



Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая  
продукция  
и аксессуары

КАТАЛОГ 2021



## О компании

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

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

Основное производство находится во Владимирской области на территории 7 Га и включает в себя цеха общей площадью около 7700 м<sup>2</sup>, склады сырья и готовой продукции, занимающие более 5500 м<sup>2</sup>, 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 – металлорукав типа РЗ.

2002 – гофрированные трубы из ПВХ.

2004 – жёсткие трубы из ПВХ.

2006 – кабельный канал.

2011 – электромонтажные коробки.

2012 – гладкие трубы из ПНД,  
металлорукав в ПВХ изоляции.

2013 – новый складской терминал общей площадью  
более 2500 м<sup>2</sup>.

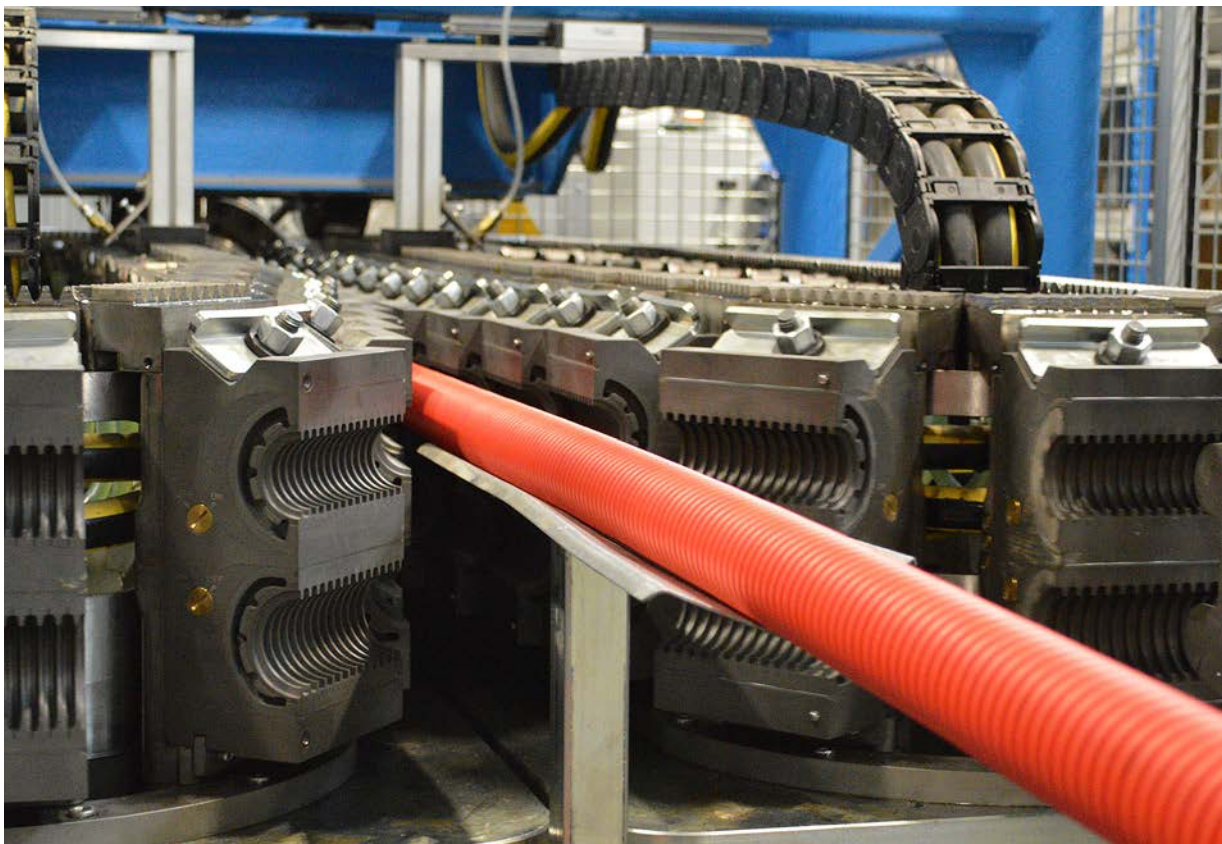
2015 – двустенные гофрированные трубы из ПНД.

2018 – огнестойкая кабельная линия ОКЛ ПР,  
антивандальный металлорукав с замком Р4,  
крепёж-клипсы для прямого монтажа.

2019 – гофрированные трубы из ПЛЛ (композиции  
из полиолефинов), коробки для заливки бетоном.

2020 – площадки под стяжку для прямого монтажа,  
двухкомпонентные ЭМК.

2021 – металлические лотки, пластиковые скобы для  
прямого монтажа.



### Ассортимент представлен следующими товарами:

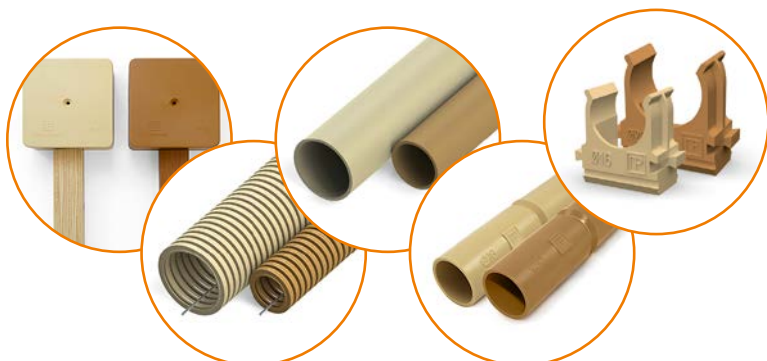
- кабельный канал из ПВХ;
- гофрированные трубы: из ПВХ, из ПНД, из ПА, из ПП, из ПЛЛ;
- металлорукав, металлорукав в ПВХ изоляции;
- гладкие трубы из ПНД;
- жёсткие трубы из ПВХ;
- гофрированные двустенные трубы;
- электромонтажные коробки;
- аксессуары для труб;
- металлические лотки.

