



Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая
продукция
и аксессуары

КАТАЛОГ 2019

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 «Промруков»:

1999 – компания начала свою деятельность с выпуска металлорукава типа РЗ.

2002 – начало производства гофрированных труб из ПВХ.

2004 – расширение ассортимента за счёт жёстких труб из ПВХ.

2006 – запуск производства кабельного канала.

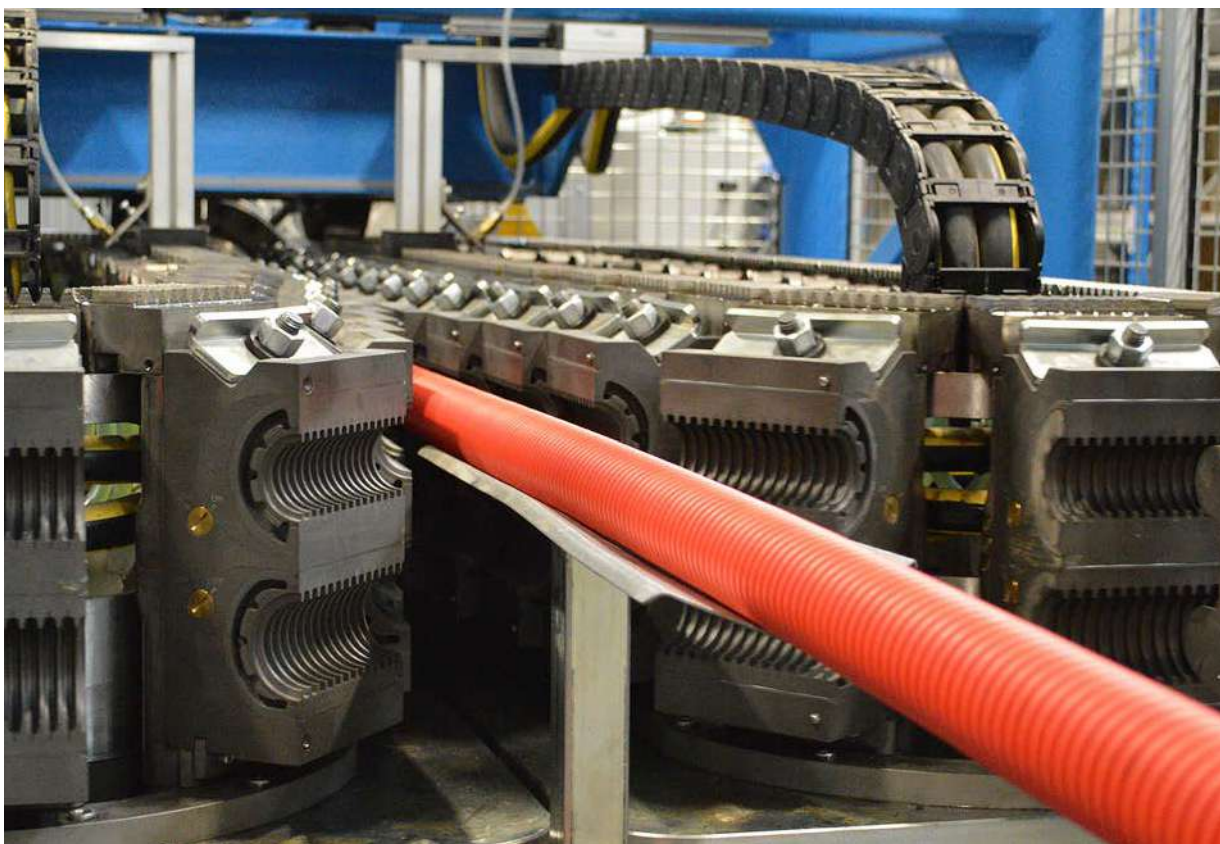
2012 – начало производства электромонтажных коробок, гладких труб из ПНД и металлорукава в ПВХ изоляции.

2013 – построен новый современный складской терминал общей площадью более 2500 м².

2015 – налажен выпуск двустенных гофрированных труб из ПНД.

2018 – введена огнестойкая кабельная линия ОКЛ ПР, начало производства антивандального металлорукава с замком Р4, а также крепеж-клипсы для пневмопистолета.

2019 – запуск линии по производству металлических лотков.



Ассортимент представлен следующими товарами:

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

с компанией «Промруков»:

- 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.

Основные преимущества сотрудничества

Новинки продукции



Серия изделий под цвет дерева:
Гофрированные трубы из ПВХ, стр. 18
Жёсткие трубы из ПВХ, стр. 47
Аксессуары для труб, стр. 104
Крепеж-клипсы, стр. 112



Установочные коробки
стойкие к горению,
стр. 85



Коробки
распределительные
больших размеров
стр. 88, стр. 92



Трубы гофрированные
двустенные из ПНД
стойкие к ультрафиолету
не распространяющие
горение, стр. 55



Коробки уравнивания
потенциалов (КУП),
стр. 97



Металлорукав Р4
антивандальный,
стр. 63



Коробки распределительные
для открытой установки,
атмосферостойкие,
стр. 89



Крепеж-клипсы для
монтажного пистолета,
стр. 110



Универсальные коробки
для заливки бетоном,
стр. 94

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

Содержание

Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	7
Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида).....	16
Трубы гофрированные из ПНД (полиэтилена низкого давления).....	22
Трубы гофрированные из ПП (полипропилена).....	29
Трубы гофрированные из ПА (полиамида).....	35
Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель».....	38
Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления).....	41
Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида).....	45
Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля.....	51
Металлорукав негерметичный (МР).....	59
Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ).....	68
Электромонтажные коробки.....	81
Аксессуары (соединители).....	100
Сертификаты.....	124
Дилеры.....	132
Справочная информация.....	140

Новая группа товаров

Наименование группы товаров

Основные характеристики и свойства

Промрукав
Русский производитель электрики

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;

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 2247-005-16755367-2015

Типы по степени сопротивления снатию*

Подробные технические параметры

Возможные цветовые исполнения

Степень защиты
 Хим. стойкость
 Морозостойкость

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

Характеристики: степень защиты, климатическое исполнение, сопротивление снатию

Существующие свойства данной продукции

Наименование

Возможные свойства номенклатуры

Промрукав
Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»

Степень защиты
 Климатическое исполнение
 Сопротивление снатию
 Безгалогенность
 Стойкость к УФ
 Не расширяется при нагреве
 Повышенная прочность
 Заливка бетоном

PG
 i
 ОКЛ-ТР

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

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±%	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



Условные обозначения

Характеристики



Степень защиты IP



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию

Сертификаты



Сертификат соответствия ГОСТ Р Российской Федерации



Сертификат соответствия техническому регламенту Российской Федерации



Сертификат соответствия добровольной пожарной сертификации Российской Федерации



Сертификат соответствия техническому регламенту Республики Беларусь



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 ПВХ-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.)
Сопrotивление 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 момента изготовления

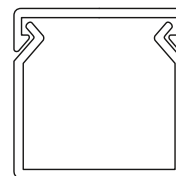
Двойной и одинарный замок

При выборе кабельного канала немаловажным критерием является замок.

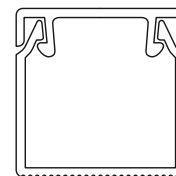
Кабельный канал с одинарным замком обеспечивает доступ к проводам и кабелям, но лишь на малых сечениях удерживает крышку после нескольких циклов её открывания.

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



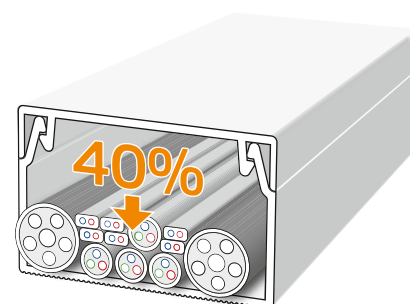
Двойной замок

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

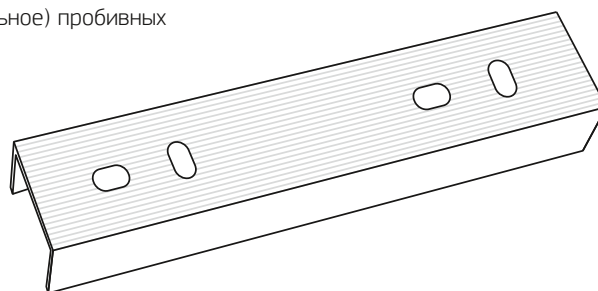
* площадь по внутренним стенкам.



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.





С двойным замком



Степень защиты



Климатическое исполнение



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

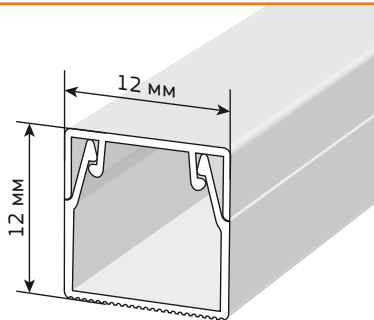


Цвет (структура дерева): сосна



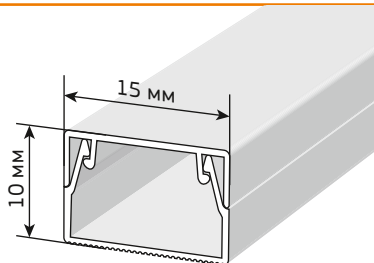
Цвет (структура дерева): бук

Двойной замок, сечение 12x12 мм



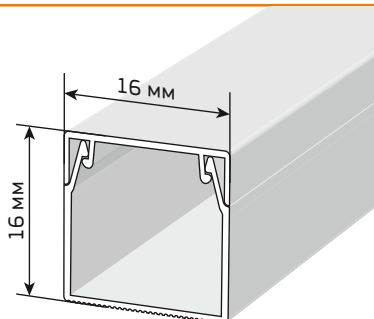
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	120	PR03.0046
○ белый	полиэтилен	242	0325200
○ белый	гофрокартон	242	0612122
● серый	полиэтилен	242	PR03.0068
● сосна	полиэтилен	242	025433
● бук	полиэтилен	242	025425

Двойной замок, сечение 15x10 мм



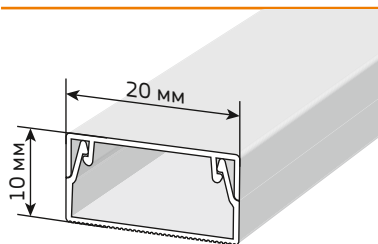
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	144	PR03.0047
○ белый	полиэтилен	234	0325201
○ белый	гофрокартон	234	0615102
● серый	полиэтилен	234	PR03.0069
● сосна	полиэтилен	234	025434
● бук	полиэтилен	234	025426

Двойной замок, сечение 16x16 мм



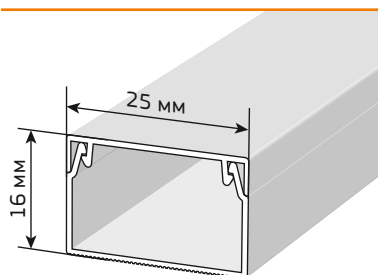
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	84	PR03.0048
○ белый	полиэтилен	120	0616161
○ белый	гофрокартон	120	061616
● серый	полиэтилен	120	PR03.0070
● сосна	полиэтилен	120	025435
● бук	полиэтилен	120	025427

Двойной замок, сечение 20x10 мм



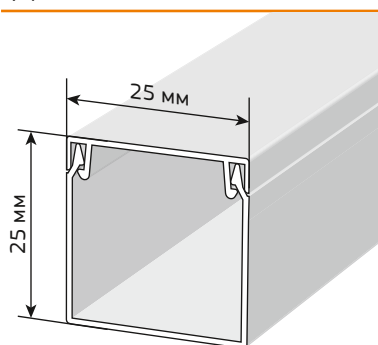
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	96	PR03.0049
○ белый	полиэтилен	180	0325203
○ белый	гофрокартон	180	0620102
● серый	полиэтилен	180	PR03.0071
● сосна	полиэтилен	180	025436
● бук	полиэтилен	180	025428

Двойной замок, сечение 25x16 мм



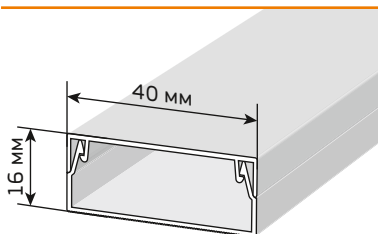
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050
○ белый	полиэтилен	80	0625161
○ белый	гофрокартон	80	062516
● серый	полиэтилен	80	PR03.0072
● сосна	полиэтилен	80	025437
● бук	полиэтилен	80	025429

Двойной замок, сечение 25x25 мм



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

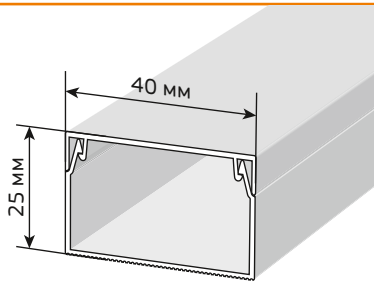
Двойной замок, сечение 40x16 мм



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

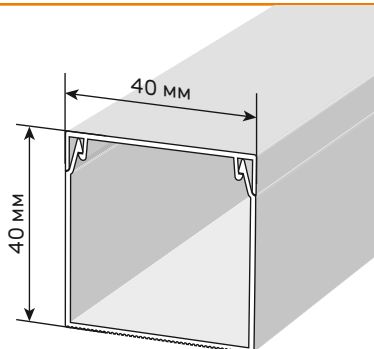


Двойной замок, сечение 40x25 мм



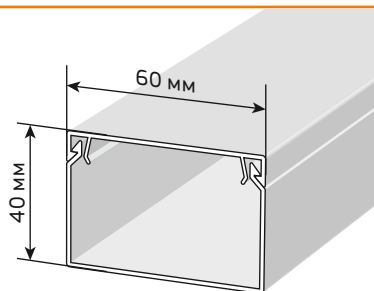
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0053
○ белый	полиэтилен	30	0540251
○ белый	гофрокартон	30	054025
● серый	полиэтилен	30	PR03.0075
● сосна	полиэтилен	30	025440
● бук	полиэтилен	30	025432

Двойной замок, сечение 40x40 мм



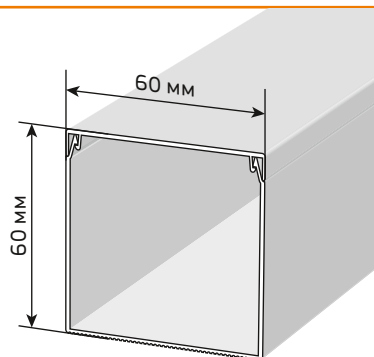
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0054
○ белый	полиэтилен	60	0640401
○ белый	гофрокартон	60	064040
● серый	полиэтилен	60	PR03.0076
● сосна	полиэтилен	60	025448
● бук	полиэтилен	60	025441

Двойной замок, сечение 60x40 мм



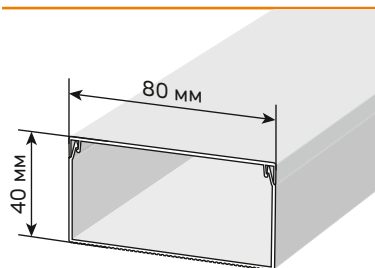
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	18	PR03.0055
○ белый	полиэтилен	40	0560401
○ белый	гофрокартон	40	056040
● серый	полиэтилен	40	PR03.0077
● сосна	полиэтилен	40	025449
● бук	полиэтилен	40	025442

Двойной замок, сечение 60x60 мм



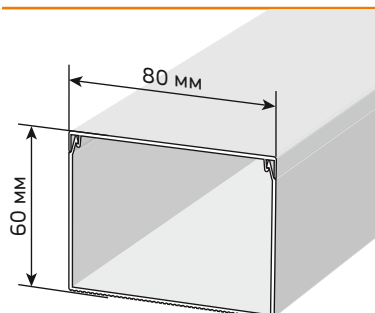
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0056
○ белый	полиэтилен	24	0325213
○ белый	гофрокартон	24	056060
● серый	полиэтилен	24	PR03.0078
● сосна	полиэтилен	24	025450
● бук	полиэтилен	24	025443

Двойной замок, сечение 80x40 мм



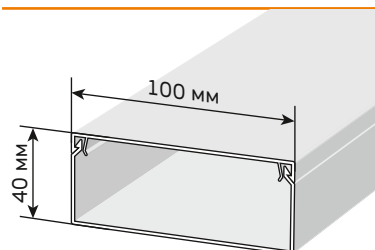
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0057
○ белый	полиэтилен	30	0580401
○ белый	гофрокартон	30	058040
● серый	полиэтилен	30	PR03.0079
● сосна	полиэтилен	30	025451
● бук	полиэтилен	30	025444

Двойной замок, сечение 80x60 мм



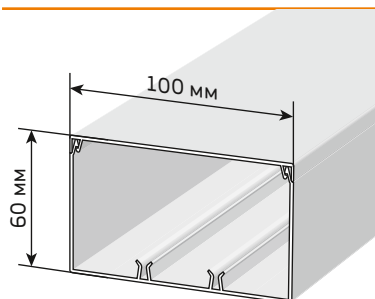
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0058
○ белый	полиэтилен	18	0580601
○ белый	гофрокартон	18	058060
● серый	полиэтилен	18	PR03.0080
● сосна	полиэтилен	18	025452
● бук	полиэтилен	18	025445

Двойной замок, сечение 100x40 мм



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

Двойной замок, сечение 100x60 мм



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



С одинарным замком



Степень защиты



Климатическое исполнение



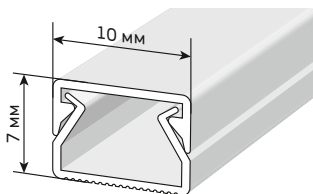
Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)

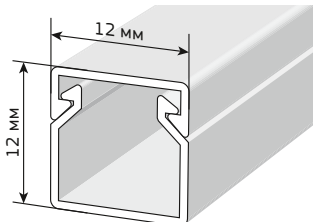


ОКЛ-TP



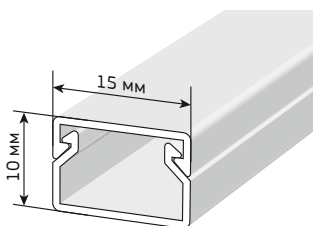
Одинарный замок, сечение 10x7 мм

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



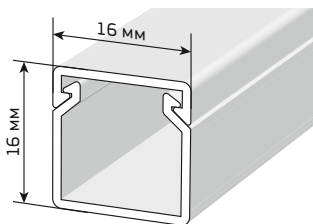
Одинарный замок, сечение 12x12 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	242	0512122
полиэтилен	242	PR03.0009



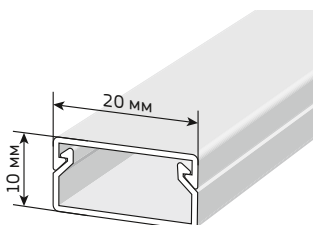
Одинарный замок, сечение 15x10 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	234	0515102
полиэтилен	234	PR03.0010



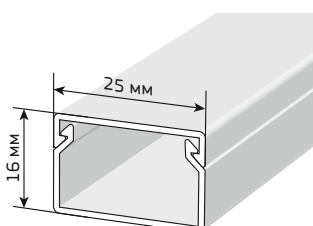
Одинарный замок, сечение 16x16 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	120	051616
полиэтилен	120	0516161



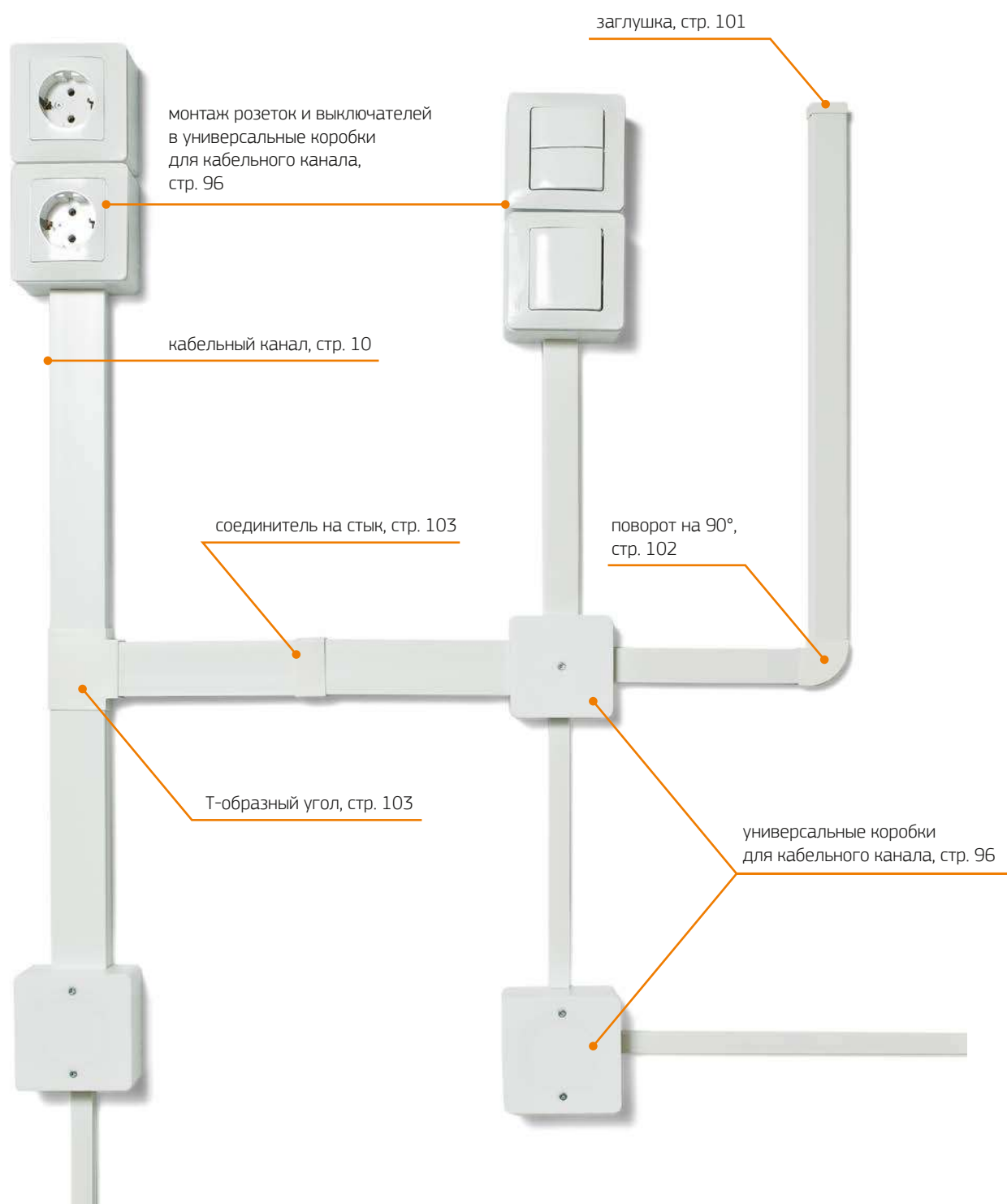
Одинарный замок, сечение 20x10 мм

Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	180	0520102
полиэтилен	180	PR03.0011



Одинарный замок, сечение 25x16 мм

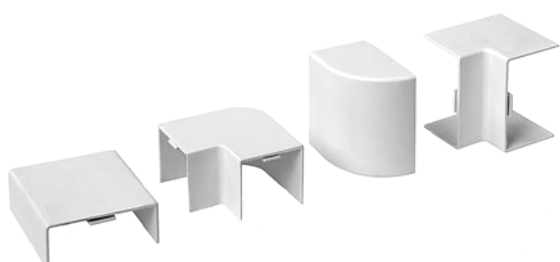
Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
гофрокартон	80	052516
полиэтилен	80	0525161



С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для кабельных каналов, стр. 101

Универсальные коробки для кабельного канала (распределительные, установочные коробки), стр. 95



Трубы гофрированные из ПВХ

(поливинилхлорида)



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.

