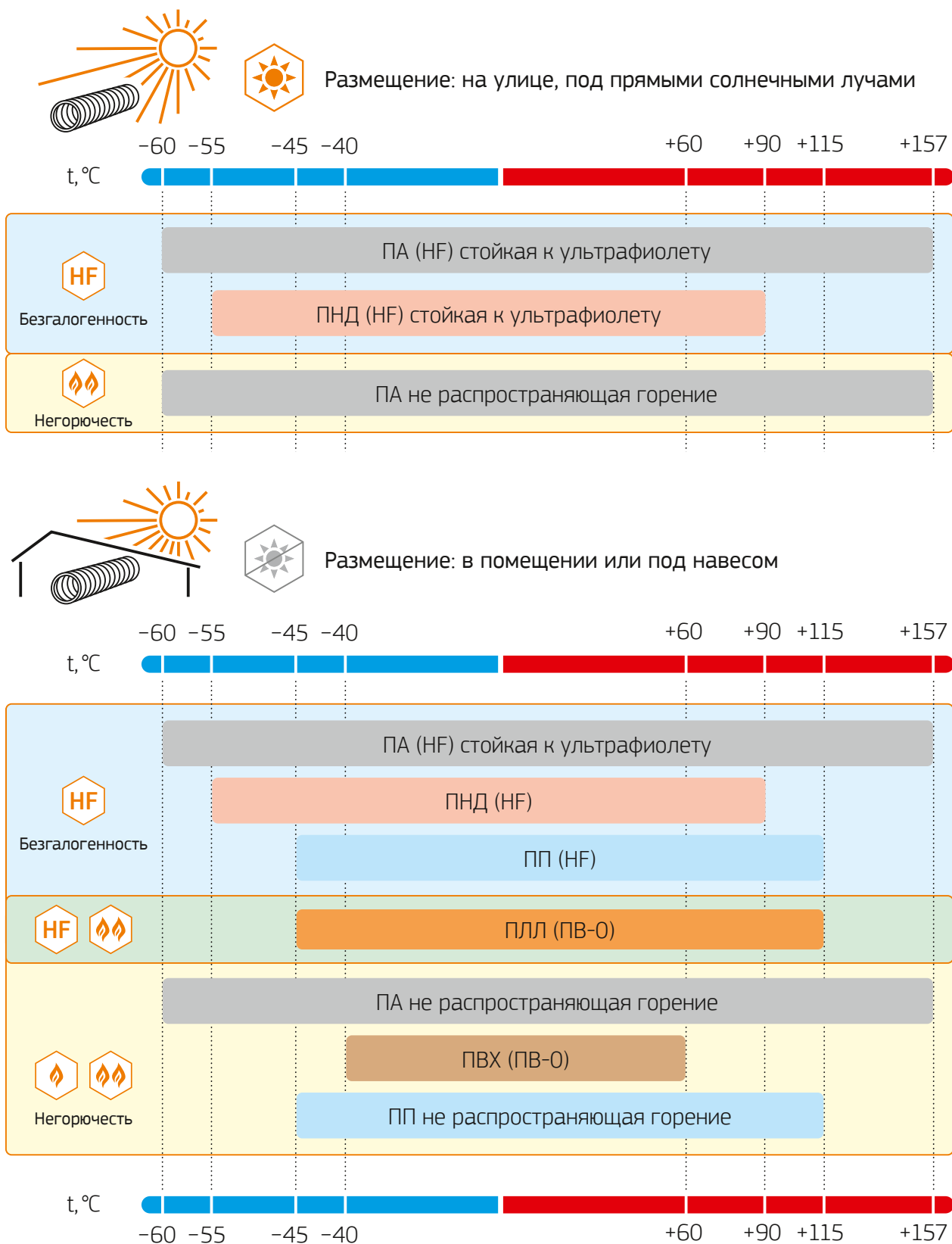
Материал	Самозатухающая композиция из поливинилхлорида (ПВХ)	Полиэтилен (ПНД) безгалогенный (HF), стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полипропилен (ПП) с антипиреном	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ) с антипиреном	Композиция из полиолефинов (ППЛ)
Диаметр	16–63 мм	16–63 мм	16–32 мм	16–63 мм	16–63 мм	16–32 мм
Температура монтажа	от -5 °C до +60 °C	от -40 °C до +90 °C	от -25 °C до +60 °C	от -40 °C до +120 °C	от -60 °C до +157 °C	от -25 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от -40 °C до +60 °C	от -55 °C до +90 °C	от -45 °C до +115 °C	от -60 °C до +157 °C		от -45 °C до +115 °C
Огнестойкость	Время горения не более 10 с	Горит	Время затухания менее 30 с	Горит	Время затухания менее 30 с	Время горения не более 10 с
Наличие галогенов						
Стойкость к ультрафиолету						
Сопротивление сжатию (Н)	  		  	  		 
Климатическое исполнение						
Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный) RAL 1001 (бежевый) RAL 8001 (коричневый)	RAL 9005 (чёрный) RAL 7035 (серый)	RAL 5005 (синий) RAL 9005 (чёрный)	RAL 9005 (чёрный)		RAL 9003 (белый)