### Основные преимущества сотрудничества 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.



## Новинки продукции



Серия изделий под цвет дерева:  
Коробки для кабельных каналов, стр. 127  
Гофрированные трубы из ПВХ, стр. 22  
Жёсткие трубы из ПВХ, стр. 46  
Аксессуары для труб, стр. 53  
Крепеж-клипсы, стр. 135



Крепеж-скоба пластиковая  
для прямого монтажа,  
стр. 138



«Подъездная»  
распределительная коробка  
для открытой установки  
150x110x90 мм, стр. 115



Двухкомпонентные  
распределительные коробки  
для открытой установки,  
стр. 118



Двухпозиционные  
установочные коробки,  
стр. 111



Площадки под стяжку для  
прямого монтажа,  
стр. 140



Коробки распределительные  
для открытой установки  
с откидной крышкой,  
стр. 117



Коробки для заливки  
бетоном, стр. 128



Трубы гофрированные  
из PLL (композиции  
из полиолефинов),  
безгалогенные негорючие  
стр. 35

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

# Содержание

---

01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	7
01.01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	8
01.02. Аксессуары для кабельных каналов.....	15
02. Трубы гофрированные.....	20
02.01. Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида).....	21
02.02. Трубы гофрированные из ПНД (полиэтилена низкого давления).....	25
02.03. Трубы гофрированные из ПП (полипропилена).....	29
02.04. Трубы гофрированные из ПА (полиамида).....	33
02.05. Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов).....	35
02.06. Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель».....	38
02.07. Аксессуары для гофрированных труб.....	40
03. Трубы гладкие.....	44
03.01. Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида).....	45
03.02. Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления).....	49
03.03. Аксессуары для жёстких труб.....	53
03.04. Аксессуары для гладких труб.....	59
04. Трубы гофрированные двустенные.....	62
04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля.....	63
04.02. Аксессуары для двустенных труб.....	68
04.03. Пластиковые кабельные колодцы.....	76
05. Металлорукав.....	82
05.01. Металлорукав негерметичный (МР).....	83
05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ).....	90
05.03. Аксессуары для металлорукава.....	102
06. Электромонтажные коробки.....	108
06.01. Установочные коробки (подрозетники).....	109
06.02. Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки).....	113
06.02. Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки).....	121
06.03. Коробки уравнивания потенциалов (КУП).....	124
06.04. Универсальные коробки для кабельного канала.....	126
06.05. Коробки для заливки бетоном.....	128
06.06. Комплектующие для ЭМК.....	129
07. Крепёж.....	130
07.01. Крепёж-клипсы.....	131
07.02. Крепёж-скобы пластиковые односторонние для прямого монтажа.....	138
07.03. Площадки под стяжку для прямого монтажа.....	140
07.04. Хомут FR ПР.....	141
07.05. Скобы металлические.....	142
07.06. Стяжки нейлоновые.....	143
07.07. Стяжки стальные.....	143
07.08. Трубный хомут.....	145
07.09. Лента монтажная.....	145
Сертификаты.....	146
Справочная информация.....	154
Дилеры.....	167

Новая группа товаров      Наименование группы товаров      Основные характеристики и свойства

www.promrukav.ru

**02.03. Трубы гофрированные из ПП**  
(полипропилена)

**Область применения:**

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

**Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПП**

**Надёжность и безопасность:**

- трубы устойчивы к воздействию влаги, которому они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность;

**Быстрый и лёгкий монтаж:**

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- труба в исполнении «Разрезная» позволяет осуществлять монтаж без отключения проводки;

**Технические параметры**

Технические условия	ТУ 22.21.29-007-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	
Ассортимент диаметров	

**Возможные цветовые исполнения**

- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 5005 (синий)

**Свойства:** IP66 (Степень защиты), Хим. стойкость, Термо-стойкость

**Вертикальный текст:** ТРУБЫ ИЗ ПП


Характеристики: степень защиты, климатическое исполнение, сопротивление сжатию

Возможные свойства номенклатуры

Существующие свойства данной продукции

**Промрукав**  
Русский производитель электрики

**Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»**



**Свойства:** IP66 (Степень защиты), B2 (Климатическое исполнение), 200Н (Сопротивление сжатию), HF (Безопасность), UV (Стойкость к УФ), Не распространяет горение, Повышенная прочность, Заливка бетоном

**Сертификаты:** PC, i, ОКЛ-ПР

**Цветовые исполнения:** Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PRO2.0250
16±0,6	10,7±0,6	25	✓	PRO2.0251
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0075
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PRO2.0252

**Используется в составе ОКЛ**

**Наличие сертификатов**      **Цветовые исполнения**



# Условные обозначения

## Характеристики



Степень защиты IP



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Подходит для прямого монтажа

## Сертификаты



Сертификат соответствия ГОСТ Р Российской Федерации



Сертификат соответствия техническому регламенту Российской Федерации



Сертификат соответствия добровольной пожарной сертификации Российской Федерации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза



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



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

## Прочее



Новые номенклатурные группы



Новые единицы номенклатуры

## Свойства



Морозостойкость



Маслобензостойкость



Термостойкость



Не распространение горения



Негорючесть



Прочность



Допускается заливка бетоном



Безгалогенность



Стойкость к ультрафиолету



Химическая стойкость



Высокая ударная прочность



Высокая усталостная прочность



Высокая коррозионная стойкость



01

# Кабельные каналы из ПВХ

(поливинилхлорида)



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

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



# 01.01. Кабельные каналы из ПВХ

(поливинилхлорида)

## Область применения:

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

## Преимущества кабельного канала «Промрукав» из ПВХ

### Надёжность:

- композиция ПВХ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009, категория горения 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	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-40...+45 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Ударная вязкость по Шарпи	Не менее 7,0 кДж/м <sup>2</sup>
Прочность при растяжении	Не менее 44,0 МПа
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 метра, в полиэтиленовом рукаве или в коробке из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

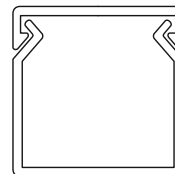
## Двойной и одинарный замок

При выборе кабельного канала немаловажным критерием является замок.

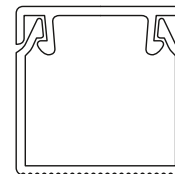
Кабельный канал с одинарным замком обеспечивает доступ к проводам и кабелям, но лишь на малых сечениях удерживает крышку после нескольких циклов её открывания.