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).



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

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
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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.



Тип «Лёгкая», под цвет дерева



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливна 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



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



ОКЛ-TP

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	✓	011631M10
16	10,7	● серый	25	✓	011631M25
16	10,7	● серый	100	✓	011631
16	10,7	● серый	50	✓	011631м
16	10,7	● чёрный	100	✓	PR01.0053 !
16	10,7	● чёрный	50	✓	PR01.0054 !
20	14,1	● серый	10	✓	012032M10
20	14,1	● серый	25	✓	012032M25
20	14,1	● серый	100	✓	012031
20	14,1	● серый	50	✓	012031м
20	14,1	● чёрный	100	✓	PR01.0055 !
20	14,1	● чёрный	50	✓	PR01.0056 !
25	18,3	● серый	10	✓	012531M10
25	18,3	● серый	25	✓	012531M25
25	18,3	● серый	50	✓	012531
25	18,3	● чёрный	50	✓	PR01.0057 !
32	24,3	● серый	10	✓	013231M10
32	24,3	● серый	25	✓	013231
32	24,3	● чёрный	25	✓	PR01.0088 !
40	31,2	● серый	15	✓	014231
40	31,2	● чёрный	15	✓	PR01.0089 !
50	39,6	● серый	15	✓	015031
50	39,6	● чёрный	15	✓	PR01.0090 !
63	50,6	● серый	15	✓	016331
63	50,6	● чёрный	15	✓	PR01.0091 !

Трубы гофрированные из ПВХ

Тип «Тяжёлая»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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

Тип «Сверхтяжёлая»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 126, стр. 131.



С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для труб, стр. 104

Крепёж-клипсы стр. 110, стр. 112

Электромонтажные коробки, стр. 81



Трубы гофрированные из ПНД

(полиэтилена низкого давления)



Гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления отлично подходят для защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при прокладке сложных систем и трасс.

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

Трубы гофрированные из ПНД

(полиэтилена низкого давления)

Область применения:

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

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПНД

Надёжность и безопасность:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Морозостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица различия труб по характеристикам:

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



Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.

Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

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	✓	021661
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	022061
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	022561
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	023261
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	024061
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	025061
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	026361

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

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



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не растрескивается при горении



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	✓	PRO2.0120
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	25	✓	PRO2.0121
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	50	✓	PRO2.0122
!	16±0,6	● серый	100	✓	PRO2.0129
16±0,6	10,7±0,6	● чёрный	100	✓	161556
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	10	✓	PRO2.0123
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	25	✓	PRO2.0124
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	50	✓	PRO2.0125
!	20±0,8	● серый	100	✓	PRO2.0130
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	100	✓	161557
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	10	✓	PRO2.0126
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	25	✓	PRO2.0127
!	25±1,0	● серый	50	✓	PRO2.0131
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	50	✓	161558
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	10	✓	PRO2.0128
!	32±1,5	● серый	25	✓	PRO2.0132
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	25	✓	161559
!	40±1,8	● серый	15	✓	PRO2.0133
40±1,8	31,2±1,8	● чёрный	15	✓	161560
!	50±1,0	● серый	15	✓	PRO2.0134
50±1,0	39,6±2,0	● чёрный	15	✓	161561
!	63±2,5	● серый	15	✓	PRO2.0135
63±2,5	50,6±2,5	● чёрный	15	✓	161562

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливна бетоном



ОКЛ-IP

● 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	100	✓	021641
16±0,6	10,7±0,6	● оранжевый	100	✓	021641o
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	50	✓	PR02.0039
20±0,8	14,1±0,8	● оранжевый	50	✓	PR02.0034
20±0,8	14,1±0,8	● чёрный	100	✓	022041
20±0,8	14,1±0,8	● оранжевый	100	✓	PR02.0033
25±1,0	18,3±1,0	● чёрный	50	✓	022541
25±1,0	18,3±1,0	● оранжевый	50	✓	022541o
32±1,5	24,3±1,5	● чёрный	25	✓	023241
32±1,5	24,3±1,5	● оранжевый	25	✓	023241o
40±1,8	31,2±1,8	● чёрный	15	✓	024041
40±1,8	50,6±2,5	● оранжевый	15	✓	PR02.0211 !
50±1,0	39,6±2,0	● чёрный	15	✓	025041
50±1,0	50,6±2,5	● оранжевый	15	✓	PR02.0212 !
63±2,5	50,6±2,5	● чёрный	15	✓	026341
63±2,5	50,6±2,5	● оранжевый	15	✓	PR02.0213 !

Трубы гофрированные из ПНД

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая»



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	✓	PRO2.0022
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0023
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0024
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0025
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PRO2.0026
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PRO2.0027

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для труб, стр. 104

Крепёж-клипсы стр. 110, стр. 112

Электромонтажные коробки, стр. 81



Трубы гофрированные из ПП

(полипропилена)



Гофрированные трубы из полипропилена — одно из лучших средств защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при прокладке сложных систем и трасс.

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



Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)

Область применения:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Преимущества гофрированных труб «Промруков» 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 (HF)» 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).

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица различия труб по характеристикам:

Исполнение	Тип		Цвет	Безгалогенность
	«Лёгкая»	«Тяжёлая»		
«Безгалогенная (HF)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	✓
«Безгалогенная (HF), Стойкая к ультрафиолету (УФ)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	—
«Разрезная (P)»	✓	—	● 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)»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В2 В1 для исполнения «УФ»
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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%+5% от начального диаметра.

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для труб, стр. 104



Крепёж-клипсы стр. 110, стр. 112





Промруков

Русский производитель электрики

Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяется 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), разрезная. Тип «Лёгкая»



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	–	PRO2.0063
20±0,8	14,1±0,8	100	–	PRO2.0064
25±1,0	18,3±1,0	50	–	PRO2.0065
32±1,5	24,3±1,5	25	–	PRO2.0066

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распростр. 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	100	✓	PR02.0059
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0060
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0061
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0062

Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распростр. горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном

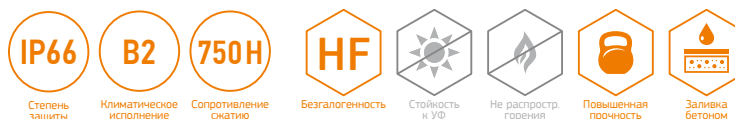


Цвет: RAL 5005 (синий)



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	✓	PR02.0075
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0076
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0077
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0078

Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



Цвет: RAL 5005 (синий)



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

Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая»



Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0079
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0080
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0081
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0082

Трубы гофрированные из ПА

(полиамида)



Гофрированные трубы из полиамида — отличное средство защиты изолированных проводов и кабелей от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при прокладке сложных кабельных систем и трасс.

Применяются для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях из негорючих материалов жилых, административных и производственных зданий и сооружений. Также применяются в промышленном станкостроении и роботостроении.



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 «Промруков» 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 $+157^{\circ}\text{C}$;
- 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 «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2).

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	IK07 – для труб $\varnothing 16$ мм и $\varnothing 20$ мм IK08 – для труб $\varnothing 25$ мм и $\varnothing 32$ мм
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	не менее 4 Дж – для труб $\varnothing 16$ и $\varnothing 20$ мм не менее 6 Дж – для труб $\varnothing 25$ мм и $\varnothing 63$ мм
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Температура монтажа	от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от -60°C до $+157^{\circ}\text{C}$
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Гибкость по ГОСТ Р МЭК 61386-23 (п. 10.5)	не менее 200 000 изгибов
Материал	ПА (полиамид)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при $+20^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более $25\% \pm 5\%$ от начального диаметра.

Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету



● 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

Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение



● 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 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.

Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель»

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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.

Труба гофрированная из ПНД защитная для МПТ «пешель»



IP55

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

150Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● красный	100	–	PRO2.0087
16±0,6	10,7±0,6	● синий	100	–	PRO2.0094
20±0,8	14,1±0,8	● красный	100	–	PRO2.0088
20±0,8	14,1±0,8	● синий	100	–	PRO2.0095
25±1,0	18,3±1,0	● красный	50	–	PRO2.0089
25±1,0	18,3±1,0	● синий	50	–	PRO2.0096
32±1,5	24,3±1,5	● красный	25	–	PRO2.0090
32±1,5	24,3±1,5	● синий	25	–	PRO2.0097
40±1,8	31,2±1,8	● красный	15	–	PRO2.0091
40±1,8	31,2±1,8	● синий	15	–	PRO2.0098
50±1,0	39,6±2,0	● красный	15	–	PRO2.0092
50±1,0	39,6±2,0	● синий	15	–	PRO2.0099
63±2,5	50,6±2,5	● красный	15	–	PRO2.0093
63±2,5	50,6±2,5	● синий	15	–	PRO2.0100

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.



Степень защиты



Хим. стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества гладких труб «Промруков» 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 глубине закладки в землю	до 1 метра — Тип «Средне-лёгкий» (СЛ) до 2 метров — Тип «Средний» (С) до 10 метров — 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	УХЛ2
Температура монтажа	от -40 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +90 °С
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты
Гарантийный срок хранения	2 года со дня получения потребителем

Тип «Средне-лёгкий» (СЛ)



IP67

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Толщина стенки б, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
50±2,0	2,4±0,4	100	161066
63±2,5	3,0±0,5	100	161069

Тип «Средний» (С)



IP67

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Толщина стенки б, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	1,5±0,2	100	161055
20±0,8	1,5±0,2	100	161057
25±1,0	2,0±0,4	100	161059
32±1,5	2,0±0,4	100	161061
40±1,5	2,3±0,5	100	161063
50±1,5	2,9±0,5	100	161065
63±1,5	3,6±0,6	100	161068



Промруков

Русский производитель электрики

Тип «Тяжёлый» (Т)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Толщина стенки б, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	2,0±0,4	100	161056
20±0,8	2,0±0,4	100	161058
25±1,0	2,3±0,4	100	161060
32±1,5	3,0±0,5	100	161062
40±1,5	3,7±0,6	100	161064
50±1,5	4,6±0,7	100	161067
63±1,5	5,8±0,9	100	161070

С этим товаром обычно покупают:

Крепёж-скоба, стр. 123



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 129, стр. 131.

Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида)



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

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



Трубы жёсткие из ПВХ

(поливинилхлорида)

Область применения:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Преимущества жёстких труб «Промруков» 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 типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая», не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕС 62262-2015	IK03 — Тип «Лёгкая» IK05 — Тип «Тяжёлая»
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 10.3)	не менее 0,49 Дж — Тип «Лёгкая» не менее 0,98 Дж — Тип «Тяжёлая»
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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.21-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.

Тип «Лёгкая»



Степень защиты
Климатическое исполнение
Сопротивление ссатию



Стойкость к УФ
Негорючесть
Повышенная прочность
Залечка 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	PRO5.0023
16	0,8+0,30	2	● бук	100	PRO5.0095 !
16	0,8+0,30	2	● сосна	100	PRO5.0088 !
20	0,9+0,30	2	○ белый	100	PRO5.0024
20	0,9+0,30	2	● бук	100	PRO5.0096 !
20	0,9+0,30	2	● сосна	100	PRO5.0089 !
25	0,9+0,30	2	○ белый	80	PRO5.0025
25	0,9+0,30	2	● бук	80	PRO5.0097 !
25	0,9+0,30	2	● сосна	80	PRO5.0090 !
32	1,0+0,25	2	○ белый	60	PRO5.0026
32	1,0+0,25	2	● бук	60	PRO5.0098 !
32	1,0+0,25	2	● сосна	60	PRO5.0091 !
40	1,2+0,25	2	○ белый	40	PRO5.0027
40	1,2+0,25	2	● бук	40	PRO5.0099 !
40	1,2+0,25	2	● сосна	40	PRO5.0092 !
50	1,4+0,30	2	○ белый	20	PRO5.0028
50	1,4+0,30	2	● бук	20	PRO5.0100 !
50	1,4+0,30	2	● сосна	20	PRO5.0093 !
63	1,4+0,30	2	○ белый	10	PRO5.0029
63	1,4+0,30	2	● бук	10	PRO5.0101 !
63	1,4+0,30	2	● сосна	10	PRO5.0094 !
16	0,8+0,30	3	○ белый	150	PRO5.0011
16	0,8+0,30	3	● бук	150	PRO5.0081 !
16	0,8+0,30	3	● сосна	150	PRO5.0074 !
16	0,8+0,30	3	● чёрный	150	PRO5.0004
20	0,9+0,30	3	○ белый	150	PRO5.0012
20	0,9+0,30	3	● бук	150	PRO5.0082 !
20	0,9+0,30	3	● сосна	150	PRO5.0075 !
20	0,9+0,30	3	● чёрный	150	PRO5.0005

Трубы жёсткие из ПВХ



	Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
	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



Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



OKL-TP

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

Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 7035 (серый)



ОКЛ-ТР

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	02416
20	0,9+0,30	2	100	02420
25	0,9+0,30	2	80	02425
32	1,0+0,25	2	60	02432
40	1,2+0,25	2	40	02440
50	1,4+0,30	2	20	02450
63	1,4+0,30	2	10	02463
16	0,8+0,30	3	150	01416
20	0,9+0,30	3	150	01420
25	0,9+0,30	3	120	01425
32	1,0+0,25	3	90	01432
40	1,2+0,25	3	60	01440
50	1,4+0,30	3	30	01450
63	1,4+0,30	3	15	01463

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для труб, стр. 104

Крепёж-клипсы стр. 110, стр. 112

Электроустановочные изделия, стр. 81



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 128, стр. 131.

Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля



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 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока, а также для электроизоляционной защиты от поражения электрическим током до 10 кВ (данное условие подтверждается протоколом испытания повышенным напряжением см. сертификат на стр. 129);
- 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 «Промруков»

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	IP67
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 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -55 °С до +90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (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 61386.24 (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 со дня получения потребителем

* На 5 см трубы при +20 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.



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:

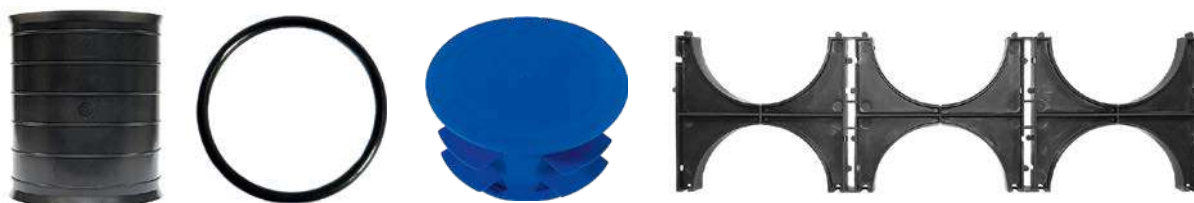
Наружный диаметр, мм	Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	
	Тип 450	Тип 750
50	SN26	SN38
63	SN20	SN29
75	SN16	SN24
90	SN14	SN19
110	SN12	SN16
125	SN10	SN14
160	SN8	SN10
200	SN6	SN8

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

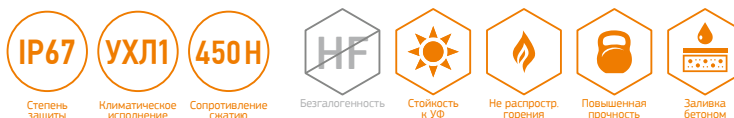
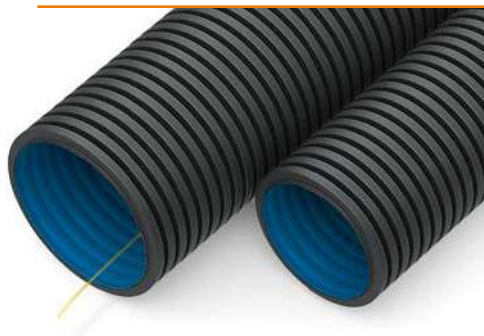
** Кольцевая жёсткость по ГОСТ Р 54475-2011 (п. 8.4)

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для двустенных труб, стр. 116



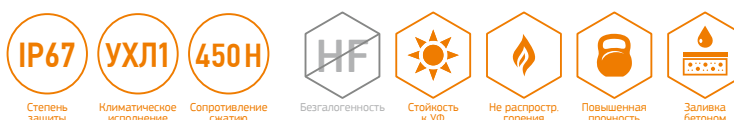
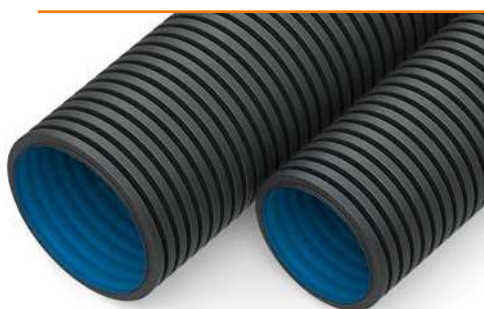
Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение. Гибкая, тип «450»



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
75	SN16	50	✓	PR15.0142
110	SN12	50	✓	PR15.0144
160	SN8	50	✓	PR15.0203
200	SN6	35	✓	PR15.0204
75	SN16	50	–	PR15.0151
110	SN12	50	–	PR15.0153
160	SN8	50	–	PR15.0205
200	SN6	35	–	PR15.0206

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

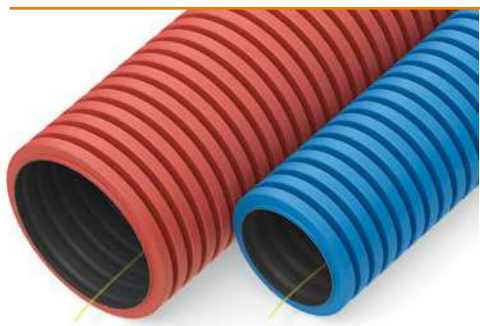


Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)

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



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	SN20	50	✓	PR15.0114 / PR15.0116
63	SN20	100	✓	PR15.0025 / PR15.0026
75	SN16	50	✓	PR15.0164 / PR15.0170
90	SN14	50	✓	PR15.0029 / PR15.0030
110	SN12	50	✓	PR15.0033 / PR15.0034
125	SN10	50	✓	PR15.0037 / PR15.0038
160	SN8	50	✓	PR15.0165 / PR15.0171
200	SN6	35	✓	PR15.0166 / PR15.0172
50	SN26	100	–	PR15.0023 / PR15.0024
63	SN20	100	–	PR15.0027 / PR15.0028
75	SN16	50	–	PR15.0161 / PR15.0167
90	SN14	50	–	PR15.0031 / PR15.0032
110	SN12	50	–	PR15.0035 / PR15.0036
125	SN10	50	–	PR15.0039 / PR15.0040
160	SN8	50	–	PR15.0162 / PR15.0168
200	SN6	35	–	PR15.0163 / PR15.0169

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 !
50	SN38	100	–	PR15.0043 / PR15.0044
63	SN29	100	–	PR15.0047 / PR15.0048
75	SN24	50	–	PR15.0173 / PR15.0179 !
90	SN19	50	–	PR15.0051 / PR15.0052
110	SN16	50	–	PR15.0055 / PR15.0056
125	SN14	50	–	PR15.0059 / PR15.0060
160	SN10	50	–	PR15.0174 / PR15.0180 !
200	SN8	35	–	PR15.0175 / PR15.0181 !