Сравнение технических характеристик металлорукава

				
Материал	Нержавеющая лента	Стальная оцинкованная лента	Стальная луженая оловом лента в ПВХ изоляции специального назначения	Стальная луженая оловом лента в ПВХ изоляции НГ
Уплотнение	Асбестовое, хлопчатобумажное			нет
Температура монтажа	от -60 °С до +300 °С (+100 °С для МР с хлопчатобумажным уплотнением)		от -55 °С до +60 °С от -40 °С до +105 °С	от -30 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -60 °С до +300 °С (+100 °С для МР с хлопчатобумажным уплотнением)		от -70 °С до +60 °С от -50 °С до +105 °С	от -40 °С до +60 °С
Огнестойкость	Не горит		Время горения образца не более 10 с после каждого приложения пламени*	
Климатическое исполнение	T5 B1	УХЛ1 УЗ	УХЛ1 УХЛ2 УХЛ3	У1
Степень защиты	IP42	IP42	IP66	IP66

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

Выбор гофрированных труб



Продукция, предназначенная для использования на улице

Наименование	Цвет	Размеры, мм	Стр. каталога
Трубы гофрированные			
Трубы гофрированные из ПНД. Безгалогенная (НГ), стойкая к ультрафиолету. Тип «Тяжёлая»	● чёрный	16 – 63	стр. 29
Аксессуары для труб			
Тройник разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 51
Соединитель угловой плавный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 52
Соединитель угловой разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 53
Патрубок-муфта атмосферостойкая	● серый	16 – 50	стр. 55
Металлорукав			
Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 88
Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 88
Р3-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1		10 – 25	стр. 89
Металлорукав в ПВХ изоляции			
Р3-ЦП (оцинкованная сталь)	● чёрный	8 – 100	стр. 95
Р3-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)	● серый ● чёрный	8 – 100	стр. 96
Р3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 98
Р3-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 99
Р3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 101
Р3-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 101
Р3-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 102
Электромонтажные коробки			
Для открытой установки, атмосферостойкие	● серый	от Ø 65x40 до 260x175x90	стр. 118
Для открытой установки с откидной крышкой (только арт. 40-03025)	● серый	100x100x50	стр. 119
Двухкомпонентные коробки для открытой установки, атмосферостойкие	● серый ● чёрный	70x70x40 80x80x40 100x100x50	стр. 120



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 (от -45 до +40 °С)	1	На открытом воздухе
ХЛ	Холодный климат (от -60 до +40 °С)	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 (от -60 до +40 °С)	3	В закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
ТВ	Тропический влажный климат (от +1 до +40 °С)	4	В закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
ТС	Тропический сухой климат (от +1 до +40 °С)	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 (от -40 до +40 °С)		
О	Общеклиматическое исполнение (кроме морского) (от -60 до +50 °С)		
ОМ	Общеклиматическое морское исполнение (от -40 до +45 °С)		
В	Всеклиматическое исполнение (от -60 до +50 °С)		