Кабельный канал с двойным замком имеет ряд преимуществ:

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



Одинарный замок



Двойной замок

## Заполняемость кабельного канала

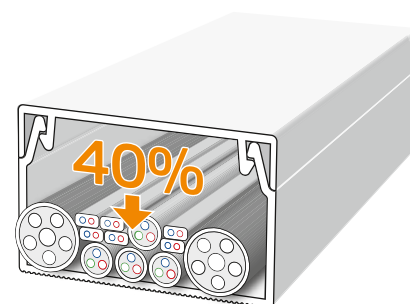
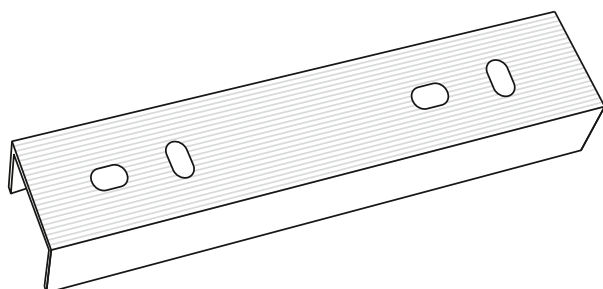
Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) в коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для коробов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

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

\* площадь по внутренним стенкам.

## Перфорация на основании кабельного канала.

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



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



## С двойным замком



Степень защиты



Климатическое исполнение



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

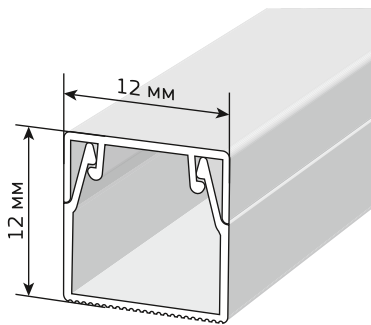


Цвет (структура дерева): сосна



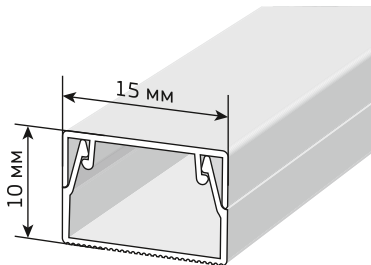
Цвет (структура дерева): бук

### Двойной замок, сечение 12x12 мм



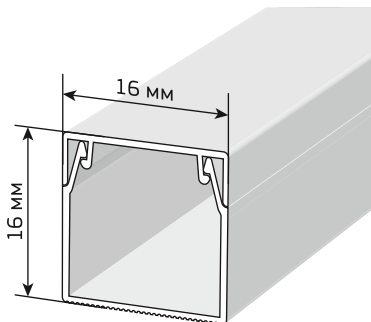
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	120	PR03.0046
○ белый	полиэтилен	242	PR.0325200
○ белый	гофрокартон	242	PR.0612122
● серый	полиэтилен	242	PR03.0068
● сосна	полиэтилен	120	PR03.0178
● сосна	полиэтилен	242	PR.025433
● бук	полиэтилен	120	PR03.0193
● бук	полиэтилен	242	PR.025425

### Двойной замок, сечение 15x10 мм



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

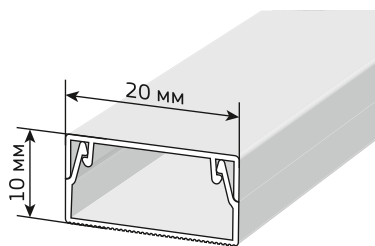
### Двойной замок, сечение 16x16 мм



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

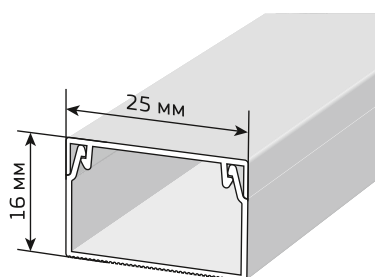


## Двойной замок, сечение 20x10 мм



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

## Двойной замок, сечение 25x16 мм

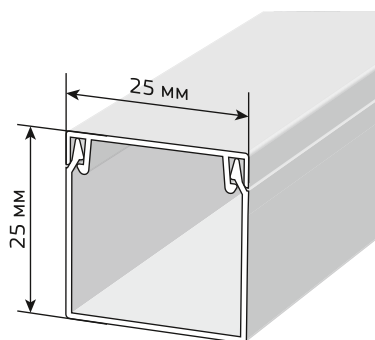


Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050
○ белый	полиэтилен	80	PR.0625161
○ белый	гофрокартон	80	PR.062516
● серый	полиэтилен	80	PR03.0072
● сосна	полиэтилен	50	PR03.0182
● сосна	полиэтилен	80	PR.025437
● бук	полиэтилен	50	PR03.0197
● бук	полиэтилен	80	PR.025429



OKL-TP

## Двойной замок, сечение 25x25 мм

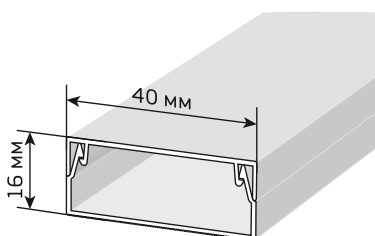


Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	32	PR03.0051
○ белый	полиэтилен	48	PR.0625251
○ белый	гофрокартон	48	PR.062525
● серый	полиэтилен	48	PR03.0073
● сосна	полиэтилен	32	PR03.0183
● сосна	полиэтилен	48	PR.025438
● бук	полиэтилен	32	PR03.0198
● бук	полиэтилен	48	PR.025430



OKL-TP

## Двойной замок, сечение 40x16 мм



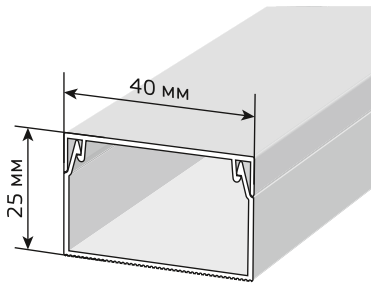
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	30	PR03.0052
○ белый	полиэтилен	56	PR.0325206
○ белый	гофрокартон	56	PR.0540162
● серый	полиэтилен	56	PR03.0074
● сосна	полиэтилен	30	PR03.0184
● сосна	полиэтилен	56	PR.025439
● бук	полиэтилен	30	PR03.0199
● бук	полиэтилен	56	PR.025431