Трубы гофрированные двухстенные из ПЭ для прокладки кабеля

Безгалогенная (HF). Жёсткая, 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 отрезка, м Длина в упаковке L, м ±2% Протяжка (зонд) Артикул (красный / синий цвет)

	90	SN14	5,7	34,2	–	● PR15.0119 / ● PR15.0122
	110	SN12	5,7	34,2	–	● PR15.0120 / ● PR15.0123
	125	SN10	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	SN14	6	36	–	● PR15.0067 / ● PR15.0068
	110	SN12	6	36	–	● PR15.0069 / ● PR15.0070
	125	SN10	6	36	–	● PR15.0071 / ● PR15.0072
!	160	SN8	6	36	–	● PR15.0185 / ● PR15.0189
!	200	SN6	6	36	–	● PR15.0186 / ● PR15.0190

Безгалогенная (HF). Жёсткая, 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 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
	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	36	–	● PR15.0187 / ● PR15.0191
!	200	SN8	6	36	–	● PR15.0188 / ● PR15.0192

Металлорукав негерметичный (МР)



Металлорукав предназначен для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.

Металлорукав применяется для защиты резиновых шлангов и других подобных изделий от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности, для вентиляционных систем и отвода газов.



Металлорукав негерметичный (МР)

Область применения:

- прокладка слаботоковых 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 получения потребителем

* За исключением металлорукавов с уплотнителем.

** На 5 см трубы при +23 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% от начального диаметра.

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 (замок P3), не менее, Н	Разрывное усилие F (замок P4), не менее, Н
6	5,5	9,7	35	250	
8	7,8	10,6	40	250	
10	9,5	13,2	55	250	
12	11,7	15,3	75	250	
15	14,4	19,0	75	250	
18	17,5	22,1	90	450	800
20	19,5	24,6	90	450	800
22	21,9	26,2	110	450	800
25	24,8	29,6	110	600	800
32	32,0	38,1	150	600	
38	36,9	42,6	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

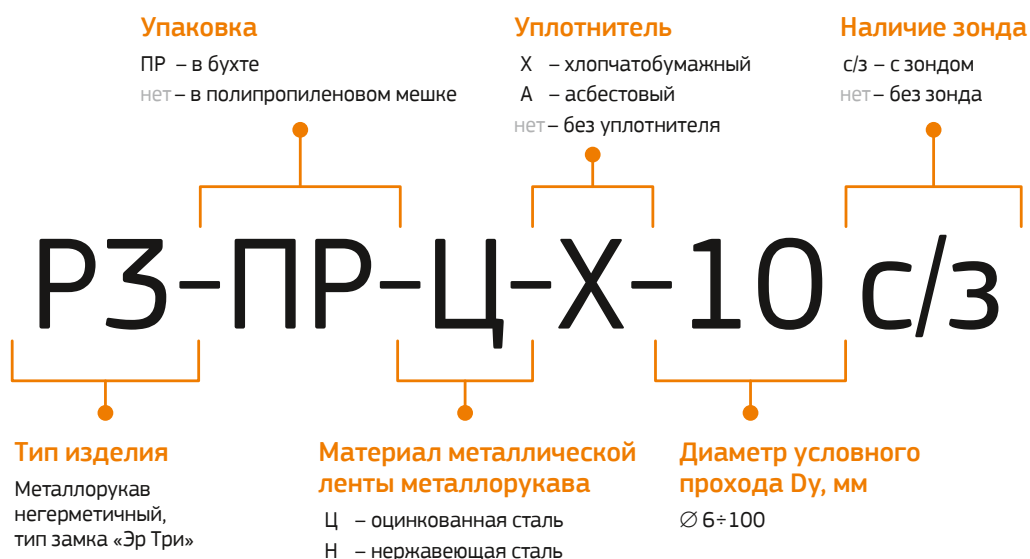
Диаметр условного прохода Ду, мм	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м ±2%	Количество отрезков в упаковке (не более), шт	
		в бухте*	в мешке**
6	100	1	5
8	100	1	5
10	100 (20)	1	4
12	100 (20, 10)	1	4
15	100 (20, 10)	1	4
18	50 (20, 10)	1	3
20	50 (20, 10)	1	3
22	50	1	3
25	50	1	3
32	25	1	2
38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

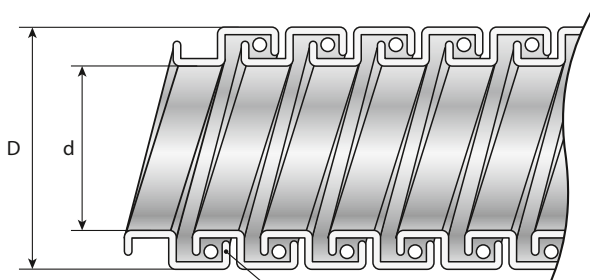


Типы замков металлорукава «Промруков»



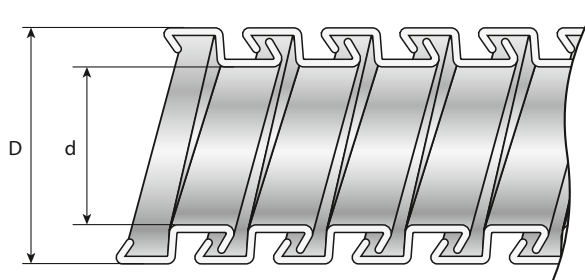
замок РЗ

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



замок Р4

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



замок РЗ без уплотнителя



замок РЗ с хлопчатобумажным уплотнителем



замок РЗ с асбестовым уплотнителем



замок Р4

Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный



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
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	10	–	бухта	PR04.0421
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	20	–	бухта	PR04.0422
Р4-ПР-Ц-18	18	16,9	22,4	50	–	бухта	PR04.0309
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	10	–	бухта	PR04.0423
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	20	–	бухта	PR04.0424
Р4-ПР-Ц-20	20	18,7	24,6	50	–	бухта	PR04.0310
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	10	–	бухта	PR04.0425
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	20	–	бухта	PR04.0426
Р4-ПР-Ц-22	22	20,7	26,3	50	–	бухта	PR04.0311
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	10	–	бухта	PR04.0427
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	20	–	бухта	PR04.0428
Р4-ПР-Ц-25	25	23,7	30,8	50	–	бухта	PR04.0312

Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный



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
Р4-ПР-Н-18	18	16,9	22,4	50	–	бухта	PR04.0429
Р4-ПР-Н-20	20	18,7	24,6	50	–	бухта	PR04.0430
Р4-ПР-Н-22	22	20,7	26,3	50	–	бухта	PR04.0431
Р4-ПР-Н-25	25	23,7	30,8	50	–	бухта	PR04.0432



РЗ-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Коррозионная стойкость



ОКЛ-PP



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-PP-Ц-10	10	9,5	14,0	20	–	бухта	PR04.0015
РЗ-PP-Ц-10	10	9,5	14,0	100	–	бухта	08100
РЗ-PP-Ц-12	12	10,9	15,9	10	–	бухта	081201
РЗ-PP-Ц-12	12	10,9	15,9	20	–	бухта	081202
РЗ-PP-Ц-12	12	10,9	15,9	100	–	бухта	08120
РЗ-PP-Ц-15	15	13,9	19,2	10	–	бухта	081501
РЗ-PP-Ц-15	15	13,9	19,2	20	–	бухта	081502
РЗ-PP-Ц-15	15	13,9	19,2	100	–	бухта	08150
РЗ-PP-Ц-10-с/з	10	9,5	14,0	100	✓	бухта	PR04.0099
РЗ-PP-Ц-12-с/з	12	10,9	15,9	100	✓	бухта	PR04.0100
РЗ-PP-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-PP-Ц-X-10	10	9,5	14,0	20	–	бухта	081020
РЗ-PP-Ц-X-10	10	9,5	14,0	100	–	бухта	08101
РЗ-PP-Ц-X-12	12	10,9	15,9	100	–	бухта	08121
РЗ-PP-Ц-X-15	15	13,9	19,2	100	–	бухта	08151
РЗ-PP-Ц-X-18	18	16,9	22,4	10	–	бухта	081810
РЗ-PP-Ц-X-18	18	16,9	22,4	20	–	бухта	081820
РЗ-PP-Ц-X-18	18	16,9	22,4	50	–	бухта	08181
РЗ-PP-Ц-X-20	20	18,7	24,6	10	–	бухта	082010
РЗ-PP-Ц-X-20	20	18,7	24,6	20	–	бухта	082020
РЗ-PP-Ц-X-20	20	18,7	24,6	50	–	бухта	08201
РЗ-PP-Ц-X-22	22	20,7	26,3	50	–	бухта	08221
РЗ-PP-Ц-X-25	25	23,7	30,8	50	–	бухта	08251
РЗ-PP-Ц-X-32	32	30,4	38,0	25	–	бухта	08321
РЗ-PP-Ц-X-38	38	36,4	44,0	25	–	бухта	08381
РЗ-PP-Ц-X-50	50	48,0	58,7	15	–	бухта	08501
РЗ-PP-Ц-X-18-с/з	18	16,9	22,4	50	✓	бухта	PR04.0102
РЗ-PP-Ц-X-20-с/з	20	18,7	24,6	50	✓	бухта	PR04.0103
РЗ-PP-Ц-X-22-с/з	22	20,7	26,3	50	✓	бухта	PR04.0104
РЗ-PP-Ц-X-25-с/з	25	23,7	30,8	50	✓	бухта	PR04.0105

РЗ-Ц (оцинкованная сталь), УЗ



IP42

Степень защиты

УЗ

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючесть



ОКЛ-ГР



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
РЗ-ПР-Ц-6	6	5,5	9,7	100	–	бухта	08060
РЗ-ПР-Ц-8	8	7,8	11,6	100	–	бухта	08080
РЗ-Ц-6	6	5,5	9,7	100	–	мешок	0306
РЗ-Ц-8	8	7,8	11,6	100	–	мешок	0308
РЗ-Ц-10	10	9,5	14,0	100	–	мешок	0310
РЗ-Ц-12	12	10,9	15,9	100	–	мешок	0312
РЗ-Ц-15	15	13,9	19,2	100	–	мешок	0315
РЗ-Ц-18	18	16,9	22,4	50	–	мешок	0318
РЗ-Ц-20	20	18,7	24,6	50	–	мешок	0320
РЗ-Ц-22	22	20,7	26,3	50	–	мешок	0322
РЗ-Ц-25	25	23,7	30,8	50	–	мешок	0325
РЗ-Ц-32	32	30,4	38,0	25	–	мешок	0332
РЗ-Ц-38	38	36,4	44,0	25	–	мешок	0338
РЗ-Ц-50	50	48,0	58,7	15	–	мешок	0350



С хлопчатобумажным уплотнителем

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
РЗ-ПР-Ц-Х-6	6	5,5	9,7	100	–	бухта	08061
РЗ-ПР-Ц-Х-8	8	7,8	11,6	100	–	бухта	08081
РЗ-Ц-Х-6	6	5,5	9,7	100	–	мешок	03061
РЗ-Ц-Х-8	8	7,8	11,6	100	–	мешок	03081
РЗ-Ц-Х-10	10	9,5	14,0	100	–	мешок	03101
РЗ-Ц-Х-12	12	10,9	15,9	100	–	мешок	03121
РЗ-Ц-Х-15	15	13,9	19,2	100	–	мешок	03151
РЗ-Ц-Х-18	18	16,9	22,4	50	–	мешок	03181
РЗ-Ц-Х-20	20	18,7	24,6	50	–	мешок	03201
РЗ-Ц-Х-22	22	20,7	26,3	50	–	мешок	03221
РЗ-Ц-Х-25	25	23,7	30,8	50	–	мешок	03251
РЗ-Ц-Х-32	32	30,4	38,0	25	–	мешок	03321



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-Ц-X-38	38	36,4	44,0	25	–	мешок	03381
P3-Ц-X-50	50	48,0	58,7	15	–	мешок	03501
P3-Ц-X-60	60	58,0	69,6	15	–	мешок	03601
P3-Ц-X-75	75	73,0	86,5	8	–	мешок	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-Ц-A-10	10	9,5	14,0	100	–	мешок	03102
P3-Ц-A-12	12	10,9	15,9	100	–	мешок	03122
P3-Ц-A-15	15	13,9	19,2	100	–	мешок	03152
P3-Ц-A-18	18	16,9	22,4	50	–	мешок	03182
P3-Ц-A-20	20	18,7	24,6	50	–	мешок	03202
P3-Ц-A-22	22	20,7	26,3	50	–	мешок	03222
P3-Ц-A-25	25	23,7	30,8	50	–	мешок	03252
P3-Ц-A-32	32	30,4	38,0	25	–	мешок	03322
P3-Ц-A-38	38	36,4	44,0	25	–	мешок	03382
P3-Ц-A-50	50	48,0	58,7	15	–	мешок	03502
P3-Ц-A-60	60	58,0	69,6	15	–	мешок	03602
P3-Ц-A-75	75	73,0	86,5	8	–	мешок	03752
P3-Ц-A-100	100	98,0	112,0	8	–	мешок	03002

РЗ-Н (нержавеющая сталь)



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-Н-6	06	5,5	9,7	100	–	букта	09064
РЗ-ПР-Н-8	08	7,8	11,6	100	–	букта	09084
РЗ-ПР-Н-10	10	9,5	14,0	100	–	букта	09104
РЗ-ПР-Н-12	12	10,9	15,9	100	–	букта	09124
РЗ-ПР-Н-15	15	13,9	19,2	100	–	букта	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
РЗ-ПР-Н-Х-18	18	16,9	22,4	50	–	букта	09186
РЗ-ПР-Н-Х-20	20	18,7	24,6	50	–	букта	09206
РЗ-ПР-Н-Х-22	22	20,7	26,3	50	–	букта	09226
РЗ-ПР-Н-Х-25	25	23,7	30,8	50	–	букта	09256
РЗ-ПР-Н-Х-32	32	30,4	38,0	25	–	букта	09326
РЗ-ПР-Н-Х-38	38	36,4	44,0	25	–	букта	09386
РЗ-ПР-Н-Х-50	50	48,0	58,7	15	–	букта	09506

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для металлорукава (муфты, скобы), стр. 118



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 131.

Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)



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 вентиляционных систем и систем отвода газов, для транспортировки порошкообразных и сыпучих веществ.

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.



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

Преимущества металлорукава «Промрукав» в ПВХ изоляции (МРПИ)

Надёжность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Диаметр условного прохода 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	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м ±2%*
8	7,8	11,6	60	450	100 (50)
10	9,5	13,9	85		100 (50)
12	10,9	15,9	117		100 (50)
15	13,9	18,9	130		100 (50)
18	16,9	21,9	130		50 (25)
20	18,7	24,1	130		50 (25)
22	20,7	26,0	170	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
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 ИЕС 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 получения потребителем

** На 5 см трубы при +23 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% от начального диаметра.

Структура маркировки металлорукава в ПВХ изоляции «Промрукав»

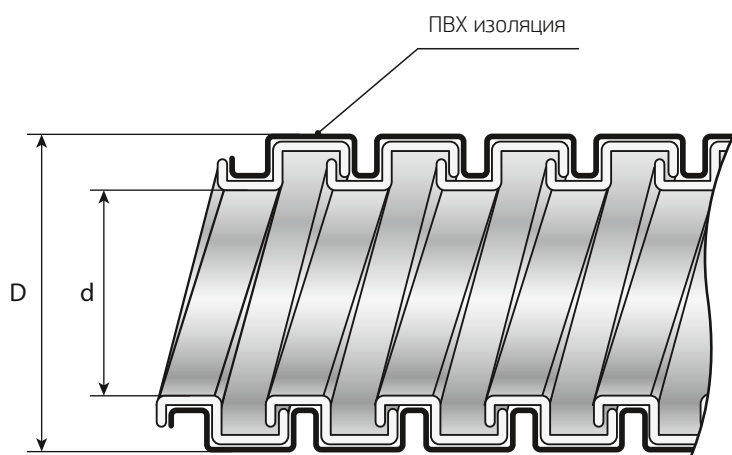


Таблица эксплуатационных характеристик металлорукава в ПВХ изоляции

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)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

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
РЗ-ЦП-8	8	7,8	11,6	● серый	100	–	8082C
РЗ-ЦП-8	8	7,8	11,6	● чёрный	50	–	PR04.0256
РЗ-ЦП-8	8	7,8	11,6	● чёрный	100	–	08082
РЗ-ЦП-10	10	9,5	14	● серый	100	–	8102C
РЗ-ЦП-10	10	9,5	14	● чёрный	20	–	PR04.0257
РЗ-ЦП-10	10	9,5	14	● чёрный	50	–	PR04.0258
РЗ-ЦП-10	10	9,5	14	● чёрный	100	–	08102
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	● серый	100	–	8122C
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	● чёрный	10	–	PR04.0259
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	● чёрный	20	–	PR04.0260
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	● чёрный	50	–	PR04.0261
РЗ-ЦП-12	12	10,9	15,9	● чёрный	100	–	08122
РЗ-ЦП-15	15	13,9	19,2	● серый	100	–	8152C
РЗ-ЦП-15	15	13,9	19,2	● чёрный	10	–	PR04.0262
РЗ-ЦП-15	15	13,9	19,2	● чёрный	20	–	PR04.0263
РЗ-ЦП-15	15	13,9	19,2	● чёрный	50	–	PR04.0264
РЗ-ЦП-15	15	13,9	19,2	● чёрный	100	–	08152
РЗ-ЦП-18	18	16,9	22,4	● серый	50	–	8182C
РЗ-ЦП-18	18	16,9	22,4	● чёрный	10	–	PR04.0265
РЗ-ЦП-18	18	16,9	22,4	● чёрный	20	–	PR04.0266
РЗ-ЦП-18	18	16,9	22,4	● чёрный	50	–	08182
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,6	● серый	50	–	8202C
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,6	● чёрный	10	–	PR04.0267
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,6	● чёрный	20	–	PR04.0268
РЗ-ЦП-20	20	18,7	24,6	● чёрный	50	–	08202
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,3	● серый	50	–	8222C
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,3	● чёрный	10	–	PR04.0269
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,3	● чёрный	20	–	PR04.0270
РЗ-ЦП-22	22	20,7	26,3	● чёрный	50	–	08222
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	● серый	50	–	8252C
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	● чёрный	10	–	PR04.0306
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	● чёрный	20	–	PR04.0271
РЗ-ЦП-25	25	23,7	30,8	● чёрный	50	–	08252
РЗ-ЦП-32	32	30,4	38	● серый	25	–	8322C
РЗ-ЦП-32	32	30,4	38	● чёрный	25	–	08322

РЗ-ЦП (оцинкованная сталь)

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
РЗ-ЦП-38	38	36,4	44	● серый	25	–	8382С
РЗ-ЦП-38	38	36,4	44	● чёрный	25	–	08382
РЗ-ЦП-50	50	48	58,7	● серый	15	–	8502С
РЗ-ЦП-50	50	48	58,7	● чёрный	15	–	08502
РЗ-ЦП-60	60	58	69,6	● чёрный	15	–	PRO4.0064
РЗ-ЦП-75	75	73	86,5	● чёрный	8	–	PRO4.0065
РЗ-ЦП-100	100	98	112	● чёрный	8	–	PRO4.0066

РЗ-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)



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
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● чёрный	50	–	PRO4.0272
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● чёрный	100	–	08084
РЗ-ЦП-НГ-8	8	7,8	11,6	● серый	100	–	PRO4.0466 !
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	14	● чёрный	20	–	PRO4.0274
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	14	● чёрный	50	–	PRO4.0275
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	14	● чёрный	100	–	08104
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	14	● серый	100	–	PRO4.0467 !
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	10	–	PRO4.0276
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	20	–	PRO4.0277
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	50	–	PRO4.0278
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	100	–	08124
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● серый	100	–	PRO4.0469 !
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● чёрный	10	–	PRO4.0279
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● чёрный	20	–	PRO4.0280
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● чёрный	50	–	PRO4.0282
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● чёрный	100	–	08154
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● серый	100	–	PRO4.0470 !