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	≥ 12,5 мм	Пальцы и подобные объекты
3	≥ 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. Попадая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
7	Кратковременное погружение на глубину до 1 м	При кратковременном погружении вода не попадает в количества, 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 IEC 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

Авторизованные дилеры



Авента
aventa-electro.ru



Автэк
avtek-cable.ru



Компания Ампер
ampere.ru



Анкрон
ankron.by



Апельсин
apelsin.ru



АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ
www.tdarsenal.ru



Бауцентр
baucenter.ru



База электроматериалов
electro58.ru



БЭСМ
ufaelectro.ru



ВДЛ
shop220.ru



Випакс+
www.vipaks.ru



ООО «Вираз»
www.virage24.ru



Вольтмаркет
voltmarket@bk.ru



Воронежская Кабельная Компания
vkk1.ru



ВсеИнструменты.ру
www.vseinstrumenti.ru



ГК Десятка
www.10.irk.ru



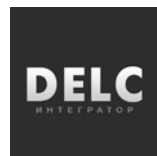
Галла-Кабель М
galla-cable.ru



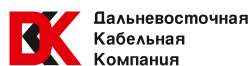
Ганимед СБ
ganimedsb.ru



Торговый дом Гарант
garantgroup.com



Торговый дом ДЕЛК
www.delc.ru



Дальневосточная Кабельная Компания
www.dvkk.ru



Директ
www.directelectric.ru



ГК Деан
dean.ru



DiCi Электротехника
www.dicimarket.ru



Компания ЗВИ
zvicom.ru



Мир Безопасности
tdmb.ru



ИнТАГ
intag.by



НЗЭМИ
www.nzemy.ru



Интерсвет
интер-свет.рф



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



Кабельстар
cablestar.ru



ТК «Оптим»
opttim.com



Компания Энергоснаб
esnab.pro



Пан-Электро
pan-electro.ru



Котович А.Г.
electroset19.ru



СТД Петрович
petrovich.ru



Краснодарэлектро
krasnodarelectro.ru



Планета Электро
planeta-electro.com



Луис+
luis.ru



Приборы охраны
www.pribor-ohrana.ru



Максима
maxima-pnz.ru



Про-Электро
www.pro-electro.su



Мегаполис-Балтика
megapolys.com



Провод
formulatoka.ru



Электротехническая
компания Меркурий-ДВ
etkmdv.ru



Промкомплект
pro-com.ru



Минимакс
minimaks.ru



Промэлектроконтакт
prom-crimea.ru



Промрукав

Русский производитель электрики



ГК ПрофЭлектро
p-el.ru



Толедо
toledonn.ru



Группа компаний РИФ
rif.su



УралЭлектро
ural-electro.ru



РегионЭлектро
regionelectro.su



Уралэнерго
connect.u-energo.ru



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



Формула M2
formulam2.ru



Севкавкabelь
www.sevkavkabel.ru



Компания ЦСБ
centrsb.ru



Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
set-iset.ru



Центр Монтажа
www.центрмонтажа.рф



Компания СТТ
ctt-sib.ru



ЭЛСВИ
elswi.by



Компания «СТЭЛС»
www.stels-amur.ru



Электротехническая
компания ЭТМ
etm.ru



Сатро-Паладин
satro-paladin.com



Эгида
egida.kz



Технические средства
безопасности
г. Чебоксары



Электрика
elektrikanew72.ru
elektrika.me



Технолайт
techlight-yar.ru



Электрический мир
elmir-anapa.ru



Торговый дом Тинко
tinko.ru



Электротехника
eteh44.ru



Электро-Кабель
electrocabel24.ru



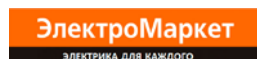
ТД Электрум
zao-elektрум.ru



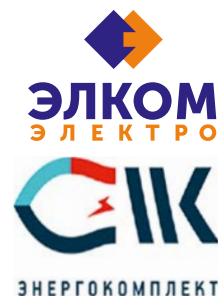
Электро Маркет
электромаркет24.рф



Eletec Systems
www.eletecsystems.ru



ЭлектроМаркет
electromarket-im.ru



Элком-Электро
el-com.ru
cr-elcom.ru



Электромаркет
elmarket117@yandex.ru



Торговый дом Энергомаш
enmash.ru



Торговый дом ЭлектроМир
tdemir.ru



Торговый дом
ЭлектроСтиль
www.electrostyle.org



Энергомикс
energomix.ru



Электроград
elektrograd.su



Энергосистема
en-msk.ru



Электрокомплект
elecomt.ru
smart-shop.pro



Энергосфера
energof.ru



Электрокомплектсервис
www.elektro.ru



Electrika Group (Армения)
electrika.am