OKL-TP



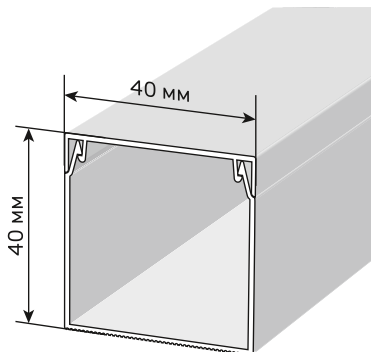
### Двойной замок, сечение 40x25 мм



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



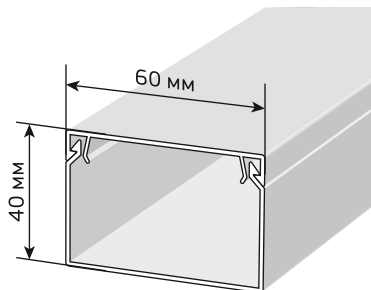
### Двойной замок, сечение 40x40 мм



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



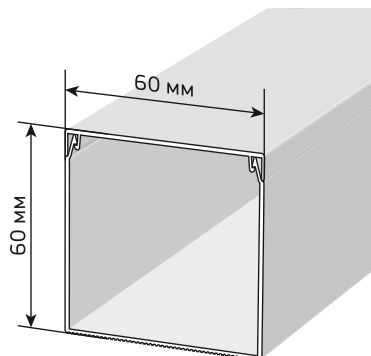
### Двойной замок, сечение 60x40 мм



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

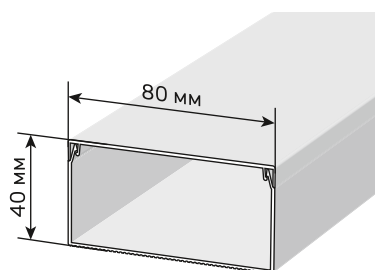


### Двойной замок, сечение 60x60 мм



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

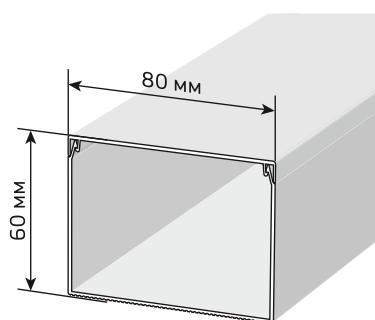
## Двойной замок, сечение 80x40 мм



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



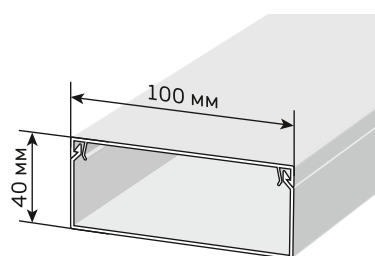
## Двойной замок, сечение 80x60 мм



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



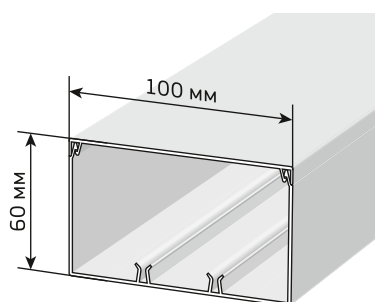
## Двойной замок, сечение 100x40 мм



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



## Двойной замок, сечение 100x60 мм



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





## С одинарным замком



Степень защиты



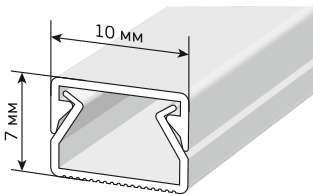
Климатическое исполнение



Негорючесть

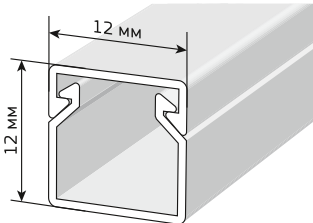


Цвет: RAL 9003 (белый)



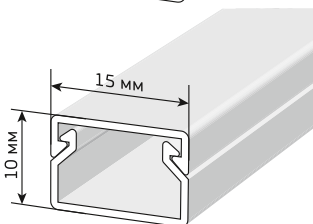
### Одинарный замок, сечение 10x7 мм

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



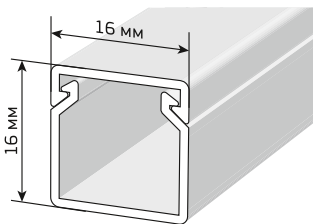
### Одинарный замок, сечение 12x12 мм

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



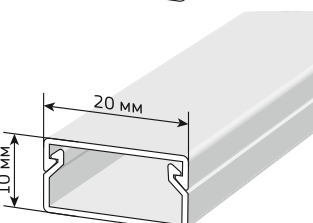
### Одинарный замок, сечение 15x10 мм

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



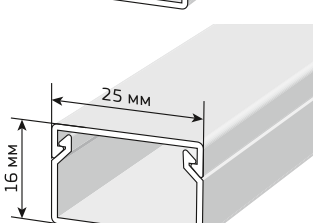
### Одинарный замок, сечение 16x16 мм

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



### Одинарный замок, сечение 20x10 мм

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



### Одинарный замок, сечение 25x16 мм

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



## 01.02. Аксессуары для кабельных каналов

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

Материал: полистирол.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



OKL-TP



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 1001 (бежевый / сосна)

### Заглушка

Предназначена для закрытия торца кабельного канала.

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



### Угол внешний

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

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



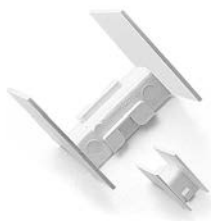
С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151.



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

## Угол внутренний

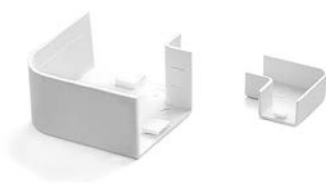
Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°.



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

## Поворот на 90°

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



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

## Соединитель на стык

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости.