Маркировка	Диаметр условного прохода D_u , мм	Наименьший внутренний диаметр d , мм	Наибольший наружный диаметр D , мм	Цвет	Длина в упаковке L , м $\pm 2\%$	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	22,4	● чёрный	10	–	PR04.0283
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	22,4	● чёрный	20	–	PR04.0284
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	22,4	● чёрный	50	–	08183
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	22,4	● серый	50	–	PR04.0471
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,6	● чёрный	10	–	PR04.0285
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,6	● чёрный	20	–	PR04.0286
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,6	● чёрный	50	–	08203
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,6	● серый	50	–	PR04.0472
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,3	● чёрный	10	–	PR04.0287
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,3	● чёрный	20	–	PR04.0288
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,3	● чёрный	50	–	08223
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,3	● серый	50	–	PR04.0473
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	10	–	PR04.0308
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	20	–	PR04.0289
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	50	–	08253
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● серый	50	–	PR04.0474
P3-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● чёрный	25	–	08323
P3-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● серый	25	–	PR04.0475
P3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● чёрный	25	–	08383
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	69,6	● чёрный	15	–	08603
P3-ЦП-НГ-60	60	58	69,6	● серый	15	–	PR04.0478
P3-ЦП-НГ-75	75	73	86,5	● чёрный	8	–	08753
P3-ЦП-НГ-75	75	73	86,5	● серый	–	–	PR04.0479
P3-ЦП-НГ-100	100	98	112	● чёрный	8	–	081003
P3-ЦП-НГ-100	100	98	112	● серый	8	–	PR04.0468
P3-ЦП-НГ-10	10	9,5	14	● чёрный	100	✓	PR04.0113
P3-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	100	✓	PR04.0114
P3-ЦП-НГ-15	15	13,9	19,2	● чёрный	100	✓	PR04.0115
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	22,4	● чёрный	50	✓	PR04.0116
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,6	● чёрный	50	✓	PR04.0117
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,3	● чёрный	50	✓	PR04.0118
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	50	✓	PR04.0119

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



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-МБ-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PRO4.0190
РЗ-ЦП-МБ-НГ-10	10	9,5	14,0	100	–	PRO4.0191
РЗ-ЦП-МБ-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PRO4.0192
РЗ-ЦП-МБ-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PRO4.0193
РЗ-ЦП-МБ-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PRO4.0194
РЗ-ЦП-МБ-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PRO4.0195
РЗ-ЦП-МБ-НГ-22	22	20,7	26,3	50	–	PRO4.0196
РЗ-ЦП-МБ-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PRO4.0197
РЗ-ЦП-МБ-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PRO4.0198
РЗ-ЦП-МБ-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PRO4.0199
РЗ-ЦП-МБ-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PRO4.0200
РЗ-ЦП-МБ-НГ-60	60	58,0	69,6	15	–	PRO4.0201
РЗ-ЦП-МБ-НГ-75	75	73,0	86,5	8	–	PRO4.0202
РЗ-ЦП-МБ-НГ-100	100	98,0	112,0	8	–	PRO4.0203



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



ОКЛ-ГР

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-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	14	20	–	PR04.0291
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	14	50	–	PR04.0292
РЗ-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	14	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	19,2	10	–	PR04.0296
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	19,2	20	–	PR04.0297
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	19,2	50	–	PR04.0298
РЗ-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0165
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	22,4	10	–	PR04.0299
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	22,4	20	–	PR04.0300
РЗ-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0166
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,6	10	–	PR04.0301
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,6	20	–	PR04.0302
РЗ-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0167
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,3	10	–	PR04.0303
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,3	20	–	PR04.0304
РЗ-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,3	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	25	–	PR04.0170
РЗ-ЦП-Мр-НГ-38	38	36,4	44	25	–	PR04.0171
РЗ-ЦП-Мр-НГ-50	50	48	58,7	15	–	PR04.0172
РЗ-ЦП-Мр-НГ-60	60	58	69,6	15	–	PR04.0173
РЗ-ЦП-Мр-НГ-75	75	73	86,5	8	–	PR04.0174
РЗ-ЦП-Мр-НГ-100	100	98	112	8	–	PR04.0175

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



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%	Протяжна (зонд)	Артикул
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PR04.0134
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-10	10	9,5	14,0	100	–	PR04.0135
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0136
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0137
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0138
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0139
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,3	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	69,6	15	–	PR04.0145
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-75	75	73,0	86,5	8	–	PR04.0146
РЗ-ЦП-МБМр-НГ-100	100	98,0	112,0	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	14,0	100	–	PR04.0219
РЗ-ЦП-Т-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0220
РЗ-ЦП-Т-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0221
РЗ-ЦП-Т-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0222
РЗ-ЦП-Т-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0223
РЗ-ЦП-Т-22	22	20,7	26,3	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	69,6	15	–	PR04.0229
РЗ-ЦП-Т-75	75	73,0	86,5	8	–	PR04.0230
РЗ-ЦП-Т-100	100	98,0	112,0	8	–	PR04.0231

P3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)



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-НП-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0441
P3-НП-НГ-10	10	9,5	14	100	–	PR04.0442
P3-НП-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0443
P3-НП-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0444
P3-НП-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0445
P3-НП-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0446
P3-НП-НГ-22	22	20,7	26,3	50	–	PR04.0447
P3-НП-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0448

P3-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий)



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-НП-Мр-НГ-08	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0449
P3-НП-Мр-НГ-10	10	9,5	14	100	–	PR04.0450
P3-НП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0451
P3-НП-Мр-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0452
P3-НП-Мр-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0453
P3-НП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0454
P3-НП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,3	50	–	PR04.0455
P3-НП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0456



Промрукав

Русский производитель электрики

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



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
РЗ-НП-МБМр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0457
РЗ-НП-МБМр-НГ-10	10	9,5	14,6	100	–	PR04.0458
РЗ-НП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0459
РЗ-НП-МБМр-НГ-15	15	13,9	19,2	100	–	PR04.0460
РЗ-НП-МБМр-НГ-18	18	16,9	22,4	50	–	PR04.0461
РЗ-НП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,6	50	–	PR04.0462
РЗ-НП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,3	50	–	PR04.0463
РЗ-НП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0464

С этим товаром обычно покупают:

Аксессуары для металлорукава (муфты), стр. 122



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 130, стр. 131.

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 (полюе, 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 распространения горения



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 «Промруков»

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:

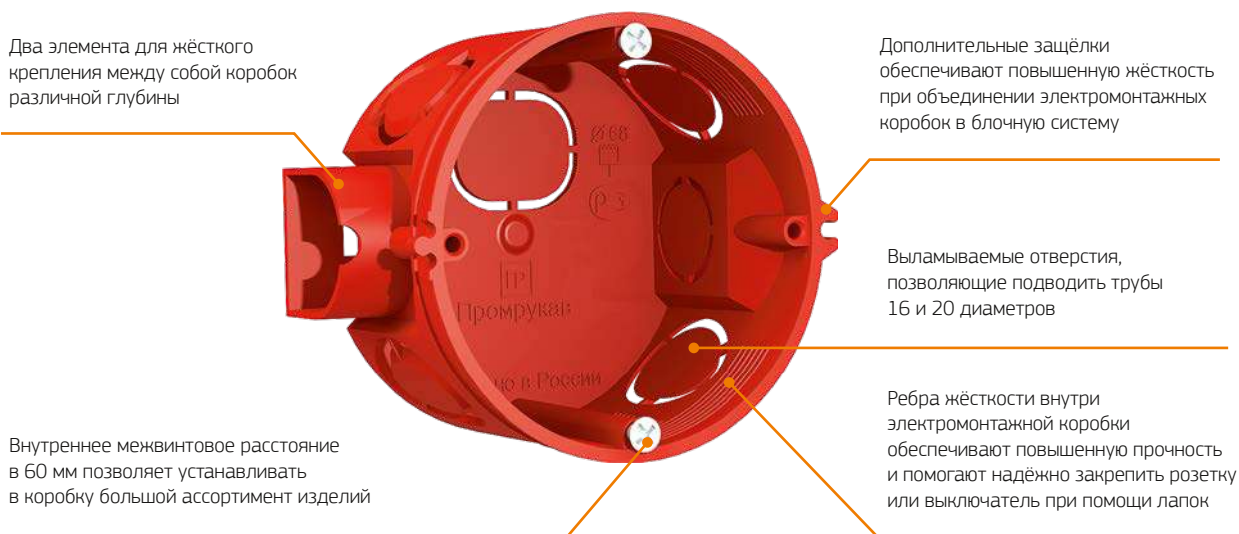
- соединитель позволяет осуществить блочный монтаж изделий (межосевое расстояние 71 мм);
- жёсткость соединения обусловлена наличием двух замков;
- вставки выламываются без использования дополнительных инструментов;
- коробки глубокого типа позволяют дополнительно провести распайку проводов.

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 получения потребителем

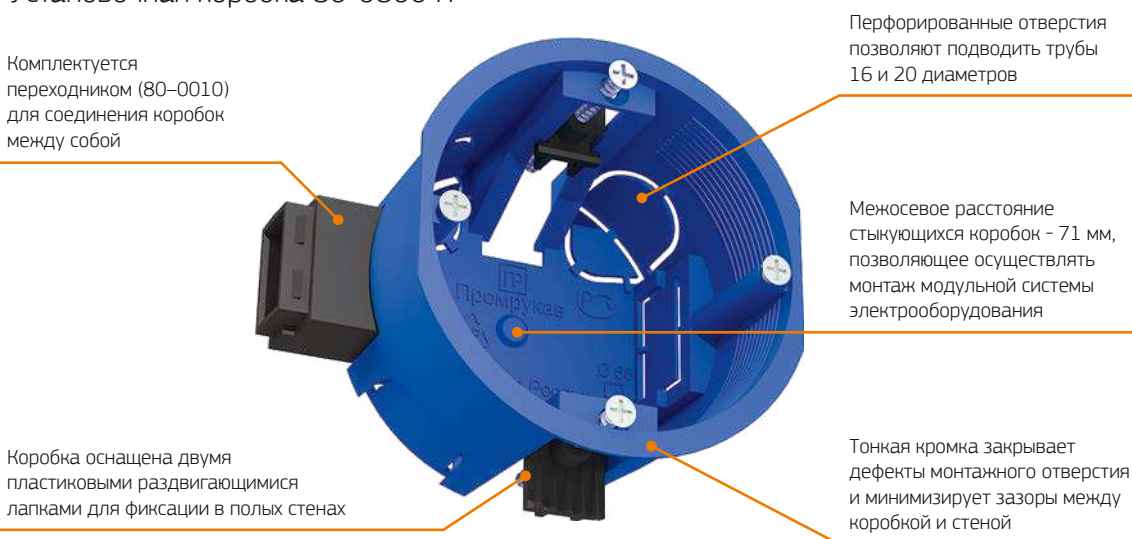
Особенности установочных коробок для кирпичных и бетонных стен

Установочная коробка 80-0500

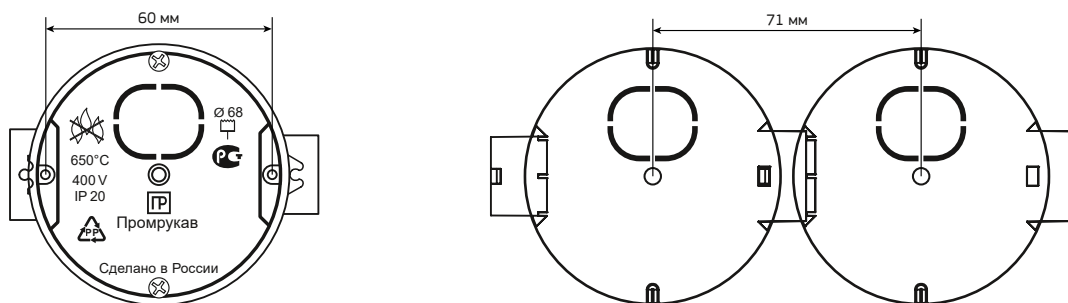


Особенности установочных коробок для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Установочная коробка 80-0600 П



Центровка установочных электромонтажных коробок соответствует европейским стандартам



Для кирпичных и бетонных стен



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Не распространяет горение



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	80-0500 C
	Ø 68x42	Ø 64x40	● красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	—	245	80-0501
					✓	245	80-0501 C
	Ø 68x62	Ø 64x60	● красный	2 — Ø 16 9 — Ø 20	—	160	80-0510
					✓	140	80-0510 C
	Ø 76x42	Ø 70x40	● красный	4 — Ø 16 3 — Ø 20	—	208	80-0520

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	80-0600 П
	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.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 129, стр. 131.


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



 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 68x42	Ø 64x40	2 — Ø 16 5 — Ø 20	✓	245	80-0501-2C
	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. 129, стр. 131.



Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 7035 (серый)



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:

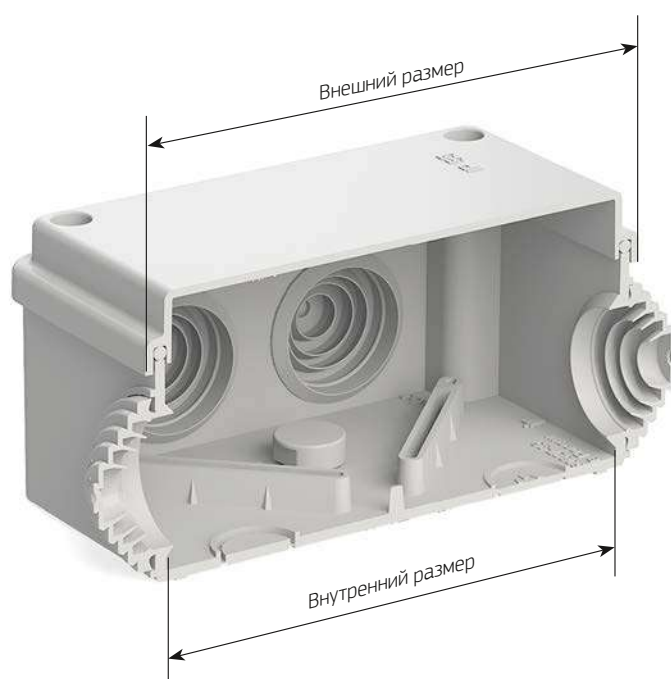
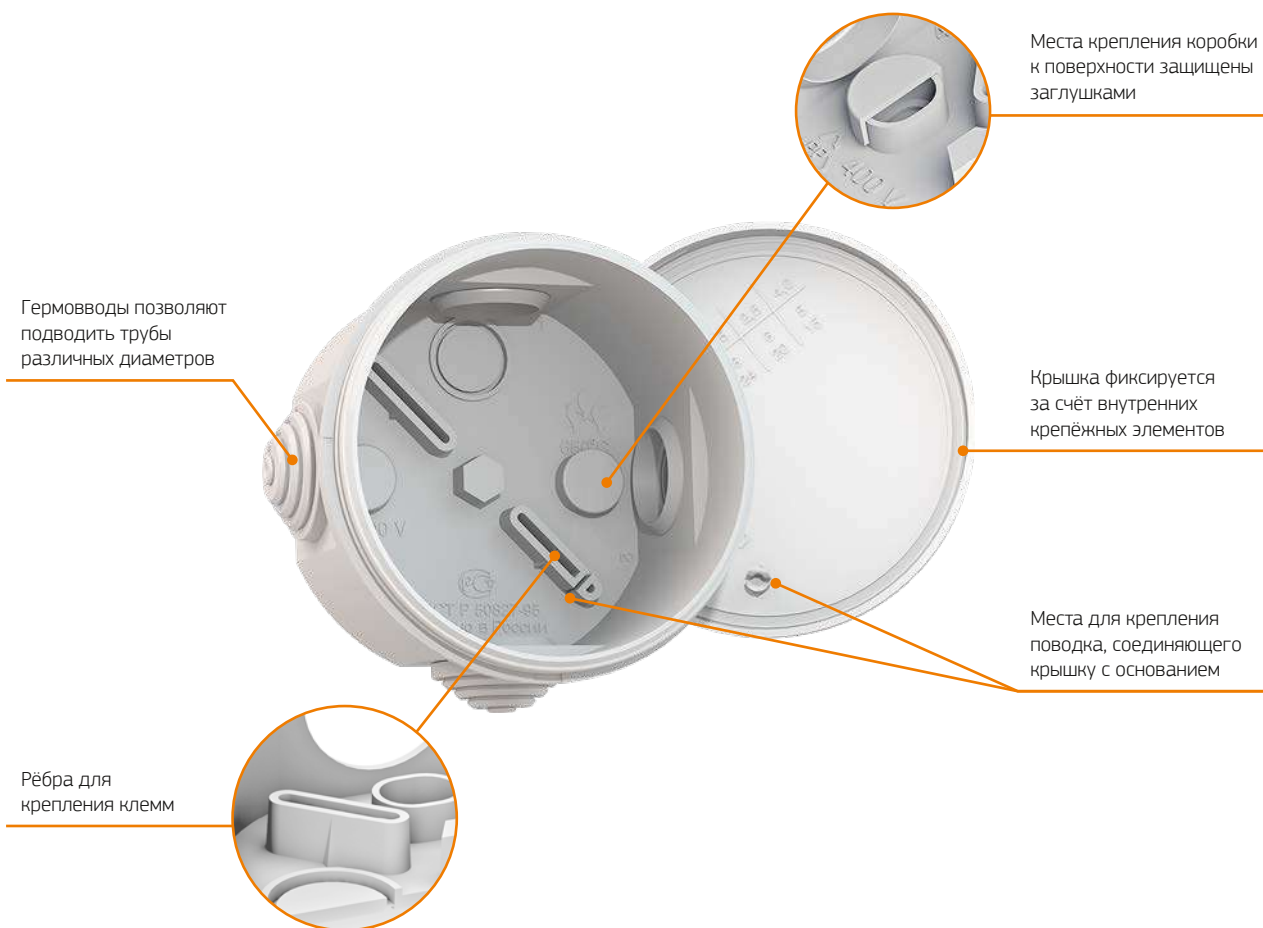
- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.

Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4 У1 (для атмосферостойких коробок)
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Полипропилен или АБС-пластик (в зависимости от способа крепления крышки) материал заглушек — термоэластопласт (ТЭП)
Комплектация	Коробки комплектуются: гермовводами, саморезами, поводком для крепления крышки с основанием, заглушками
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

















Особенности коробок для открытой установки

Распределительная коробка 40-0100





Для открытой установки

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Артикул
	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	40-0100
	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	40-0110
	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	40-0120
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	40-0200
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	40-0210
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	40-0300
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓	64	40-0340
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	40-0310
 	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32	✓	16	40-0320
 	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32*	—	16	40-0321
 	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	40-0330
 	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32*	—	7	40-0331

* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

Для открытой установки, атмосферостойкие

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность








Стойкость к УФ



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



Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)



Степень защиты



Климатическое исполнение



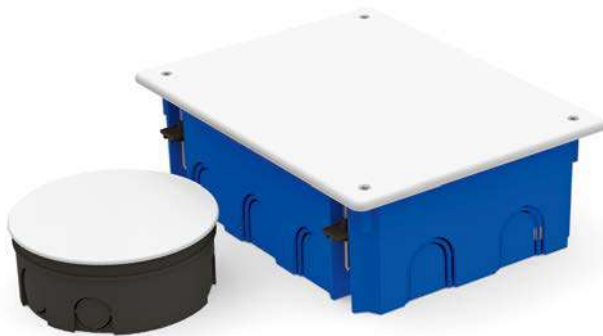
Безгалогенность



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 раскалинной проволоки при температуре 650 °С).