Электромаркет
elmarket117@yandex.ru



Nanu (Молдова)
nanu.md/ru/



ТД Электроцентр
electrocentr.ru



Промруков

Русский производитель электротехники

Список дилеров по городам присутствия

Алтайский край

Барнаул

Минимакс
Формула М2
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Бийск

Формула М2
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Амурская область

Благовещенск

Компания «СТЭЛС»

Архангельская область

Архангельск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Котлас, Северодвинск

Минимакс

Северодвинск

ВсеИнструменты.ру

Астраханская область

Астрахань

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Белгородская область

Белгород

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Старый Оскол

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Брянская область

Брянск

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

Владимирская область

Владимир

ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Толедо
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

**Александров, Владимир,
Вязники, Гусь-Хрустальный,
Ковров, Кольчугино, Муром,
Собинка**

Торговый дом Энергомаш

Владимир, Ковров

Компания Энергоснаб

Ковров, Муром,

ВсеИнструменты.ру

Волгоградская область

Волгоград

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

Волжский

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Вологодская область

Вологда

ВсеИнструменты.ру
Компания Энергоснаб
Электротехническая компания ЭТМ

Череповец

ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ

Воронежская область

Воронеж

Воронежская Кабельная Компания
ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Торговый дом ДЕЛК
Луис+
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Забайкальский край

Чита

Энергосфера

Ивановская область

Иваново

ВсеИнструменты.ру
Компания Энергоснаб
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Вичуга, Иваново, Кинешма, Шуя

Торговый дом Энергомаш

Иркутская область

Ангарск

ГК Десятка
Торговый Дом «Русичи»
Электрокомплектсервис

Братск

ГК Десятка
Электрокомплектсервис

Иркутск

ГК Десятка
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
Электрокомплектсервис
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергосфера

Калининградская область

Балтийск, Калининград, Советск, Черняховск

Мегаполис-Балтика

Калининград

Бауцентр

Калужская область

Калуга

Авента
ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Малоярославец

Электротехническая компания ЭТМ

Обнинск

ВсеИнструменты.ру
Провод

Кемеровская область

Кемерово

Промкомплект
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Новокузнецк

Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Топки

Промкомплект

Кировская область

Киров

ВсеИнструменты.ру
Интерсвет
Толедо
Электротехническая компания ЭТМ

Костромская область

Кострома

ВсеИнструменты.ру
Компания Энергоснаб
Электротехника
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Краснодарский край

Анапа

Электрический мир

Армавир

ГК Деан

**Армавир, Краснодар, Кропоткин,
Новороссийск, Сочи, Тихорецк**

Электротехническая компания ЭТМ

Краснодар

АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ
Бауцентр
Вираз
ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
ТК «Опттим»
Краснодарэлектро

Луис+
Минимакс
Электроград
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергокомплект

Новороссийск
Бауцентр
ВсеИнструменты.ру
Минимакс

Сочи
ВсеИнструменты.ру
Минимакс

Красноярский край

Красноярск
Вираз
DiCi Электротехника
Луис+
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
ТД Электрум
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ

Минусинск
Электросеть (Котович А.Г.)