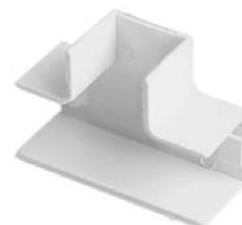
Сечение, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
15x10	○ белый	4	600	PR08.2863
15x10	● сосна	4	600	PR08.4059
16x16	○ белый	4	600	PR08.2864
16x16	● сосна	4	600	PR08.4060
20x10	○ белый	4	600	PR08.2865
20x10	● сосна	4	600	PR08.4061
25x16	○ белый	4	600	PR08.2866
25x16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



## T-образный угол

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

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



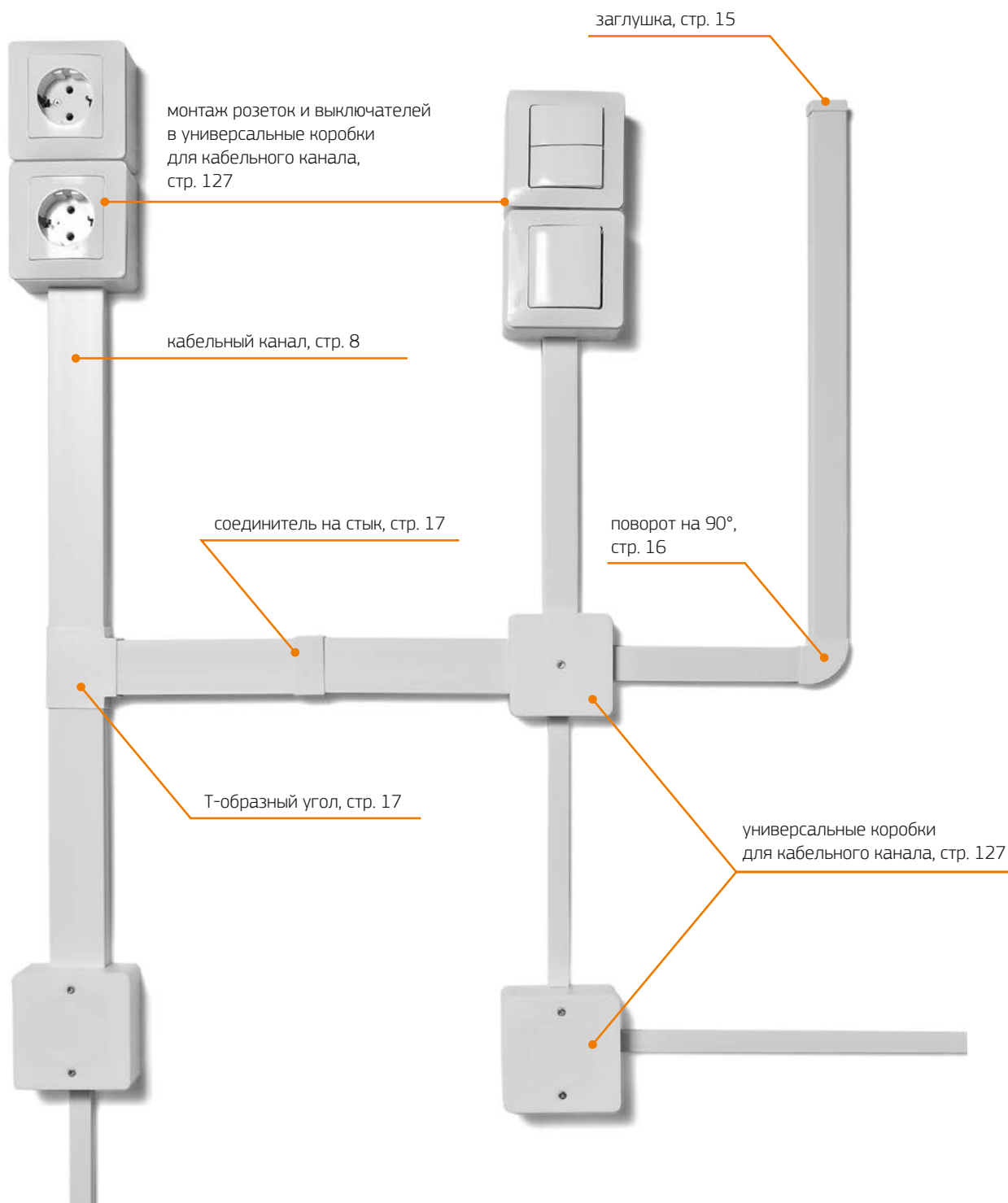
**Совместимость аксессуаров для кабельного канала из ПВХ****○ Белого цвета RAL 9003**