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	IP20/30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

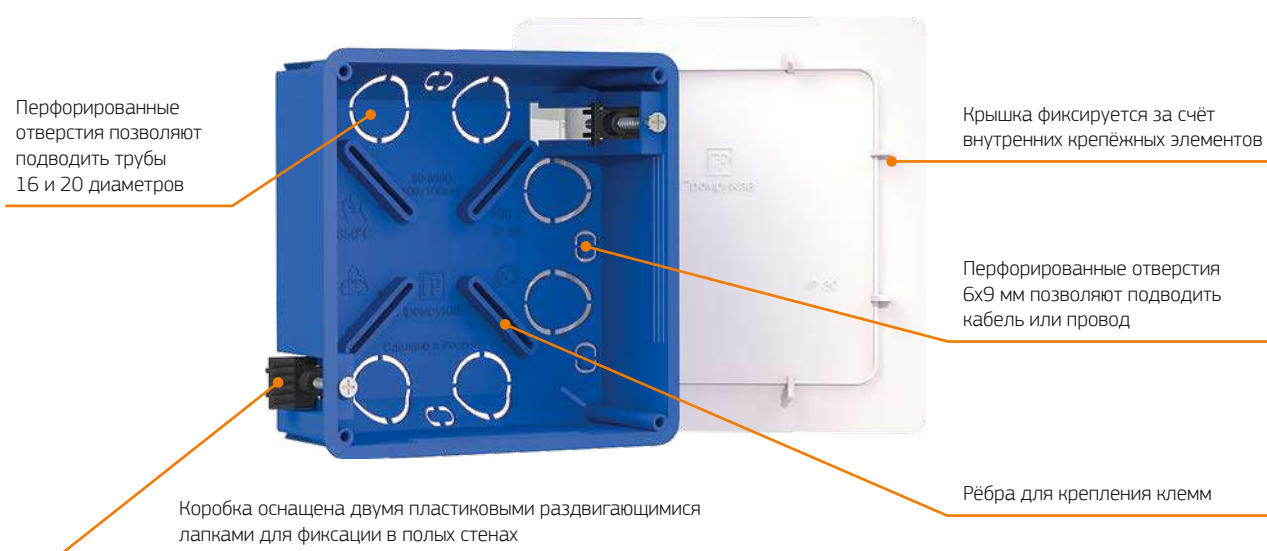
Особенности распределительных коробок для кирпичных и бетонных стен

Распределительная коробка 80-0851





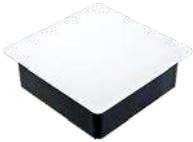



Особенности распределительных коробок для полых стен

Распределительная коробка 80-0960





Для кирпичных и бетонных стен

Внешний вид	Внешние установочные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Степень защиты, IP	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул*
	Ø 76x42	Ø 70x40	IP20	4 — Ø 16 3 — Ø 20	192	80-0850
	Ø 106x42	Ø 100x40	IP20	4 — Ø 16 3 — Ø 20	92	80-0851
	103x103x47	100x100x45	IP30	8 — Ø 20 10 — 6x9	72	80-0860
	103x103x47	100x100x45	IP30	8 — Ø 20 10 — 6x9	72	80-0860 С
 !	196x146x70	191x141x68	IP20	12** — Ø 20 12** — Ø 25 12** — Ø 32	16	80-0870
 !	256x171x70	250x165x68	IP20	14** — Ø 20 14** — Ø 25 14** — Ø 32	12	80-0880










* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

** Универсальное выламываемое отверстие.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 129, стр. 131.

Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Внешний вид	Внешние установочные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Степень защиты, IP	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул*
	Ø 79x44	Ø 76x43	IP20	4 — Ø 16 8 — Ø 20	132	80-0900
	103x103x47	100x100x45	IP30	8 — Ø 20 10 — 6x9	60	80-0960
	103x103x47	100x100x45	IP30	8 — Ø 20 10 — 6x9	60	80-0960C
	196x146x70	191x141x68	IP20	12** — Ø 20 12** — Ø 25 12** — Ø 32	16	80-0970 
	256x171x70	250x165x68	IP20	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. 129, стр. 131.



Универсальные 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 вибротрамбовки.

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 °С).

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 получения потребителем

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.

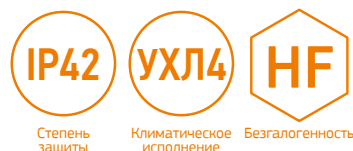
Преимущества универсальных коробок «Промрукав».

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).

Универсальность:

- коробка (арт. 40-0460) позволяет осуществить монтаж электрических розеток, выключателей Ø 51 мм, Ø 64 мм и сечением 48х48 мм.



Степень защиты

Климатическое исполнение

Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)





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 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Полистирол
Комплектация	Саморезы
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

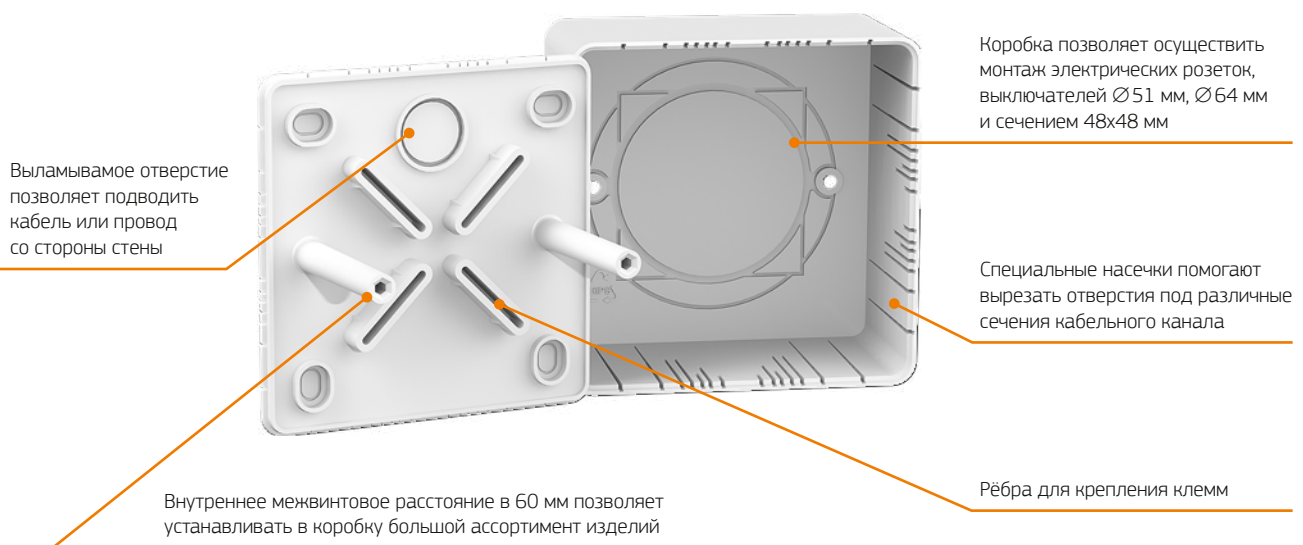


Универсальные коробки для кабельного канала

Внешний вид	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Максимальный размер кабельного канала В x Н, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
	75x75x30	70x70x25	40x25	90	40-0450
	85x85x45	80x80x40	60x40	152	40-0460

Особенности универсальных коробок для кабельного канала

Установочная коробка 40-0460



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.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность

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








Технические параметры


Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP30 — для скрытой установки IP55 — для открытой установки
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С
Материал	Для открытой установки: полипропилен или АБС-пластик (в зависимости от способа крепления крышки), материал заглушек — термоэластопласт Для скрытой установки: корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Номинальный ток	63 А
Материал шины заземления	Латунь с содержанием меди не менее 57%, прижимные винты из оцинкованной стали
Количество зажимов шины заземления	8, 12, 14
Максимальное сечение присоединяемых проводников	10 мм ²
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем




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-Y
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	8	IP 55	105	40-0210-Y
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	12	IP 55	60	40-0300-Y
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	8	IP 55	64	40-0340-Y
	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	14	IP 55	28	40-0310-Y

Для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены

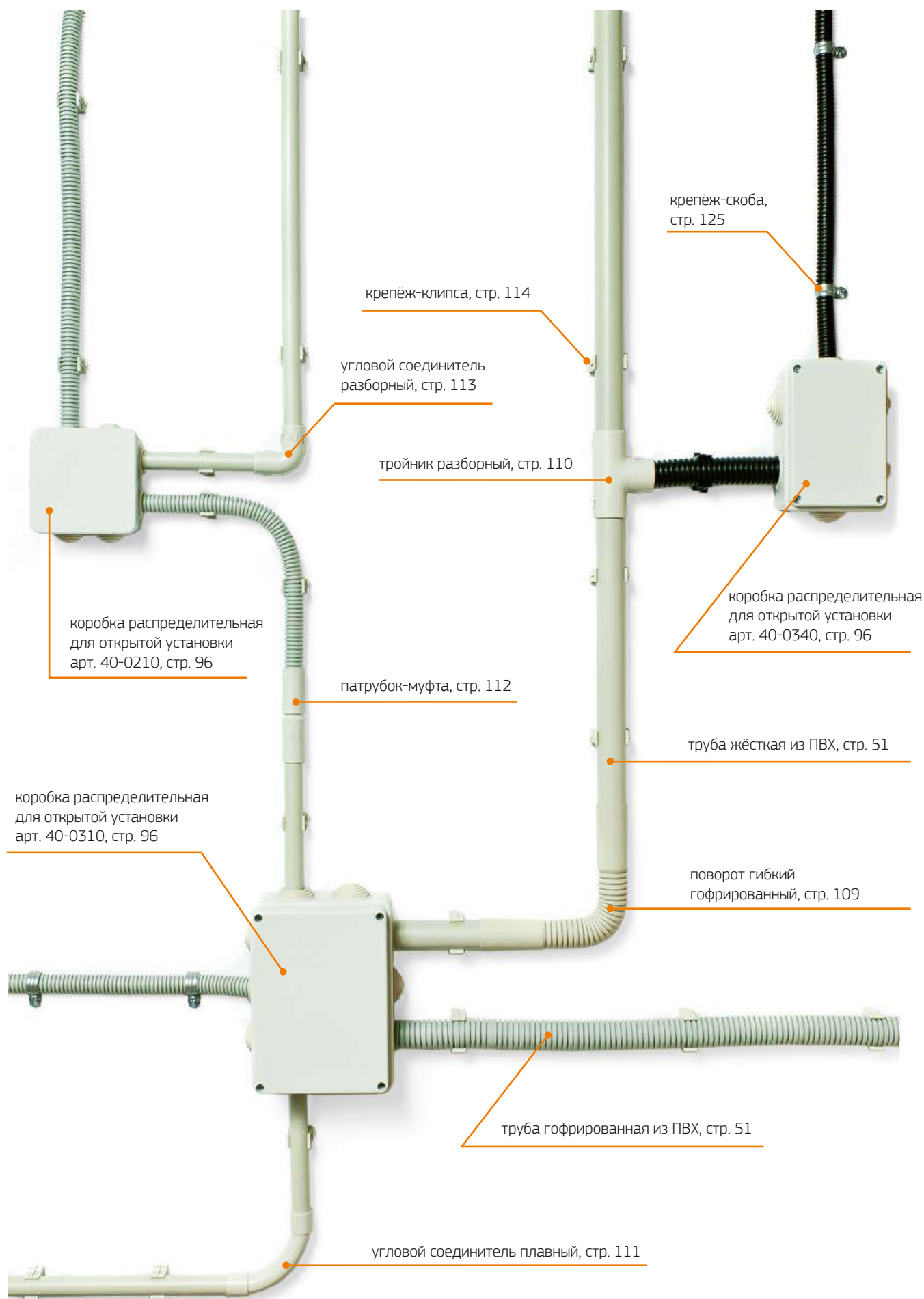
Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Артикул
	103x103x47	100x100x45	8 — Ø 20 10 — 6x9	8	IP 30	72	80-0860C-Y 80-0860-Y

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 30	72	80-0960C-Y 80-0960-Y

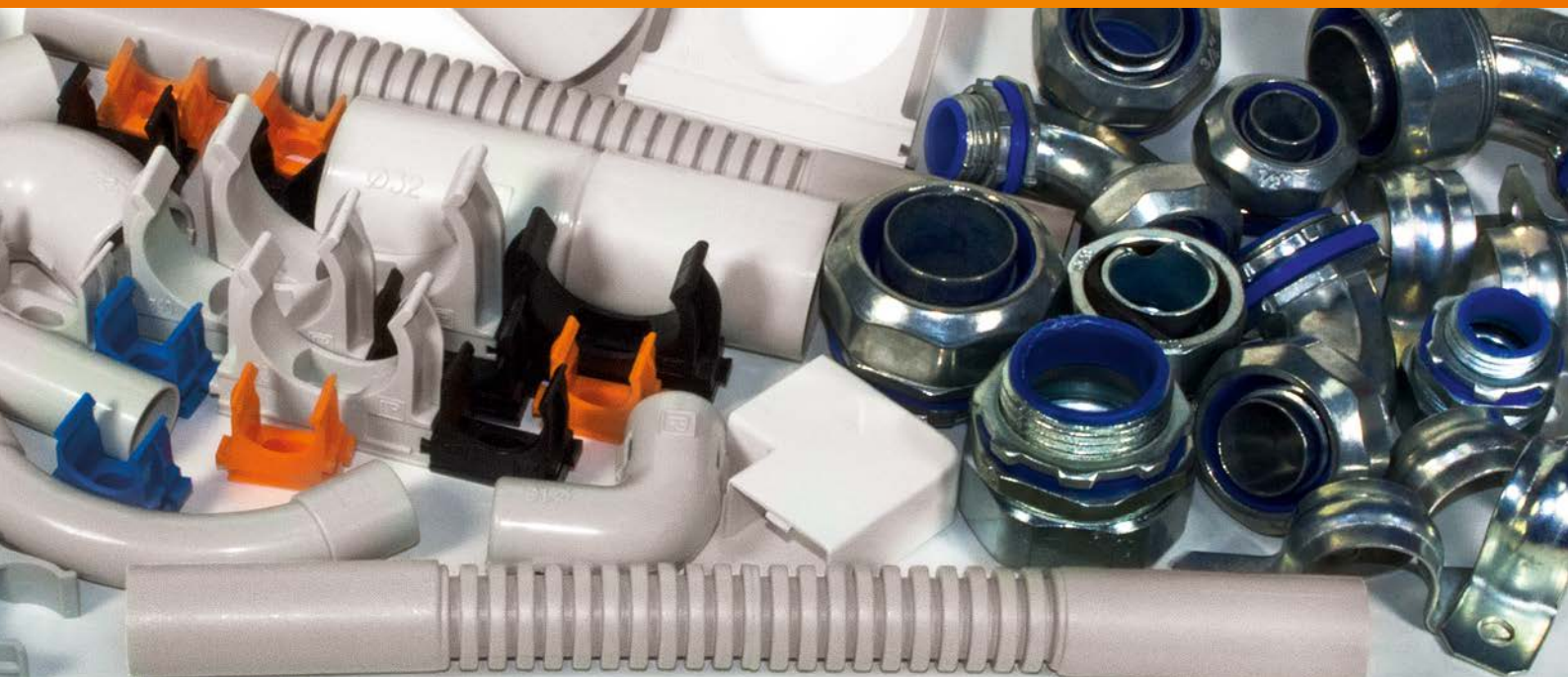
* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 129, стр. 131.



Аксессуары

(соединители)



Аксессуары применяются для соединения между собой и крепления к различным поверхностям кабеленесущих систем. Большинство аксессуаров обеспечивают более высокую степень защиты. Позволяют выполнить эстетичный и качественный монтаж электропроводки.

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



Цвет: RAL 9003 (белый)

Заглушка

Предназначена для закрытия торца кабельного канала.

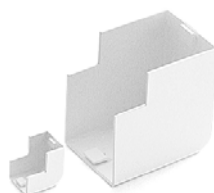


ОКЛ-ГР

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

Угол внешний

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



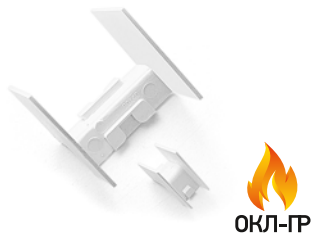
ОКЛ-ГР

Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	4	600	PR08.2803
16x16	4	600	PR08.2804
20x10	4	300	PR08.2805
25x16	4	300	PR08.2806
25x25	4	200	PR08.2807
40x16	4	400	PR08.2808
40x25	4	200	PR08.2809
40x40	4	140	PR08.2810
60x40	4	80	PR08.2811
60x60	4	40	PR08.2812
100x40	2	36	PR08.2813
100x60	2	32	PR08.2814



Угол внутренний

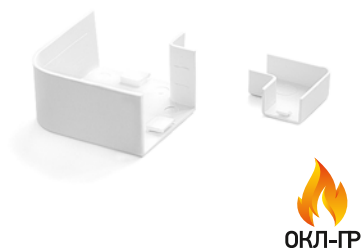
Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°.



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	4	600	PR08.2815
16x16	4	600	PR08.2816
20x10	4	600	PR08.2817
25x16	4	300	PR08.2818
25x25	4	300	PR08.2819
40x16	4	300	PR08.2820
40x25	4	200	PR08.2821
40x40	4	120	PR08.2822
60x40	4	64	PR08.2823
60x60	4	64	PR08.2824
100x40	2	48	PR08.2825
100x60	2	32	PR08.2826

Поворот на 90°

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



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	4	600	PR08.2839
16x16	4	600	PR08.2840
20x10	4	300	PR08.2841
25x16	4	300	PR08.2842
25x25	4	200	PR08.2843
40x16	4	200	PR08.2844
40x25	4	120	PR08.2845
40x40	4	100	PR08.2846
60x40	4	40	PR08.2847
60x60	4	32	PR08.2848
100x40	2	30	PR08.2849
100x60	2	18	PR08.2850

Соединитель на стык

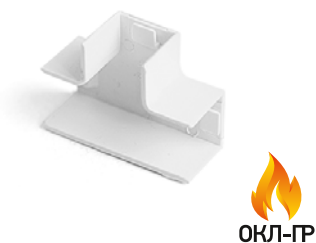
Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости.



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	4	600	PR08.2863
16x16	4	600	PR08.2864
20x10	4	600	PR08.2865
25x16	4	600	PR08.2866
25x25	4	600	PR08.2867
40x16	4	200	PR08.2868
40x25	4	200	PR08.2869
40x40	4	200	PR08.2870
60x40	4	140	PR08.2871
60x60	4	100	PR08.2872
100x40	2	100	PR08.2873
100x60	2	64	PR08.2874

T-образный угол

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



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
15x10	4	600	PR08.2827
16x16	4	600	PR08.2828
20x10	4	300	PR08.2829
25x16	4	300	PR08.2830
25x25	4	140	PR08.2831
40x16	4	140	PR08.2832
40x25	4	140	PR08.2833
40x40	4	88	PR08.2834
60x40	4	64	PR08.2835
60x60	4	36	PR08.2836
100x40	2	30	PR08.2837
100x60	2	18	PR08.2838



Аксессуары для труб

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

Аксессуары выполнены из АБС-пластика и ПВХ композиции (поворот гибкий гофрированный).



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	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

Поворот гибкий гофрированный универсальный

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

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20	35	280	PR13.0206
25	20	120	PR13.0207
32	15	75	PR13.0208

Поворот гибкий гофрированный

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

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	50	500	07616
20	35	420	07620
25	20	240	07625
32	15	150	07632

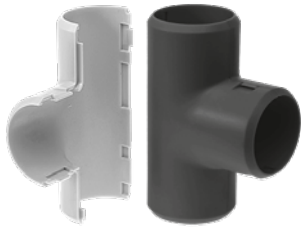


Тройник разборный

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.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



ОКЛ-PP



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	073166
16	бук	5	500	PR13.0255
16	бук	70	700	PR13.0291
16	серый	5	500	07316м
16	серый	70	700	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	073206
20	бук	5	400	PR13.0256
20	бук	50	600	PR13.0292
20	серый	5	400	07320м
20	серый	50	600	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
25	белый	30	300	073256
25	бук	1	200	PR13.0257

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	бук	30	300	PR13.0293
25	серый	1	200	07325м
25	серый	30	300	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	073326
32	бук	1	200	PR13.0258
32	бук	15	180	PR13.0294
32	серый	1	200	07332м
32	серый	15	180	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

Угловой соединитель плавный

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

Материал: АБС-пластик.



Цвет: (RAL 7035) (серый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

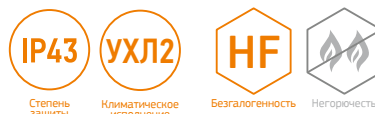
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	бук	5	600	PR13.0239
16	бук	70	980	PR13.0275
16	серый	5	600	07416м
16	серый	70	980	07416
16	сосна	5	600	PR13.0235
16	сосна	70	980	PR13.0271
16	чёрный	5	600	PR13.0169
16	чёрный	70	980	PR13.0187
20	бук	5	300	PR13.0240
20	бук	50	450	PR13.0276
20	серый	5	300	07420м
20	серый	50	450	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	07425м
25	серый	30	270	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	07432м
32	серый	15	135	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

Патрубок-муфта

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.



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	100	1200	017166
16	● бук	10	800	PR13.0229
16	● бук	100	1200	PR13.0265
16	● серый	10	800	01716м
16	● серый	100	1200	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	017206
20	● бук	10	800	PR13.0230
20	● бук	70	840	PR13.0266
20	● серый	10	800	01720м
20	● серый	70	840	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	017256
25	● бук	5	300	PR13.0231
25	● бук	40	480	PR13.0267
25	● серый	5	300	01725м
25	● серый	40	480	01725
25	● сосна	5	300	PR13.0225
25	● сосна	40	480	PR13.0261
25	● чёрный	5	300	PR13.0165
25	● чёрный	40	480	PR13.0183

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
32	○ белый	36	648	017326
32	● бук	5	200	PR13.0232
32	● бук	36	324	PR13.0268
32	● серый	5	200	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	017406
40	● бук	1	150	PR13.0233
40	● бук	20	220	PR13.0269
40	● серый	1	150	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	017506
50	● бук	1	100	PR13.0234
50	● бук	12	144	PR13.0270
50	● серый	1	100	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

Угловой соединитель разборный

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

Разъёмный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Материал: АБС-пластик.