Курганская область

Курган
ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Курская область

Курск
ВсеИнструменты.ру
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,
Всеволожск, Луга, Тихвин**
Минимакс

Липецкая область

Липецк
Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Компания ЦСБ
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Московская область

Автэк
Апельсин
ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Провод
Smart-Shop.pro
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ

Элком-Электро
Энергомикс
точные адреса уточняйте на сайте

Мурманская область

Мурманск
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Нижегородская область

Арзамас
Толедо

Дзержинск
ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ

Нижний Новгород
ВсеИнструменты.ру
Луис+
Сатро-Паладин
Толедо
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс
Энергосфера

Новгородская область

Боровичи
Минимакс

Великий Новгород
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
СТД Петрович
Электротехническая компания ЭТМ

Новосибирская область

Бердск, Искитим
Электрокомплектсервис

Новосибирск
Компания Ампер
ВсеИнструменты.ру
Луис+
Минимакс
НЗЭМИ
Приборы охраны
Сатро-Паладин
Компания СТТ
СТЭЛС
Формула М2
Электрокомплектсервис
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Омская область

Омск
Бауцентр
ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
ГК Деан
Электрокомплектсервис
Торговый дом ЭлектроСтиль
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Оренбургская область

Оренбург
Вольтмаркет
Компания ЦСБ
Минимакс
Электромаркет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Орск
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Орловская область

Орел
Авента
ВсеИнструменты.ру
Ньютон-Электро
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергомикс

Пензенская область

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

Пермский край

Березники
Электротехническая компания ЭТМ

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

Чайковский
Уралэнерго

Приморский край

Владивосток
Луис+
Энергосфера

Находка
Энергосфера

Уссурийск
Компания «СТЭЛС»

Псковская область

Великие Луки
Минимакс
Энергомикс

Псков
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
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



Промрукав

Русский производитель электрики

Салават

ВсеИнструменты.ру

Стерлитамак

ВсеИнструменты.ру
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Уфа

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

Республика Бурятия

Улан-Удэ

Торговый Дом «Русичи»

Республика Карелия

Петрозаводск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
СТД Петрович
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Коми

Сыктывкар

Минимакс

Республика Крым

Севастополь

Про-Электро

Симферополь

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
Компания ЦСБ
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Республики Саха (Якутия)

Якутск

Планета Электро

Республика Татарстан

Альметьевск

Smart-Shop.pro
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ

Елабуга

Электротехническая компания ЭТМ

Казань

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

Набережные Челны

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

Нижнекамск

Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ

Республика Удмуртия

Воткинск, Глазов, Можга,

Сарапул

Уралэнерго

Ижевск

ВсеИнструменты.ру
Уралэнерго
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Республика Хакасия

Абаза, Абакан, Саяногорск, Черногорск

ЭлектроСеть (Котович А.Г.)

Абакан

DiCi Электротехника
Торговый Дом «Русичи»
Электротехническая компания ЭТМ
Электротехника

Ростовская область

Батайск

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Волгодонск

Электротехническая компания ЭТМ

Новочеркасск

Электротехническая компания ЭТМ

Ростов-на-Дону

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро
Энергокомплект

Таганрог

ВсеИнструменты.ру

Шахты

Электротехническая компания ЭТМ

Рязанская область

Рязань

Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Самарская область

Балаково

Электротехническая компания ЭТМ

Самара

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

Сызрань

Электротехническая компания ЭТМ

Тольятти

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

Саратовская область

Саратов

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

Маркс

Ганимед СБ

Энгельс

ВсеИнструменты.ру
Ганимед СБ
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Свердловская область

Екатеринбург

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Луис+
Минимакс
Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
УралЭлектро
Энергомикс