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

**● Под цвет дерева «сосна» RAL 1001**

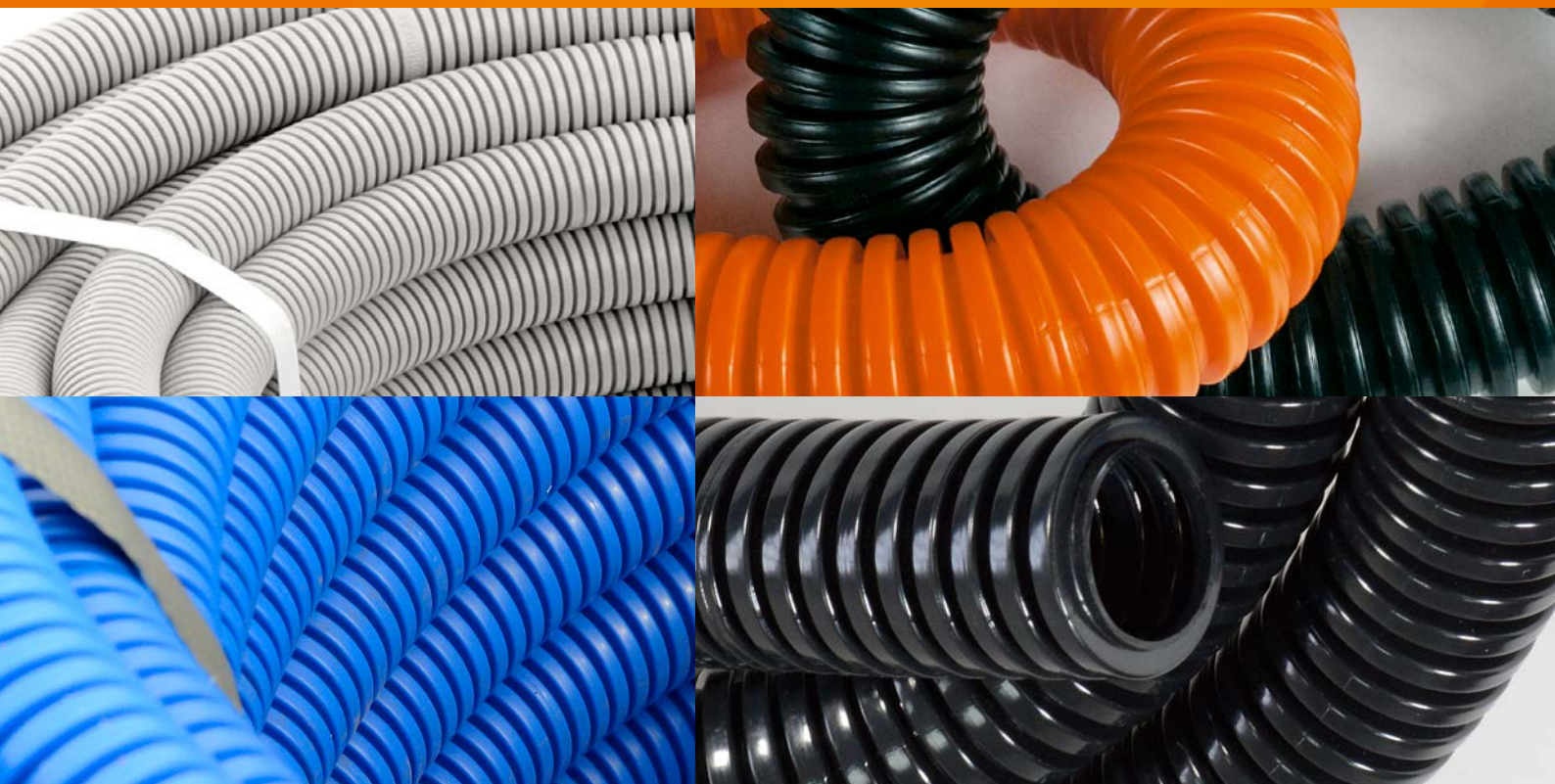
Сечение	Внешний угол	Внутренний угол	Заглушка	Поворот на 90°	Соединитель на стык	T-образный угол
10x7	—	—	—	—	—	—
12x12	—	—	—	—	—	—
15x10	PR08.4031	PR08.4038	PR08.4045	PR08.4052	PR08.4059	PR08.4066
16x16	PR08.4032	PR08.4039	PR08.4046	PR08.4053	PR08.4060	PR08.4067
20x10	PR08.4033	PR08.4040	PR08.4047	PR08.4054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





# Трубы гофрированные

02



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

## 02.01. Трубы гофрированные из ПВХ (поливинилхлорида)

### Область применения:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПВХ

#### Надёжность:

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

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017			
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая» не менее 1100 Н — Тип «Сверхтяжёлая»			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK05 - Тип «Лёгкая» IK06 - Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 0,7 Дж - Тип «Лёгкая» до 1 Дж - Тип «Тяжёлая», «Сверхтяжёлая»			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16, 20 мм	Ø 25, 32 мм	Ø 40 мм	Ø 50, 63 мм
	100 Н	300 Н	500 Н	800 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2			
Температура монтажа	-5...+60 °С			
Температура эксплуатации	-40...+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	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

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



## Тип «Лёгкая», под цвет дерева



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном

PG EAC i



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	● сосна	10	✓	PRO1.0045
16	10,7	● сосна	25	✓	PRO1.0044
16	10,7	● сосна	50	✓	PRO1.0043
16	10,7	● сосна	100	✓	PRO1.0042
16	10,7	● бук	10	✓	PRO1.0036
16	10,7	● бук	25	✓	PRO1.0035
16	10,7	● бук	50	✓	PRO1.0032
16	10,7	● бук	100	✓	PRO1.0031
20	14,1	● сосна	10	✓	PRO1.0049
20	14,1	● сосна	25	✓	PRO1.0048
20	14,1	● сосна	50	✓	PRO1.0047
20	14,1	● сосна	100	✓	PRO1.0046
20	14,1	● бук	10	✓	PRO1.0038
20	14,1	● бук	25	✓	PRO1.0037
20	14,1	● бук	50	✓	PRO1.0034
20	14,1	● бук	100	✓	PRO1.0033
25	18,3	● сосна	10	✓	PRO1.0052
25	18,3	● сосна	25	✓	PRO1.0051
25	18,3	● сосна	50	✓	PRO1.0050
25	18,3	● бук	10	✓	PRO1.0041
25	18,3	● бук	25	✓	PRO1.0040
25	18,3	● бук	50	✓	PRO1.0039
32	24,3	● сосна	25	✓	PRO1.0096
32	24,3	● бук	25	✓	PRO1.0100
40	31,2	● сосна	15	✓	PRO1.0097
40	31,2	● бук	15	✓	PRO1.0101
50	39,6	● сосна	15	✓	PRO1.0098
50	39,6	● бук	15	✓	PRO1.0102
63	50,6	● сосна	15	✓	PRO1.0099
63	50,6	● бук	15	✓	PRO1.0103

## Тип «Лёгкая»



IP66

Степень защиты

УХЛ2

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

Безалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заполнена бетоном

PG EAC i



● Цвет: RAL 7035 (серый)

● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16	10,7	● серый	10	✓	PR.011631M10
16	10,7	● серый	25	✓	PR.011631M25
16	10,7	● серый	100	✓	PR.011631
16	10,7	● серый	50	✓	PR.011631м
16	10,7	● чёрный	100	✓	PR01.0053
16	10,7	● чёрный	50	✓	PR01.0054
20	14,1	● серый	10	✓	PR.012032M10
20	14,1	● серый	25	✓	PR.012032M25
20	14,1	● серый	100	✓	PR.012031
20	14,1	● серый	50	✓	PR.012031м
20	14,1	● чёрный	100	✓	PR01.0055
20	14,1	● чёрный	50	✓	PR01.0056
25	18,3	● серый	10	✓	PR.012531M10
25	18,3	● серый	25	✓	PR.012531M25
25	18,3	● серый	50	✓	PR.012531
25	18,3	● чёрный	50	✓	PR01.0057
32	24,3	● серый	10	✓	PR.013231M10
32	24,3	● серый	25	✓	PR.013231
32	24,3	● чёрный	25	✓	PR01.0088
40	31,2	● серый	15	✓	PR.014231
40	31,2	● чёрный	15	✓	PR01.0089
50	39,6	● серый	15	✓	PR.015031
50	39,6	● чёрный	15	✓	PR01.0090
63	50,6	● серый	15	✓	PR.016331
63	50,6	● чёрный	15	✓	PR01.0091



## Тип «Тяжёлая»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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

## Тип «Сверхтяжёлая»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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



## 02.02. Трубы гофрированные из ПНД (полиэтилена низкого давления)

### Область применения:

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

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПНД

#### Надёжность и безопасность:

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



Степень защиты



Безгалогенность



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.