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	100	1000	075166
16	● бук	5	700	PR13.0247
16	● бук	100	1000	PR13.0283
16	● серый	5	700	07516м
16	● серый	100	1000	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	075206
20	● бук	5	550	PR13.0248
20	● бук	50	800	PR13.0284
20	● серый	5	550	07520м
20	● серый	50	800	07520
20	● сосна	5	550	PR13.0244
20	● сосна	50	800	PR13.0280
20	● чёрный	5	550	PR13.0174
20	● чёрный	50	800	PR13.0192

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	30	480	075256
25	● бук	5	300	PR13.0249
25	● бук	30	480	PR13.0285
25	● серый	5	300	07525м
25	● серый	30	480	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	075326
32	● бук	5	400	PR13.0250
32	● бук	30	300	PR13.0286
32	● серый	5	400	07532м
32	● серый	30	300	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



Крепёж-клипсы для монтажного пистолета



Климатическое исполнение



Безгалогенность



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

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 крепёж-клипсы для монтажного пистолета «Промруков»:

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

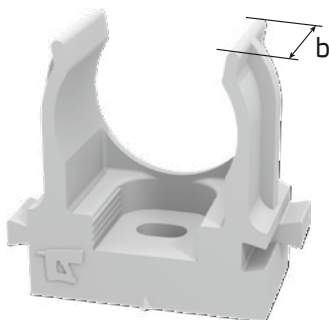


Технические параметры

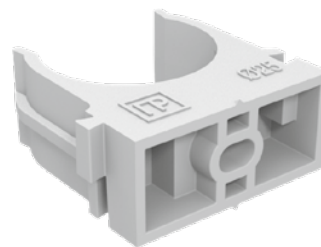
Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от -5 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от -25 °С до +60 °С
Материал	Пластик
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2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



Насечки на основании помогут определить центр при монтаже



Увеличенный посадочный размер исключает деформацию трубы при монтаже



Уменьшенный диаметр отверстия и усиленная площадка предотвращают проскакивание крепежа

Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	оранжевый	полиэтилен	10	1 000	PR13.0155
16	оранжевый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0151
16	серый	полиэтилен	10	1 000	PR13.0127
16	серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0119
16	синий	полиэтилен	10	1 000	PR13.0147
16	синий	полиэтилен	100	1 100	PR13.0143
16	чёрный	полиэтилен	10	1 000	PR13.0139
16	чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0131
20	оранжевый	полиэтилен	10	1 000	PR13.0156
20	оранжевый	полиэтилен	100	900	PR13.0152
20	серый	полиэтилен	10	1 000	PR13.0128
20	серый	полиэтилен	100	900	PR13.0120
20	синий	полиэтилен	10	1 000	PR13.0148
20	синий	полиэтилен	100	900	PR13.0144
20	чёрный	полиэтилен	10	1 000	PR13.0140
20	чёрный	полиэтилен	100	900	PR13.0132
25	оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0157
25	оранжевый	полиэтилен	100	700	PR13.0153
25	серый	полиэтилен	10	500	PR13.0129
25	серый	полиэтилен	100	700	PR13.0121
25	синий	полиэтилен	10	500	PR13.0149
25	синий	полиэтилен	100	700	PR13.0145
25	чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0141
25	чёрный	полиэтилен	100	700	PR13.0133
32	оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0158
32	оранжевый	полиэтилен	25	500	PR13.0154
32	серый	полиэтилен	10	500	PR13.0130
32	серый	полиэтилен	25	500	PR13.0122
32	синий	полиэтилен	10	500	PR13.0150
32	синий	полиэтилен	25	500	PR13.0146
32	чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0142
32	чёрный	полиэтилен	25	500	PR13.0134



С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 131.

Крепёж-клипсы



Климатическое исполнение Безгалогенность



- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 2004 (оранжевый)
- Цвет: RAL 5005 (синий)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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».

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
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

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
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
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



Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул	
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	
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	

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул	
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	



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 степень защиты места соединения возрастает до IP67. При таком соединении трубы можно укладывать во влажный и сырой грунт.



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Материал: полиэтилен

Температура эксплуатации: от -40 °С до +90 °С



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	1	PR08.3110
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 °С до +90 °С



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 °С до +90 °С

Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
63	1	PR08.3095
90	1	PR08.3096
110	1	PR08.3093
125	1	PR08.3094

Кластер четверной, 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

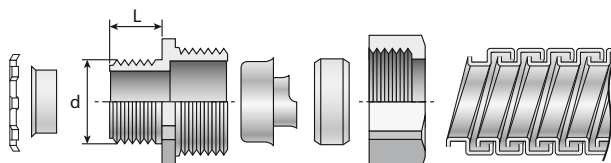
Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт	Артикул
одинарный	110	1	PR08.3517
двойной	110	1	PR08.3518
тройной	110	1	PR08.3519
четверной	90	1	PR08.3099
четверной	110	1	PR08.3097
четверной	125	1	PR08.3098

Аксессуары для металлорукава (муфты, скобы)

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)

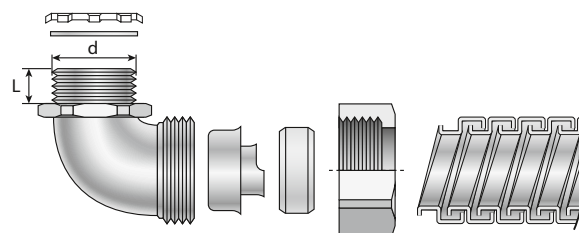
Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования
Материал: цинковый сплав



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
ВМ-8	15,8	10	8	1/4"
ВМ-10	15,8	10	10	3/8"
ВМ-12	20,7	10	12	1/2"
ВМ-15	20,7	12	15	1/2"
ВМ-20	26,4	12	20	3/4"
ВМ-25	33	14	25	1"
ВМ-32	41,7	16	32	1 1/4"
ВМ-38	47,3	18	38	1 1/2"
ВМ-50	59	18	50	2"
ВМ-60	74,6	22	60	2 1/2"
ВМ-75	87,8	22	75	3"
ВМ-100	112,5	28	100	4"

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

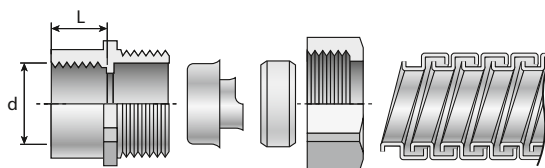
Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования
Материал: цинковый сплав.



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
ВМ (90°)-15	20,7	12	15	1/2"
ВМ (90°)-20	26,4	12	20	3/4"
ВМ (90°)-25	33	14	25	1"
ВМ (90°)-32	41,7	16	32	1 1/4"
ВМ (90°)-38	47,3	18	38	1 1/2"
ВМ (90°)-50	59	18	50	2"

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

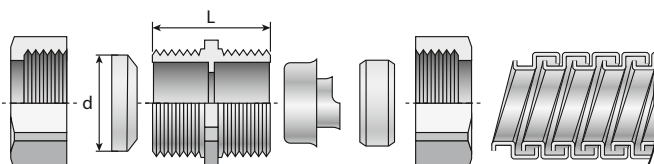
Для герметичного соединения
металлорукава с трубой
Материал: цинковый сплав



Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
СТМ(Р)-15	19,4	10	15	1/2"
СТМ(Р)-20	24,8	13	20	3/4"
СТМ(Р)-25	31,5	15	25	1"
СТМ(Р)-32	40,3	15	32	1 1/4"
СТМ(Р)-38	45,8	16	38	1 1/2"
СТМ(Р)-50	58	19	50	2"
СТМ(Р)-60	72,9	22	60	2 1/2"
СТМ(Р)-75	85,6	28	75	3"
СТМ(Р)-100	110	32	100	4"

Муфта соединительная: труба-металлорукав СТМ (МТР)

Для соединения металлорукава
с металлической трубой
Материал: цинковый сплав



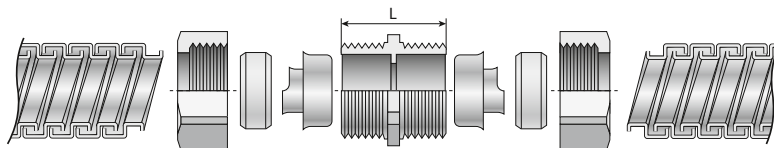
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
СТМ-15	19,5-21,5	25	15	1/2"
СТМ-20	25,0-26,7	26	20	3/4"
СТМ-25	32,1-33,8	28	25	1"
СТМ-32	40,5-42,5	32	32	1 1/4"
СТМ-38	46,0-48,5	32	38	1 1/2"
СТМ-50	57,3-60,3	38	50	2"



Муфта соединительная: металлорукав-металлорукав СММ (МСМ)

Для соединения двух отрезков металлорукава

Материал: цинковый сплав

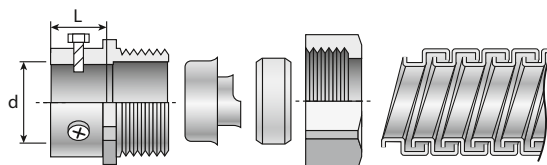


Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм
СММ-15	22	15
СММ-20	26	20
СММ-25	30	25
СММ-32	32	32
СММ-38	32	38
СММ-50	37	50

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

Для соединения металлорукава с трубой

Материал: цинковый сплав

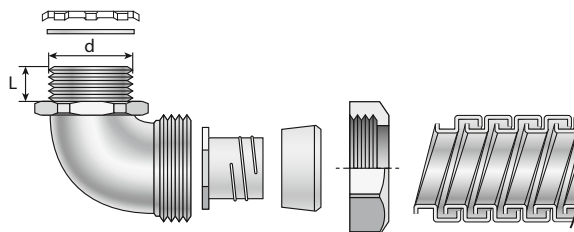


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы	Количество болтов
	d	L			
СТМ(В)-15	19,5	12	15	1/2"	1
СТМ(В)-20	26	15	20	3/4"	1
СТМ(В)-25	32,4	17	25	1"	2
СТМ(В)-32	38,6	20,5	32	1 1/4"	2

Муфта вводная для металлорукава ВМУ 90°

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

Материал: цинковый сплав

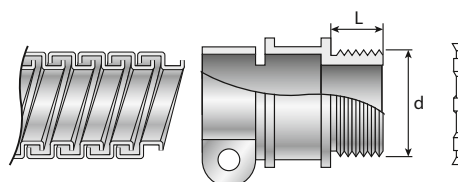


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
ВМУ(90°)-20	25,8	12	20	3/4"
ВМУ(90°)-50	59	16	50	2"

Муфта вводная с крепёжным хомутом для металлорукава и трубы ВТ(Х) (РКНХ)

Для ввода трубы и металлорукава в распределительные щиты, установочные коробки, промышленное оборудование

Материал: цинковый сплав

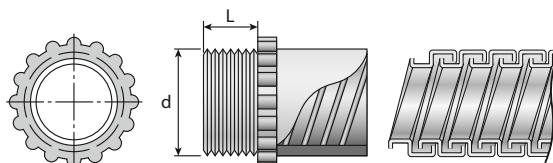


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
ВТ(Х)-15	20,5	10	15	1/2"
ВТ(Х)-20	26	10	20	3/4"
ВТ(Х)-25	32,9	12	25	1"
ВТ(Х)-32	41,1	14	32	1 1/4"
ВТ(Х)-38	47,1	15	38	1 1/2"
ВТ(Х)-50	58,7	17	50	2"

Муфта вводная пластиковая для металлорукава МВП

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: ПВХ



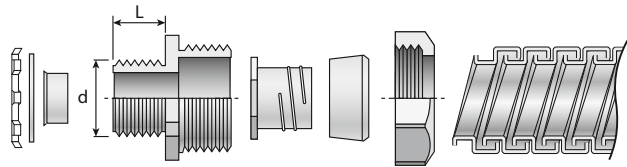
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
МВП-6	12,8	8,5	6	1/4"
МВП-8	12,8	8,5	8	1/4"
МВП-10	20,6	11	10	1/2"
МВП-12	20,6	11	12	1/2"
МВП-15	20,6	12,5	15	1/2"
МВП-20	26	14	20	3/4"
МВП-25	32,6	16	25	1"
МВП-32	41,2	17,5	32	1 1/4"
МВП-38	47	19,5	38	1 1/2"
МВП-50	58,2	25	50	2"



Муфта вводная для металлорукава усиленная ВМУ

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

Материал: цинковый сплав

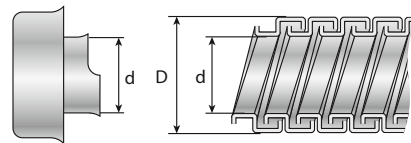


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры трубы
	d	L		
ВМУ-15	20,4	12	15	1/2"
ВМУ-20	25,8	12	20	3/4"
ВМУ-25	32,5	14,5	25	1"
ВМУ-32	40,8	16	32	1 1/4"
ВМУ-50	59	16	50	2"

Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ

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

Материал: оцинкованная сталь

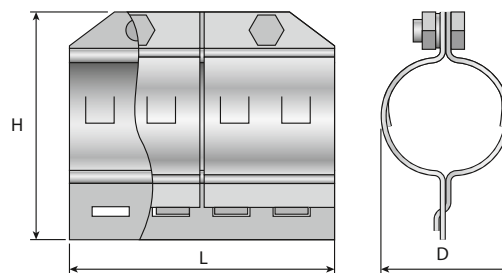


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм
	d	D	
ОЗМ-10	9,8	18,0	10
ОЗМ-12	11,4	20,1	12
ОЗМ-15	14,6	24,1	15
ОЗМ-20	19,4	30,0	20
ОЗМ-25	24,5	35,2	25
ОЗМ-32	31,8	45,9	32
ОЗМ-38	37,5	50,5	38
ОЗМ-50	48,8	64,0	50

Муфта трубная ТР

Для соединения отрезков труб
при монтаже

Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Размеры, мм			Диаметр условного прохода металлорукава, мм
	L	H	D	
ТР-2	58	44	23	15, 18
ТР-4	58	50	30	20, 22
ТР-5	62	66	38	25
ТР-7	98	79	54	38
ТР-8	98	90	64	50
ТР-9	150	115	81	60

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.

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

Кабельные каналы из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.А135.И03945
Срок действия с 07.07.2017 по 06.07.2020
№ 0065721

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: «Росстандарт» Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии) 117932, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/34, помещение 2, комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Паломникова, дом 10, строение 2. Телефон: +7 (499) 546-20-85; адрес электронной почты: info@rosstandart.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A1.25. Дата регистрации аттестата аккредитации: 28.08.2013 года

ПРОДУКЦИЯ: Кабельный канал (короб монтажный) из поливинилхлоридного пластиката для электромонтажных работ
ТУ 27.33.14-001-52715257-2017
Серийный выпуск

код ОК 034-2014 (ОКТЕС 2008) 27.33.14.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 27.33.14-001-52715257-2017

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НЕНТУ»
Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1
Финансовый адрес: 601273, Владимирская область, Суздальский район, с. Паломское, 259 км в/д М7 (Волга-1), подъезд 1, т. Паломно
ИНН: 770737597

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «НЕНТУ»
Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1
Телефон: (49231) 2-02-76, Факс: (49231) 2-02-76, E-mail: cert@nen.ru
ИНН: 770737597

НА ОСНОВАНИИ: протоколов испытаний №№ 114-07/10-СТ, 115-07/10-СТ, 116-07/10-СТ от 07.07.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Серт-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Серт» в Коп, регистрационный № РОСС RU.31485.04ИД.000.002.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: 3.

Руководитель органа
Эксперт

Я.А. Бордина
С.П. Павлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.П668.В.02729
№ 0013473

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «НЕНТУ»
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1
ОГРН 113370202080, Телефон: +7492779991, факс: +7492779991, e-mail: cert@nen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «НЕНТУ»
Финансовый адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1
Адрес производства: 601273, РОССИЯ, Владимирская область, Суздальский район, село Паломское, 259 км в/д М7 -Волга-1, подъезд 1, т. Паломно
ОГРН 113370202080, Телефон: +7492779991, факс: +7492779991, e-mail: cert@nen.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ООО «Национальная Система Сертификации Регистр», Юридический адрес: 121351, г. Москва, улица Ивана Фрама, дом 40, 5 этаж, помещение I, комн. №1 и №1а, Финансовый адрес: 115004, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 35, в, под №51999075-56-45, e-mail: info@nscc.ru, ОГРН: 1117746004002. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.111308. Выдан 29.04.2019. Федеральным органом по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Кабельный канал для электромонтажных работ из поливинилхлоридного пластиката для монтажа кабельной и силовой проводки, типоразмеры: 10x7, 12x12, 15x10, 16x16, 20x10, 25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 100x40, 100x60 мм, изготовленные по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): код ОКПД-2: 27.33.14.000
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГУЛАМЕНТОВ): Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ и рд. Федеральный закон от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 183-ФЗ, от 23.06.2014 г. № 160-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 254-ФЗ, от 01.07.2016 г. № 301-ФЗ, ГОСТ Р 52133-2009 «Область применения электропроводки». Требования пожарной безопасности. Методы испытаний, раздел 4.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Отчет о результатах испытаний № 1810-17908-2017 от 02.08.2017 г., ИО ООО «Национальная Система Сертификации Регистр», рег. № РСС RU.0001.0000 от 29.04.2019 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Сертификат обязательной системы сертификации качества изготовления продукции требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № 51.81.0001.0001.1263 от 31.03.2017 г., до 31.03.2020 г., выдан АО ООО «Международный центр сертификации» рег. № 5M8. STANDART.RU.0005.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: 02.08.2017 по 01.08.2020

Руководитель органа
Эксперт

М.В. Алуферов
М.А. Масурова

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОССТАНДАРТ

№ 0322491 **Серия А**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре
№ ВУ/112 02.01. 033 00680
Срок действия с 17.10.2017 по 17.08.2020

Аккредитованный орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (№ ВУ/112 033.01) 220068, г. Минск, ул. Захарова, 73а, тел. 233-93-99, факс 294-94-83

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция изготовленная ООО «Ненту», Российская Федерация, 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Паломское, 259 км в/д М7 (Волга-1), подъезд 1, т. Паломно

и представленная на сертификацию под наименованием Кабельные каналы (короба монтажные) из поливинилхлоридной композиции типоразмеры, мм: 10x7, 12x12, 15x10, 16x16, 20x10, 25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 80x60, 100x40, 100x60.

Серийное производство.
ТУ 27.33.14-001-52715257-2017

код ОКП РБ – 27.33.14
код ТН ВЭД ТС – 3925002000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВИЛ АТЭС:
ТР 2009/013/ВУ ст. 5 п.п. 6.1, 6.8 (СТБ 1950-2009 п. 4.1)

Заявитель (изготовитель, продавец): ООО «Ненту», Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1 код УНП –

Сертификат выдан на основании:
а) документов отчета о проверке производства от 25.08.2016;
б) протоколов испытаний ИЦ/УНИ/ПБ и ЧС МЧС РБ, № ВУ/112 02.1.0.0042, №№ 04-52/778П, 04-52/779П от: 01.05.2015.

Инспекционный контроль осуществляет: Орган по сертификации РЦСБ ЧС МЧС РБ

Дополнительная информация: Рядом с органом выдан взамен сертификата соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00359, срок действия до 17.08.2020. Сертификат хранится в архиве аккредитованного органа.

Руководитель органа
Эксперт-аудитор

С.В. Шатило
Д.Б. Выдржжикова

Сертификаты



Трубы гофрированные из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА36.H00716
Срок действия с 30.10.2018 по 29.10.2021
№ 0342565

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ КА.РУ.10НА36

Орган по сертификации продукции ООО "ЕНК" Адрес: 216038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 1, 4, 5. Телефон 8-917-623-5741, адрес электронной почты: nk-ek@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида ПВХ, применяемые для защиты проводов и кабелей при прокладке электропроводки (типы: «Легкая», «Тяжелая», «Сверхтяжелая»). Серийное производство.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.21.29.001-52715257-2017 "Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «БЕШТУН» ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377397. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1, телефон/факс: 8(49321)2-02-76, адрес электронной почты: besh@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «БЕШТУН» ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377397. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1, телефон/факс: 8(49321)2-02-76, адрес электронной почты: besh@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №М 99-0710-СТ, 99-0710-СТ, 99-0710-СТ от 06.07.2017 года выданной полномочной лабораторией «Серт-Тест» Областная с/сертификационная организация «Серт» в Кюм, регистрационный № РОСС RU.1483.01ДКО.002.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регистрационный номер: 3
Для обозначения: 1
Руководитель органа: С.Е. Фомкина
Эксперт: И.Ф. Демкина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ RU.C-RU.П68.B.0002819

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0023004
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИЗЭЛУГ", место нахождения 127055, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛЦА ЛЕСНАЯ, ДОМ 35/2, ПОМЕЩЕНИЕ III КОМПАТКА I, ОГРН 5167746509739, телефон +7(49321)79991, факс +7(49321)79991, адрес электронной почты cert@izelug.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИЗЭЛУГ", адрес прописки: продукция 03223, РОССИЯ, Калининградская обл., Славянский р-н, с. Павловское, д.р 259 км в/д М7 (Волга-1), область города Москвы, ОГРН 5167746509739, телефон +7(49321)79991, факс +7(49321)79991, адрес электронной почты cert@izelug.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Псковские Сертификационные Компании" (ООО «ПСКО») Юридический адрес: 171331, г. Москва, ул.на Пискаревском, дом 46, 5 этаж, помещение 1, комн. 341 в/д Физического адреса: 118524, РОССИЯ, город Москва, д. Добрынинский, 23, в. этаж: 7(49)ИИ-33-40, е.этаж: 3(49)ИИИ-33-40, ОГРН: 1117705094502, Адрес: р/р: М. РОСС RU.0001.1ПББ1.выдан: 29.08.2018 г. Физический адрес: по уведомлению.