Екатеринбург, Каменск-Уральский, Нижний Тагил, Серов

Электротехническая компания ЭТМ

Нижний Тагил

ВсеИнструменты.ру
Энергомикс

Смоленская область

Смоленск

Авента
ВсеИнструменты.ру
Тоledo
Энергомикс

Ставропольский край

Ессентуки

Электротехническая компания ЭТМ

Пятигорск

ТК «Опттим»
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Ставрополь

ВсеИнструменты.ру
ГК Деан
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергокомплект

Тамбовская область**Тамбов**

Апельсин
ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Компания ЦСБ
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Тверская область**Тверь**

ВсеИнструменты.ру
СТД Петрович
Энергомикс

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

Торжок

ЭлектроМаркет

Томская область**Томск**

ООО «Севкавкabelь»
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Тульская область**Тула**

ВсеИнструменты.ру
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Новомосковск

ВсеИнструменты.ру

Тюменская область**Тобольск**

Электротехническая компания ЭТМ

Тюмень

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

Удмуртская Республика**Ижевск**

Электротехническая компания ЭТМ

Ульяновская область**Ульяновск**

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

Хабаровский край**Хабаровск**

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

**Ханты-Мансийский
автономный округ - Югра****Нижневартовск, Сургут**

Электротехническая компания ЭТМ

Сургут

Минимакс
Энергомикс

Челябинская область**Златоуст**

Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Магнитогорск

ВсеИнструменты.ру
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Миасс

Минимакс

Челябинск

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

Чувашская Республика**Чебоксары**

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

Ярославская область**Ярославль**

ВсеИнструменты.ру
Компания Энергоснаб
Технолайт
Тоledo
ЭлектроМаркет
Электротехническая компания ЭТМ
Энергомикс

Рыбинск

ВсеИнструменты.ру
ЭлектроМаркет

**Ярославль, пос. Кузнечиха,
Ростов, Рыбинск, Тутаев**

Электро Маркет

Ямало-Ненецкий АО**Лабытнанги**

ЭлектроМаркет

Москва

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

Санкт-Петербург

ВсеИнструменты.ру
Торговый дом Гарант
Луис+
Минимакс
Мир Безопасности
СТД Петрович
Группа компаний РИФ
Торговый Дом «Русичи»
Тоledo
Электротехническая компания ЭТМ
Торговый дом ЭлектроМир
Элком-Электро
Энергомикс

Казахстан

**Алматы, Актобе, Астана,
Атыртау, Шымкент**

Эгида

Актобе

Минимакс

Астана, Петропавловск

ЭлектроСтиль

Белоруссия**Минск**

Анкрон
ИнТАГ
ЭЛСВИ

Республика Молдова**Кишинёв**

Nanu

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:

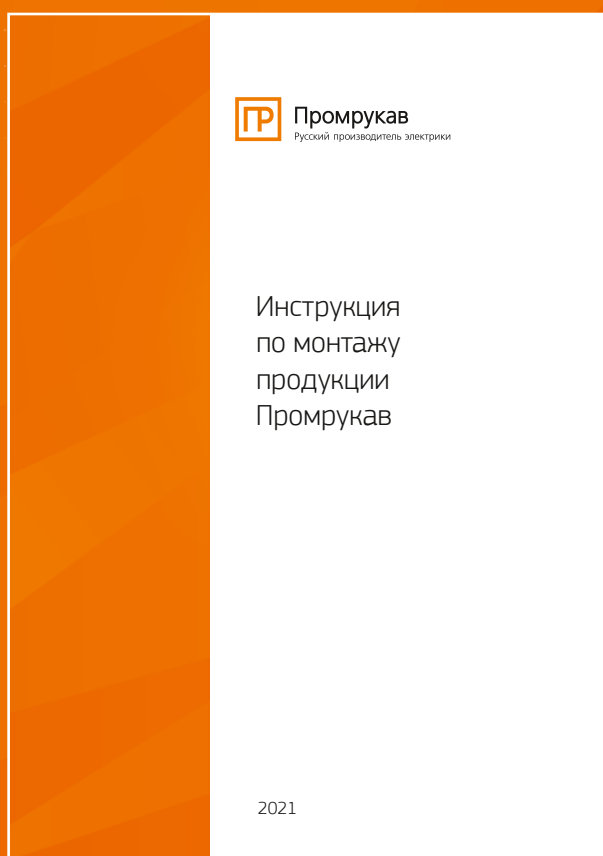
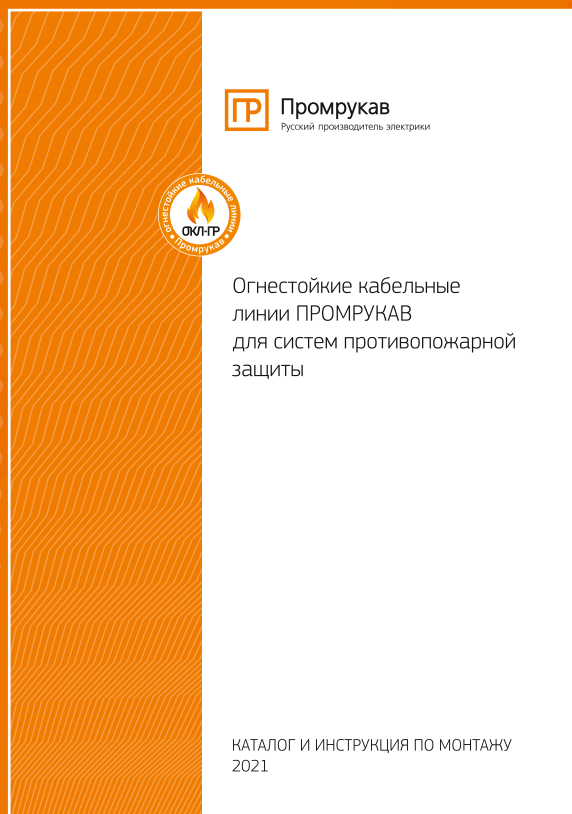
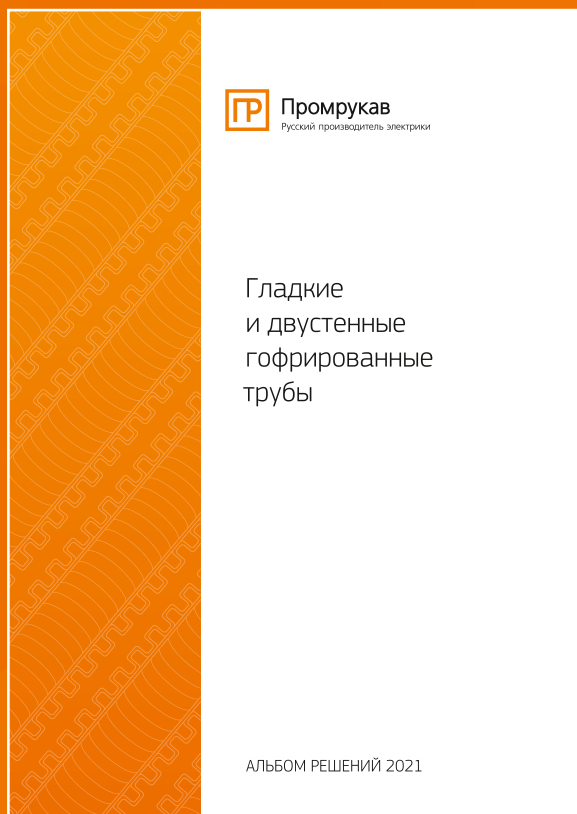
круглосуточно, без выходных

GPS координаты:

N 56.334 E 40.475



Смотрите также



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

Телефоны технической поддержки:

☎ Поддержка проектных организаций. ОКЛ:
+7 (495) 969-27-20, доб. 234, 235, 240

☎ Характеристики продукции:
+7 (495) 969-27-20, доб. 211, 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. 278

✉ E-mail: promrukav@promrukav.ru

🌐 Web: www.promrukav.ru

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