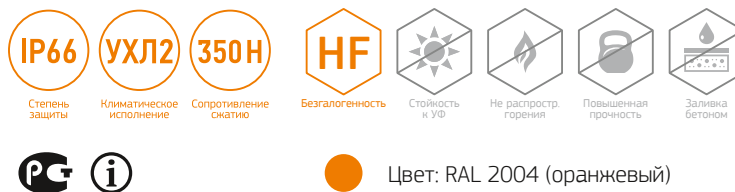
### Таблица различия труб по характеристикам:

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

## Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-002-52715257-2017						
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 200 Н — Тип «Лёгкая» не менее 400 Н — Тип «Тяжёлая»						
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63						
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66						
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07						
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж						
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 40 мм	Ø 50 мм	Ø 63 мм
	200 Н	250 Н	400 Н	600 Н	700 Н	900 Н	1000 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 для исполнения «УФ»						
Температура монтажа	-40...+90 °С						
Температура эксплуатации	-55...+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	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления						
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России						
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя						
Срок службы	25 лет						

## Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



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

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

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



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

350Н

Сопротивление сжатию

HF

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



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



**Промруков**

Русский производитель электротехники

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



**IP66**

Степень защиты

**УХЛ1**

Климатическое исполнение

**750Н**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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

## Безгалогенная (HF). Тип «Тяжёлая»



**IP66**

Степень защиты

**УХЛ2**

Климатическое исполнение

**750Н**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

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

## 02.03. Трубы гофрированные из ПП (полипропилена)

### Область применения:

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



IP66

Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПП

#### Надёжность и безопасность:

- трубы устойчивы к воздействию влаги, которому они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность;
- повышенная термостойкость по сравнению с гофрированными трубами из ПВХ и ПНД. Труба способна выдерживать повышенную температуру до +115 °С без изменения своих физико-механических характеристик;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ и ПНД;
- труба в исполнении «Безгалогенная (НФ)» 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 (НФ)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	✓
«Не распространяющая горение»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	—
«Разрезная (Р)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓



## Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-007-52715257-2017			
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP20 для исполнения «Разрезная (P)»			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK06			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 1 Дж			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø16 мм	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32 мм
	200 Н	300 Н	400 Н	700 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	B2			
Температура монтажа	-25...+60 °С			
Температура эксплуатации	-45...+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	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

## Безгалогенная (HF), разрезная. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



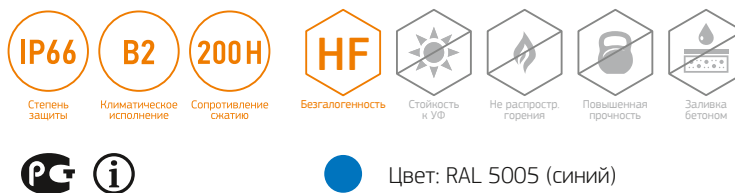
Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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

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

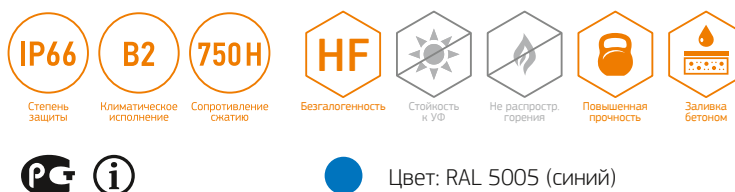


## Безгалогенная (HF). Тип «Лёгкая»



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	✓	PR02.0051
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0052
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0053
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0054

## Безгалогенная (HF). 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	✓	PR02.0055
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0056
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0057
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0058



**Промруков**

Русский производитель электротехники

## Не распространяющая горение. Тип «Лёгкая»



**IP66**

Степень защиты

**B2**

Климатическое исполнение

**200H**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



● Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PRO2.0250
16±0,6	10,7±0,6	25	✓	PRO2.0251
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0075
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PRO2.0252
20±0,8	14,1±0,8	25	✓	PRO2.0253
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0076
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PRO2.0254
25±1,0	18,3±1,0	25	✓	PRO2.0255
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0077
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PRO2.0256
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0078

## Не распространяющая горение. Тип «Тяжёлая»



**IP66**

Степень защиты

**B2**

Климатическое исполнение

**400H**

Сопротивление сжатию

**HF**

Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



Заливка бетоном



● Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0079
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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 156, стр. 152.

## 02.04. Трубы гофрированные из ПА (полиамида)

### Область применения:

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



Степень защиты



Стойкость к УФ



Ударная прочность



Усталостная прочность



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПА

#### Надёжность и безопасность:

- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность (выдерживают высокие динамические нагрузки);
- высокая усталостная прочность (не разрушаются под действием изменяющихся нагрузок);
- все типы устойчивы к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать трубу  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+157^{\circ}\text{C}$ ;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;
- труба в исполнении «Безгалогенная (НФ), стойкая к ультрафиолету (УФ)» не содержит вредных для здоровья веществ;

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

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

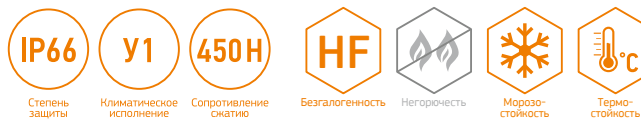
- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-008-52715257-2017			
Степень сопротивления сжатию*	не менее 450 Н			
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66			
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕС 62262-2015	IK08			
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 5 Дж			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 16, 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 40, 50, 63 мм
	300 Н	400 Н	800 Н	1000 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1			
Температура монтажа	$-40...+120^{\circ}\text{C}$			
Температура эксплуатации	$-60...+157^{\circ}\text{C}$			
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 $360^{\circ}$	3 диаметра трубы			
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке			
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления			
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России			
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя			
Срок службы	25 лет			