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Трубы гибкие гофрированные для электромонтажных работ из ПВХ ОК 005 (ОКПТ): поливинилхлорид для прокладки кабелей и изолированных проводов, номинальный диаметр 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм, типы: «Легкая», «Тяжелая», «Сверхтяжелая», выданные по ТУ 22.21.29.001-52715257-2017 код ОКПД-2: 22.21.29.120 Серийное производство код ЕКПС:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
125-03 "Технический регламент в требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) ГОСТ Р 51311-2005 Иллюстрированные электрические Требования пожарной безопасности. Методы испытаний, пункты 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол ПИ 21712-2018 выдан 19.12.2018 испытательной лабораторией-Областная с/сертификационная организация "Псковские Сертификационные Компании" (ПСККО) для анализа состояния производства № 538-СОП-18 от 18.11.2018 г., адреса ОС ООО "Псковские Сертификационные Компании", р/р: М. РОСС RU.0001.1ПББ1.выдан: 29.08.2018 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 29.01.2019 по 28.01.2022

ОС (руководитель, заместитель руководителя) органа по сертификации: Габриэла Евгеньевна Николаева
М.П. Эксперт (эксперт): Габриэла Евгеньевна Николаева

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОССТАНДАРТ

№ 0322490 **Серия А**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре
№ ВУ/12.02.01.033.00681
Срок действия с 17.10.2017 по 17.06.2020

Аккредитованный орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, Учреждение "Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности" Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (№ ВУ/12.033.01) 220088, г. Минск, ул. Ласарюва, 77а, тел. 233-93-99, факс 294-94-83

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная продукция изготовлена ООО "Нешта", Российская Федерация, 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Павловское, 259 км в/д М7 (Волга-1), подделка г. Иваново

и представленная на сертификацию под наименованием Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ, типов: "Строительная", "Легкая", "Тяжелая", "Сверхтяжелая" с экзом/без экзом, диаметрами, мм: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. Серийное производство.

ТУ 22.21.29.001-52715257-2017 код ОКП РБ - 27.33.14 код ТН ВЭД ТС - 3925902000

соответствует требованиям технических нормативных правовых актов: ТР 2009/013/ВУ ст. 5 вл. 6.1, 6.8 (СТБ 1950-2009 и 4.1)

Заявитель (изготовитель, продавец) - ООО "Нешта", Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 35/2, пом. III, комн. 1 код УНП -

Сертификат выдан на основании:
а) документов отчет о проверке производства от 25.08.2016
б) протоколов испытаний ИЦ ВЭИ: ПБ и ЧС МЧС РБ, № ВУ/12.02.1.0.0042, №№ 04-52/77111-18-52/7711, 04-52/78111 от 01.06.2015.

Инспекционный контроль осуществляет Орган по сертификации РПС/О МСР РБ

Соблюдать условия выдачи вмен сертификата соответствия ВУ/12.02.01.033.00398, срок действия вл. 17.06.2020. Сертификат архивно-техническое пяти лет после окончания срока действия.

Дополнительная информация
Руководитель органа по сертификации: А.А. Шапка
Эксперт-аудитор: Д.Б. Выпржжина

Трубы гофрированные из ПНД и защитные из ПНД «пешель»



Трубы гофрированные из ПП

Трубы гофрированные из ПА



Сертификаты



Трубы жёсткие из ПВХ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.А735.H03925
Срок действия с 06.07.2017 по 05.07.2020
№ 0065679

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: продукция Общество с ограниченной ответственностью «Серти-Тест» Место нахождения: 117820, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/34, Помещение П, комната 1. Физический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская, дом 10, строение 2. Телефон: +74959452085, факс: +74959452085. Адрес электронной почты: info@sertintest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11A735

ПРОДУКЦИЯ: Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб предназначены для защиты проводов, кабелей от механических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды, улучшения диэлектрических характеристик
ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.21.21-001-52715257-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НЕТТУН»
Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 352, пом. III, комн. 1
Физический адрес: 601273, Владимирская область, Суздальский район, с. Павловское, 259 км А/д М7 (Волга 1), ПАУ №01 ИИН: 770737597

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «НЕТТУН»
Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 352, пом. III, комн. 1
Телефон: (4932) 77-99-91, Факс: (4932) 77-99-91, E-mail: netrun.ru@mail.ru, ИИН: 770737597

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №И 087-07/10-СТ, 088-07/10-СТ от 06.07.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Серти-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Серти и Кип», регистрационный № РОСС RU.31485.041Д00.002.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: Я.А. Бородина
Эксперт: С.П. Павлов

Сертификат не применяется при обязательном сертификации.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С.RU.1П668.B.02726
№ 0013470

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «НЕТТУН»
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 352, помещение III, комната 1.
ОГРН (113703023080). Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: netrun.ru@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «НЕТТУН»
Физический адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 352, помещение III, комната 1.
Адрес электронной почты: info@netrun.ru. ОГРН (113703023080). Телефон: +74922779991, факс: +74922779991, e-mail: netrun.ru@mail.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ООО «Павловский Сертификационный Центр»
Курский район: 121351, г. Москва, улица Новая Фрунзе, дом 40, 1 этаж, помещение I, комн. №1 и №2. Физический адрес: 115094, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, 5, тел.: +7(499)675-56-40, e-mail: info@psc.ru. ОГРН: 111774640502. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11П668 выдан 29.04.2019. Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ для проводки кабелей и электромонтажные аксессуары диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм, типов «Лесная», «Тижелка», выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 22.21.21.128
код ОКПД-2: 22.21.21.128
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГУЛАМЕНТОВ)
Технический регламент в области пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ в ред. Федерального закона от 16.07.2013 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 183-ФЗ, от 23.08.2014 № 166-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 07.07.2016 № 281-ФЗ), ГОСТ Р 52313-2008 «Область пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Метод испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Отчет сертификационной комиссии № ИИВ-27106-2017 от 01.08.2017 г., ИО ООО «Павловский Сертификационный Центр», рег. № ПТВ001.0090 от 29.04.2019 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), № 81 RU.001.00011260 от 31.03.2017 г., до 31.03.2020 г., выдан ОС ООО «Московский центр сертификации» рег. № СМК СТАНДАРТ.31.0005.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 02.08.2017 по 01.08.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: М.В. Алуфиров
Эксперт (эксперты): М.А. Масурова

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕЛАНУСЬ

ГОССТАНДАРТ

№ 0322502 Серия А

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре
№ ВУ.112.02.01.033.00679
Срок действия с 17.10.2017 по 17.06.2020

Аккредитованный орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, Учреждение «Республиканский центр сертификация и экспертизы лицензируемых видов деятельности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (№ ВУ.112.02.01.033.01), 220068, г. Минск, ул. Вокзальная, 73а, тел.: 253-93-99, факс: 294-64-83.

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция изготовленная ООО «Неттун», Российская Федерация, 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Павловское, 259 км А/д М7 (Волга-1), поддела г.д. Иашапо и представленная на сертификацию под наименованием Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ типов: «Лесная», «Тижелка», диаметры, мм: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. Серийное производство.
ТУ 22.21.21-001-52715257-2017

код ОКП РС – 27.31.14
код ТН ВЭД ТС – 3925902000

соответствует требованиям технических нормативных правовых актов:
ТР 2009/013/ВУ ст. 5 и п. 6.1, 6.8 (СТБ 1950-2009 и, 4.1)

Заявитель (изготовитель, продавец) ООО «Неттун», Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 352, пом. III, комн. 1

код УИП –

Сертификат выдан на основании:
а) документов отчет о проверке производства от 25.08.2016;
б) протоколов испытаний ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС РФ», № ВУ.112.02.1.0.0042, №ИВ 04-52/7701, 04-52/7801, 04-52/7821, 04-52/7831 от 01.06.2015.
Испылательный контроль осуществлен Орган по сертификации РЦСФ МЧС РФ

Особые отметки выдан в рамках сертификата соответствия №ВУ.112.02.01.033.00400, срок действия по 17.06.2020. Сертификат хранить не менее пяти лет после окончания срока действия.

Дополнительная информация

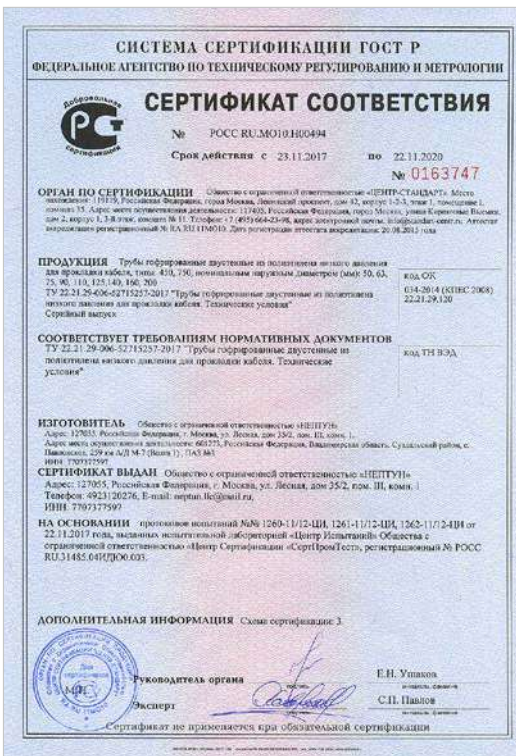
Руководитель органа по сертификации: Э.С. Шатило
Эксперт-аудитор: Л.Б. Выпржежнина

Трубы гладкие из ПНД

Электромонтажные коробки



Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля



Сертификаты

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 жесткие из ПВХ; Трубы гладкие из ПНД, Трубы гофрированные из ПВХ; Трубы гофрированные из ПНД; Трубы гофрированные из ПЛЛ; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для прокладки кабеля; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для безнапорной канализации; Трубы гофрированные из ПП; Трубы защитные из ПНД для ВОЛС; Трубы гофрированные из ПА; Электромонтажные коробки; Аксессуары для труб; Аксессуары для двустенных труб.

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"
 Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Давыдовский, дом 42, корпус 1-3,3, этаж 1, помещение 1, комната 43
 ОГРН 1147814297 ИНН 7707001481 ОГРНИП 1047814297001481
 Телефон: +7 (495) 664-23-96; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «НППУНИ» Александру Алехину
 Адрес: 127035, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната I

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 являющаяся объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащего обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденных постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 15.11.2010 N 906, 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 21, 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 «Электромагнитная 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	8 307 100 009	25.99.29.190
2. Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для электроинструментальных работ	3 925 902 000	25.99.29.190
3. Кабельный канал (борф) металлический для электроинструментальных работ	3 925 902 000	27.33.14.000
4. Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электроинструментальных работ	3 925 902 000	22.21.21.129
5. Трубы гладкие жесткие из полиамидина	3 917 211 000	22.21.29.120

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"
 Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Давыдовский, дом 42, корпус 1-3,3, этаж 1, помещение 1, комната 43
 ОГРН 1147814297 ИНН 7707001481 ОГРНИП 1047814297001481
 Телефон: +7 (495) 664-23-96; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «НППУНИ» Александру Алехину
 Адрес: 127035, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната I

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 являющаяся объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащего обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденных постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 15.11.2010 N 906, 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 21, 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 «Электромагнитная 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
6. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электроинструментальных работ	3 925 902 000	22.21.29.120
7. Трубы гибкие гофрированные из полиамидина	3 925 902 000	22.21.29.110
8. Трубы гибкие гофрированные из полиамидина низкого давления для электроинструментальных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
9. Трубы гибкие гофрированные из полиамидина низкого давления	3 917 320 009	22.21.29.110
10. Трубы гибкие гофрированные из полиамидина электроизоляционные из полиолефином (ППОЛ)	3 917 320 009	27.90.12.130
11. Трубы гофрированные двустенные из полиамидина низкого давления для прокладки кабелей	3 917 390 008	22.21.29.120
12. Трубы гофрированные двустенные из полиамидина низкого давления для безнапорной канализации	3 917 390 008	22.21.29.120
13. Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электроинструментальных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
14. Трубы жесткие из полиамидина низкого давления для электроинструментальных работ (ВОЛС)	3 917 211 000	22.21.29.120
15. Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электроинструментальных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
16. Короба монтажные (основательные, распределительные) из термостойких полимеров для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения на напряжение не более 400 В из АБС-пластика, полипропилена, поликарбоната	8 547 200 009	27.33.13.190
17. Аксессуары для труб: - крепеж-клипсы из АБС-пластика; - крепеж-клипсы из полипропилена; - патрубко-муфты из АБС-пластика; - патрубко-муфты из полипропилена; - пробки разборные из АБС-пластика; - пробки разборные из полипропилена;		22.22.13.000

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"
 Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Давыдовский, дом 42, корпус 1-3,3, этаж 1, помещение 1, комната 43
 ОГРН 1147814297 ИНН 7707001481 ОГРНИП 1047814297001481
 Телефон: +7 (495) 664-23-96; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «НППУНИ» Александру Алехину
 Адрес: 127035, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение III, комната I

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 являющаяся объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащего обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденных постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 15.11.2010 N 906, 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 21, 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 «Электромагнитная 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
18. Аксессуары для жестких труб: - соединительная муфта (из полипропилена); - уплотнительное кольцо резиновое;	3 917 400 000	22.29.29.000
19. Ленты металлические для электроинструментальных работ перфорированные, лазерноперфорированные, асимметричные, прорезные и аксессуары к ним (булавки, зажимы, углы, переключатели, отжиматели);	7 308 900 000	25.11.23.110
20. Муфты FR ПП для ОКП и электроинструментальных 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. Бословцев

Информационное письмо

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"
 Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Давыдовский, дом 42, корпус 1-3,3, этаж 1, помещение 1, комната 43
 ОГРН 1147814297 ИНН 7707001481 ОГРНИП 1047814297001481
 Телефон: +7 (495) 664-23-96; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-015 от 11.04.2019 г.

Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «ИЭПРОМ» Владимиру Константинову Бороздину
 Адрес: 109316, город Москва, проспект Волгоградский, 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 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, введенных 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 «Электромагнитная 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	3923902000
Скобы металлические однолапковые и двухлапковые	7326992000
Муфты вводные для металлорукава	7907000001
Муфты соединительные для металлорукава	7907000001
Муфты соединительные винтовые для двустенных труб	3917400000
Пробки, крепежные соединения (с/с, р/с), ввертные для двустенных труб	3917400000
Держатели расточка (кластеры) полипропиленовые для двустенных труб	3917400000
Защитные полипропиленовые для двустенных труб	3917400000
Клипы и прокладки винтовые для двустенных труб	4016970008
Стежки кабельные нейлоновые: ствольные, соединяющие, с отверстием под винт, с добором, с лямочкой под резьбовой дюбель, рельсовые, с маркировочной лямочкой, с металлическим зубом, с шарнирным замком, ленточные	3926999808
Стежки Беларусь	3925980000
Поводки монтажные	3925980000
Лямочки жомуты для проводов	3925980000
Изоляционные колпачки гнты	3919100000
Поводки навесные полимерные	3925980000
Самосоединяющиеся маркеры для проводов	3925980000
Самонаминающиеся маркировочные стикеры	3925980000

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ"
 Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Давыдовский, дом 42, корпус 1-3,3, этаж 1, помещение 1, комната 43
 ОГРН 1147814297 ИНН 7707001481 ОГРНИП 1047814297001481
 Телефон: +7 (495) 664-23-96; e-mail: info@centrstandart.ru

Иск. № ЦС-015 от 11.04.2019 г.

Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «ИЭПРОМ» Владимиру Константинову Бороздину
 Адрес: 109316, город Москва, проспект Волгоградский, 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 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, введенных 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 «Электромагнитная 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
Маркировочные факсимильные (маркеры) для кабельных бирок	9608200000
Бирки кабельные	3923908000
Ленты маркировочные стальные	7326992000
Стежки кабельные стальные	7326992000
Хомуты черные	7326992000
Хомуты синие	7326992000
Хомуты трубные складчатые и шпильки	7326992000
Хомуты для воздушников	7326992000
Скобы вентиляционные для воздушников	7326992000
Скобы нейлоновые	3923908000
Скобы пластиковые с гвоздем	3923908000
Хомуты для сплит-систем	7326992000
Хомуты U-образный болт самонавинчивающийся	7326992000
Ленты маркировочные перфорированные	7326992000
Ленты маркировочные	8251100000
Протекторы для лямочек кабелей	3926999700
Муфты монтажные для лямочки кабелей	7326992000
Кабельные вилки (сальниковые) пластиковые	3926997000
Кабельные вилки (сальниковые) металлические	7905000001
Распределительные коробки для металлорукава и труб алюминиевые	7616999008
Трубы термоусадочные	8547200000
Муфта ввинтная для гофрированных труб ИМ4Т	3926997000
Муфта ввинтная усиленная (PSS) для гофрированных труб серия ИМУ4Т	3926997000
Труба ТВ-40 ПВХ "свагем"	3912110000

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Руководитель ОС ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» И.К. Бословцев

Сертификаты

Авторизованные дилеры



Авента
aventa-electro.ru



ГК Десятка
www.10.irk.ru



Автэк
avtek-cable.ru



Галла-Кабель М
galla-cable.ru



Апельсин
apelsin.ru



Группа НК
nknw.ru



ВДЛ
shop220.ru



Группа Торговых
Компаний Метизы
metizi.com



Випакс+
www.vipaks.ru



Группа компаний РИФ
rif.su



ООО «Вираз»
www.virage24.ru



Интерсвет
интер-свет.рф



Вольтмаркет
voltmarket@bk.ru



Компания Ампер
ampera.ru



Воронежская Кабельная
Компания
vkk1.ru



50 Герц
electro58.ru



Промрукав

Русский производитель электрики



Компания ЗВИ
zvicom.ru



Минимакс
minimaks.ru



Компания ЦСБ
centrsb.ru



Мир Безопасности
tdmb.ru



Компания Энергоснаб
esnab.pro



ТК «Опттим»
davidovda.ru



Котович А.Г.
electroset19.ru



Пан-Электро
pan-electro.ru



Краснодарэлектро
krasnodarelectro.ru



Про-Электро
www.pro-electro.su



Луис+
luis.ru



Промкомплект
pro-com.ru



Максима
maxima-pnz.ru



РегионЭлектро
regionelectro.su



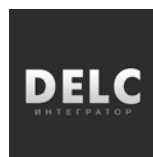
Мегаполис-Балтика
megapolys.com



СДС-Группа
sds-group.ru



Севкавкabelь
www.sevkavkabel.ru



Торговый дом ДЕЛК
www.delc.ru



Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
set-iset.ru



Торговый дом Ньютон-
Электро
nuton-electro@mail.ru



ТД Электроцентр
electrocentr.ru



Торговый дом Тинко
tinko.ru



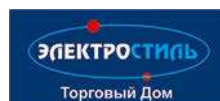
Технические средства
безопасности
г. Чебоксары



Торговый дом ЭлектроМир
tdemir.ru



Технолайт
techlight-yar.ru



Торговый дом
ЭлектроСтиль
www.electrostyle.org



Тоledo
toledonn.ru



Торговый дом Энергомаш
enmash.ru



Торговый Дом «Русичи»
rusichi.com



Центр Монтажа
www.центрмонтажа.рф



Торговый дом Гарант
garantgroup.com



Эгида
egida.kz



Промруков

Русский производитель электрики



ЭЛЕКТРО-СИТИ
elc-nsk.ru



Электротехника
smir82@mail.ru



ЭЛСВИ
elswi.by



Электротехника
eteh44.ru



Электрика
elektriknew72.ru
elektrika.me



**Электротехническая
компания Меркурий-ДВ**
etkmdv.ru



Электрический мир
elmir-anapa.ru



Элком-Электро
el-com.ru
cr-elcom.ru



ЭлектроМаркет (ТДМ)
tdm-e.ru



Энергокомплект
energoco.ru



Электроград
elektrograd.su



**Электротехническая
компания ЭТМ**
etm.ru



Электрокомплект
elecomt.ru
smart-shop.pro



Энергосфера
energospf.ru



Электромаркет
elmarket117@yandex.ru

Список дилеров по городам присутствия

Алтайский край

Барнаул

Электротехническая компания ЭТМ

Амурская область

Благовещенск

Компания «СТЭЛС»

Архангельская область

Архангельск

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Северодвинск,

Минимакс

Астраханская область

Астрахань

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Белгородская область

Белгород

Электротехническая компания ЭТМ

Старый Оскол

Электротехническая компания ЭТМ

Брянская область

Брянск

Авента
Торговый дом Ньютон-Электро
Электротехническая компания ЭТМ

Владимирская область

Владимир

Тоledo
Электротехническая компания ЭТМ

Владимир, Вязники, Гусь-Хрустальный, Ковров, Муром

Торговый дом Энергомаш

Владимир, Ковров

Компания Энергоснаб

Волгоградская область

Волгоград

Луис+
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Волжский

Электротехническая компания ЭТМ

Вологодская область

Вологда

Электротехническая компания ЭТМ

Череповец

Электротехническая компания ЭТМ

Воронежская область

Воронеж

Воронежская Кабельная Компания
Торговый дом ДЕЛК
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Забайкальский край

Чита

Энергосфера

Ивановская область

Иваново

Компания Энергоснаб
Электротехническая компания ЭТМ

Иваново, Кинешма, Шуя

Торговый дом Энергомаш

Иркутская область

Ангарск

ГК Десятка
Торговый Дом «Русичи»

Братск

ГК Десятка

Иркутск

ГК Десятка
Торговый Дом «Русичи»
Электротехническая компания ЭТМ
Энергосфера

Калининградская область

Балтийск

Мегаполис-Балтика

Калининград

Мегаполис-Балтика

Советск

Мегаполис-Балтика

Черняховск

Мегаполис-Балтика

Калужская область

Калуга

Авента
Электротехническая компания ЭТМ

Малоярославец

Электротехническая компания ЭТМ

Кемеровская область

Кемерово

Промкомплект
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Новокузнецк

Электротехническая компания ЭТМ

Кировская область

Киров

Интерсвет
Тоledo
Электротехническая компания ЭТМ

Костромская область

Кострома

ЭлектроМаркет (ТДМ)
Электротехника
Электротехническая компания ЭТМ

Краснодарский край

Анапа

Электрический мир

Армавир, Краснодар, Кропоткин, Новороссийск, Сочи, Тихорецк

Электротехническая компания ЭТМ

Краснодар

Вираз
ТК «Опттим»
Краснодарэлектро
Луис+
Минимакс
Электроград
Электротехническая компания ЭТМ
Энергокомплект

Сочи

Минимакс

Красноярский край

Красноярск

Вираз
Луис+
Минимакс
Торговый Дом «Русичи»
Электротехническая компания ЭТМ

Минусинск

Электросеть (Котович А.Г.)

Курганская область

Курган

Электротехническая компания ЭТМ

Курская область

Курск

Электротехническая компания ЭТМ

Ленинградская область

Волхов

Группа Торговых Компаний Метизы

Выборг, Гатчина

Электротехническая компания ЭТМ

Кингисепп, Кириши, Кронштадт, Луга, Тихвин

Минимакс

Липецкая область

Липецк

Компания ЦСБ
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ



Промрукав

Русский производитель электрики

Московская область

Бронницы, Воскресенск, Дмитров, Коломна, Луховицы

Апельсин

Жуковский, Коломна, Котельники, Мытищи, Одинцово, Подольск, Сергиев Посад, Химки, Чехов

Электротехническая компания ЭТМ

Мытищи

Элком-Электро

Мурманская область

Мурманск

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Нижегородская область

Арзамас

Толедо

Дзержинск

Электротехническая компания ЭТМ

Нижний Новгород

Луис+

Толедо

Электротехническая компания ЭТМ

Новгородская область

Великий Новгород

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Новосибирская область

Новосибирск

Компания Ампер

Луис+

Минимакс

Электро-сити

Электротехническая компания ЭТМ

Омская область

Омск

Торговый дом ЭлектроСтиль

Электротехническая компания ЭТМ

Оренбургская область

Оренбург

Вольтмаркет

Компания ЦСБ

Минимакс

Электромаркет

Электротехническая компания ЭТМ

Орск

Электротехническая компания ЭТМ

Орловская область

Орел

Авента

Электротехническая компания ЭТМ

Пензенская область

Пенза

50 Герц

Компания ЦСБ

Максима

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Пермский край

Березники

Электротехническая компания ЭТМ

Пермь

Випакс+

Луис+

Электротехническая компания ЭТМ

Приморский край

Владивосток

Луис+

Энергосфера

Находка

Энергосфера

Уссурийск

Компания «СТЭЛС»

Энергосфера

Псковская область

Псков

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Башкортостан

Стерлитамак

Электротехническая компания ЭТМ

Уфа

Компания ЦСБ

Луис+

Минимакс

Электрокомплект

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Бурятия

Улан-Удэ

Торговый Дом «Русичи»

Республика Карелия

Петрозаводск

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Коми

Сыктывкар

Минимакс

Республика Крым

Севастополь

Про-Электро

Симферополь

Электротехническая компания ЭТМ

Элком-Электро Крым

Ялта

Про-Электро

Республика Марий Эл

Йошкар-Ола

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Мордовия

Саранск

Компания ЦСБ

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Татарстан

Альметьевск

Электрокомплект

Электротехническая компания ЭТМ

Казань

Компания «СТЭЛС»

Луис+

Минимакс

ТД Электроцентр

Толедо

Электрокомплект

Электротехническая компания ЭТМ

Набережные Челны

Минимакс

Электрокомплект

Электротехническая компания ЭТМ

Нижнекамск

Электротехническая компания ЭТМ

Республика Хакасия

Абаза, Абакан, Саяногорск, Черногорск

ЭлектроСеть (Нотович А.Г.)

Абакан

Торговый Дом «Русичи»

Электротехника

Ростовская область

Батайск

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Волгодонск

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Новочеркасск

Электротехническая компания ЭТМ

Ростов-на-Дону

Луис+

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

Энергокомплект

Шахты

Электротехническая компания ЭТМ

Рязанская область

Рязань

Апельсин

Электротехническая компания ЭТМ

Самарская область

Балаково

Электротехническая компания ЭТМ

Самара

Луис+
Минимакс
РегионЭлектро
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ

Сызрань

Электротехническая компания ЭТМ

Тольятти

Луис+
Минимакс
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ

Саратовская область**Саратов**

Компания ЦСБ
Минимакс
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ

Энгельс

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Свердловская область**Екатеринбург**

Луис+
Минимакс
Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»

Екатеринбург, Каменск-Уральский, Нижний Тагил, Серов

Электротехническая компания ЭТМ

Смоленская область**Смоленск**

Авента
Толедо

Ставропольский край**Ессентуки**

Электротехническая компания ЭТМ

Пятигорск

ТК «Опттим»
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Ставрополь

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ
Энергокомплект

Тамбовская область**Тамбов**

Компания ЦСБ
Электротехническая компания ЭТМ

Тверская область**Бежецк, Вышний Волочёк, Калязин, Тверь, Торжок**

ЭлектроМаркет (ТДМ)

Томская область**Томск**

ООО «Севкавкабель»
Электротехническая компания ЭТМ

Тульская область**Тула**

Электротехническая компания ЭТМ

Тюменская область**Тобольск**

Электротехническая компания ЭТМ

Тюмень

Луис+
Минимакс
Электрика
Электротехническая компания ЭТМ

Удмуртская Республика**Ижевск**

Электротехническая компания ЭТМ

Ульяновская область**Ульяновск**

Компания ЦСБ
Минимакс
Центр Монтажа
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ

Хабаровский край**Хабаровск**

Электротехническая компания Меркурий-ДВ
Электротехническая компания ЭТМ
Энергосфера

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

Электротехническая компания ЭТМ

Челябинская область**Златоуст**

Электротехническая компания ЭТМ

Магнитогорск

Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Миасс

Минимакс

Челябинск

Луис+
Минимакс
Электротехническая компания ЭТМ

Чувашская Республика**Чебоксары**

Минимакс
Технические средства безопасности
Толедо
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ

Ярославская область**Ярославль**

Компания Энергоснаб
Технолайт
Толедо
ЭлектроМаркет (ТДМ)
Электротехническая компания ЭТМ

Москва

ВДЛ
Галла-Кабель М
Группа НК
Компания ЗВИ
Компания «СТЭЛС»
Компания Энергоснаб
Луис+
Пан-Электро
СДС-Группа
Компания «СЕТЬ ИСЕТЬ»
Толедо
Торговый Дом «Русичи»
Торговый дом Тинко
Электрокомплект
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро

Санкт-Петербург

Группа НК
Группа Торговых Компаний Метизы
Группа компаний РИФ
Луис+
Минимакс
Мир Безопасности
Толедо
Торговый Дом «Русичи»
Торговый дом Гарант
Торговый дом ЭлектроМир
Электротехническая компания ЭТМ
Элком-Электро

Казахстан**Алматы, Актөбе, Астана, Шымкент**

Эгида

Белоруссия**Минск**

ЭЛСВИ

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.

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.

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 и ПА;
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ЖТ в жестких трубах из ПВХ;
 - кабельные линии ПРОМРУКАВ-МР в гибком металлическом рукаве:
 - рукав металлический гибкий негерметичный типов Р3, Р4;
 - рукав металлический гибкий в ПВХ изоляции (МРПИ);
3. Огнестойкие распределительные коробки:
 - 40-0210-FR, 40-0300-FR; 40-0310-FR, 40-0340-FR; 40-0450-FR;
 - Гефест «КМ-0» IP66 по ТУ 3449-005-70631050-2009 (производства ГК «Гефест»);
 - ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015. (производства ООО «Ленспецавтоматика»).
4. Огнестойкие кабели.



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



Рис. 2. Кабельные линии до и после испытания.

Монтаж ОКЛ ПР

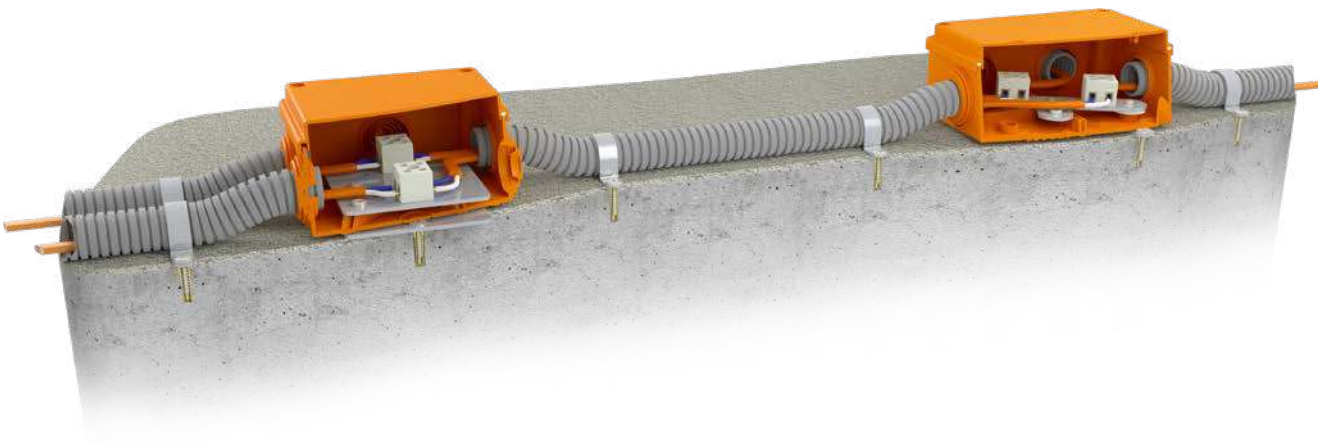
Запрещается крепление на конструкциях ОКЛ элементов, не связанных с ОКЛ. Все соединения кабелей следует производить только в электромонтажных огнестойких коробках.

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».

Разработаны 12 вариантов крепления ОКЛ:

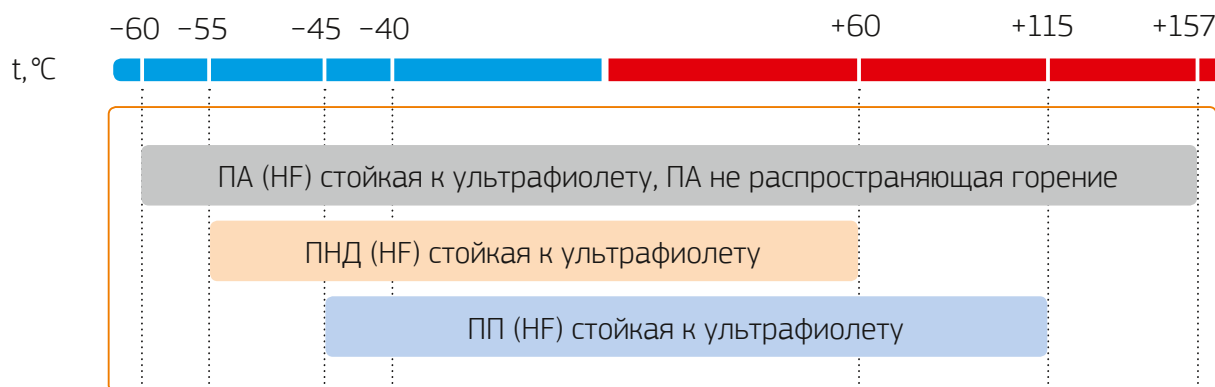
Поверхность крепления	Способ крепления	Серия ОКЛ-ПР			
		КП	ГТ	ЖТ	МР
Кирпичные и монолитные, включая газобетон	На хомутах FR ПР, стальных дюбелях и саморезах	■			
	На скобах СМО, СМД, стальных дюбелях и саморезах		■	■	■
	На трубных хомутах, шпильках и анкерах			■	
	На траверсах, скобах СМО, СМД, шпильках и анкерах			■	
Кирпичные и монолитные	На скобах СМО, СМД для пневмопистолета, дюбель с гвоздями по бетону		■	■	■
	На хомутах FR ПР и саморезах с крупным шагом	■			
Газобетон	На скобах СМО, СМД и саморезах с крупным шагом		■	■	■
	На стальных кабельных стяжках с креплением в обхват металлических конструкций		■	■	■
Металлические конструкции	На хомутах FR ПР, винтах и резьбовых заклепках	■			
	На скобах СМО, СМД, винтах и резьбовых заклепках		■	■	■
	На трубных хомутах, шпильках и резьбовых заклепках			■	
	На траверсах, скобах СМО, СМД, шпильках и резьбовых заклепках			■	



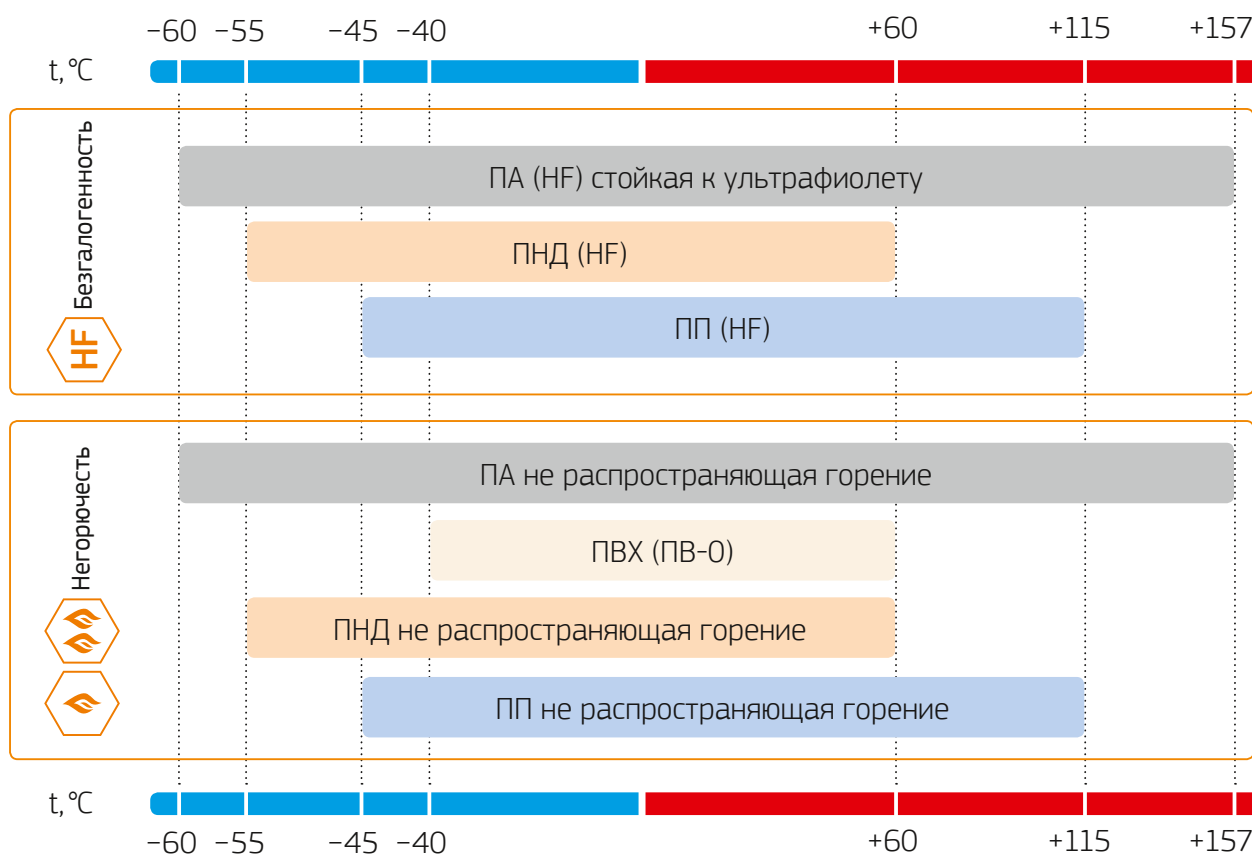
Выбор гофрированных труб







На улице







В помещении или под навесом



Сравнение технических характеристик гофрированных труб

Материал							
	Самозатухающая композиция из поливинилхлорида (ПВХ)	Полиэтилен (ПНД) безгалогенный (НГ), стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиэтилен (ПНД) с антипиреном	Полипропилен (ПП) безгалогенный (НГ), стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полипропилен (ПП) с антипиреном	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ) с антипиреном
Диаметр	16–63 мм	16–63 мм	16–63 мм	16–32 мм	16–63 мм	16–63 мм	16–63 мм
Температура монтажа	от -5 °С до +60 °С	от -40 °С до +90 °С	от -40 °С до +90 °С	от -25 °С до +60 °С	от -25 °С до +60 °С	от -40 °С до +120 °С	от -40 °С до +120 °С
Температура эксплуатации	от -40 °С до +60 °С	от -55 °С до +90 °С	от -40 °С до +90 °С	от -40 °С до +115 °С	от -40 °С до +115 °С	от -60 °С до +157 °С	от -60 °С до +157 °С
Огнестойкость	Время горения не более 10 с	Горит	Время затухания менее 30 с	Горит	Время затухания менее 30 с	Горит	Время затухания менее 30 с
Наличие галогенов	✓	—	✓	—	✓	—	✓
Стойкость к ультрафиолету	—	✓	—	✓	—	✓	✓
Сопротивление сжатию (Н)	350Н 750Н 1100Н	350Н	350Н 750Н	350Н 750Н	350Н 750Н	450Н	450Н
Климатическое исполнение	УХЛ2	УХЛ1	УХЛ2	В1	В2	У1	У1
Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (чёрный) RAL 1001 (бежевый) RAL 8001 (коричневый)	RAL 9005 (чёрный) RAL 7035 (серый)	RAL 2004 (оранжевый)	RAL 9005 (чёрный)	RAL 5005 (синий)	RAL 9005 (чёрный)	RAL 9005 (чёрный)

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	Т5 В1	УХЛ1 У3	УХЛ1 УХЛ2 УХЛ3	У1
Степень защиты	IP42	IP42	IP66	IP66

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

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 электротехнического изделия (ГОСТ 12.2.007.0).

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

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

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

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

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

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

Сопrotивление 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)).

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.

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. Попавшая 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



Промруков

Русский производитель электрики

Схема проезда к офису и складу компании в с. Павловское

Проход и проезд на территорию компании «Промруков» 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



- ☎ Многоканальный телефон:
+7 (495) 969-27-20
- ☎ Телефон для партнёров по Москве и МО:
+7 (920) 921-98-71
- ☎ Телефон для отгрузок со склада в Новочеркасске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 231
- ☎ Телефон для отгрузок со склада в Новосибирске:
+7 (495) 969-27-20, доб. 297
- ☎ Телефон для отгрузок со склада в Екатеринбурге:
+7 (495) 969-27-20, доб. 278
- ☎ Телефон технической поддержки:
+7 (495) 969-27-20, доб. 270, 211
- ☎ Телефон для проектировщиков:
+7 (495) 969-27-20, доб. 234, 235
- ✉ E-mail: promrukav@promrukav.ru
- 🌐 Web: www.promrukav.ru