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

## 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	✓	PRO2.0067
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0068
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0069
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0070
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PRO2.0205
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PRO2.0206
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PRO2.0207

## Негорючая (ПВ-0), 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	✓	PRO2.0101
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0102
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0103
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0104
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PRO2.0208
50±1,0	39,6±2,0	15	✓	PRO2.0209
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PRO2.0210

## 02.05. Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов)

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

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



Степень защиты



Безгалогенность



Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)

### Область применения:

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

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПЛЛ

#### **Надёжность и безопасность:**

- композиция соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, категория горения ПВ-0;
- труба является безгалогенной (HF), не содержит вредных для здоровья веществ (хлор, бром, йод, астат);
- повышенная термостойкость по сравнению с гофрированными трубами из других материалов. Труба способна выдерживать повышенную температуру до +115 °С, без изменения своих физико-механических характеристик;
- высокая гибкость по сравнению с другими гофрированными трубами;

#### **Быстрый и лёгкий монтаж:**

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



## Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.90.12-001-52715257-2018		
Типы по степени сопротивления окатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»		
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32		
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66		
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07		
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж		
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø16 мм	Ø20, 25 мм	Ø32 мм
	200 Н	300 Н	600 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В2		
Температура монтажа	-25...+60 °С		
Температура эксплуатации	-45...+115 °С		
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)		
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»		
Материал	Композиция из полиолефинов		
Протяжка (зонд)	Стальная проволока		
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы		
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 25, 50, 100 метров		
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления		
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России		
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя		
Срок службы	25 лет		

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



## Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая»



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0214
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0215
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0216
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0217

## Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Тяжёлая»



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0239
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0240
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0241
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0242

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

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

### Область применения:

- для изоляции и защиты от механических повреждений газовых труб, а также 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	-40...+90 °С
Температура эксплуатации	-55...+90 °С
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



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

## Трубы защитные «Пешель»



IP55

Степень защиты



УХЛ2

Климатическое исполнение



150H

Сопротивление сжатию



HF

Безгазогенность



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	–	PR02.0087
16±0,6	10,7±0,6	● синий	100	–	PR02.0094
20±0,8	14,1±0,8	● красный	100	–	PR02.0088
20±0,8	14,1±0,8	● синий	100	–	PR02.0095
25±1,0	18,3±1,0	● красный	50	–	PR02.0089
25±1,0	18,3±1,0	● синий	50	–	PR02.0096
32±1,5	24,3±1,5	● красный	25	–	PR02.0090
32±1,5	24,3±1,5	● синий	25	–	PR02.0097
40±1,8	31,2±1,8	● красный	15	–	PR02.0091
40±1,8	31,2±1,8	● синий	15	–	PR02.0098
50±1,0	39,6±2,0	● красный	15	–	PR02.0092
50±1,0	39,6±2,0	● синий	15	–	PR02.0099
63±2,5	50,6±2,5	● красный	15	–	PR02.0093
63±2,5	50,6±2,5	● синий	15	–	PR02.0100

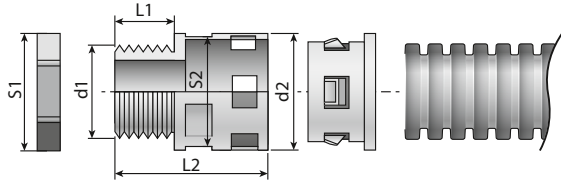


## 02.07. Аксессуары для гофрированных труб

### Муфта вводная ВМ-ГТ



Степень защиты



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

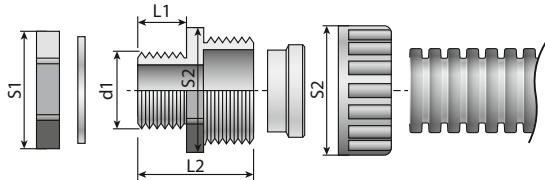
Материал: Полипропилен

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

### Муфта вводная усиленная (IP68) ВМУ-ГТ



Степень защиты



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

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

## Переходник универсальный на гофрированную трубу



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безопасность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)

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

### Технические параметры

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





### Совместимость аксессуаров для гофрированных труб

#### Оранжевого цвета RAL 2004

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

#### Синего цвета RAL 5005

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

### Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб

#### Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035

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

#### Белого цвета RAL 9003

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

#### Серого цвета RAL 7035

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.0616	PR.02716	PR13.0119	PR13.0215	PR13.0295	PR.01716	PR.07616	—	PR.07416	PR.07516	PR.07316	PR08.3268	PR08.3753
20	PR.0620	PR.02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR.01720	PR.07620	PR13.0206	PR.07420	PR.07520	PR.07320	PR08.3269	PR08.3273
25	PR.0625	PR.02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR.01725	PR.07625	PR13.0207	PR.07425	PR.07525	PR.07325	PR08.3270	PR08.3274
32	PR.0632	PR.02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR13.0002	PR.07632	PR13.0208	PR.07432	PR.07532	PR.07332	PR08.3271	PR08.3275
40	PR.0640	PR.02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
50	PR.0650	PR.02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



● Черного цвета RAL 9005

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

● Под цвет дерева «бук» RAL 8001

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

● Под цвет дерева «сосна» RAL 1001

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

# Трубы гладкие

03



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

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

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

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

## 03.01. Трубы жёсткие из ПВХ

(поливинилхлорида)

### Область применения:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



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 «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 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 IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 10.3)	до 2 Дж
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 (для исполнения «Атмосферостойкие»)
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-40...+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	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

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



## Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: (RAL 9003) (белый)



Цвет: (RAL 9005) (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

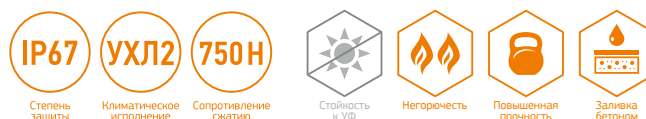


Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	0,8+0,30	2	○ белый	100	PRO5.0023
16	0,8+0,30	2	● бук	100	PRO5.0095
16	0,8+0,30	2	● сосна	100	PRO5.0088
16	0,8+0,30	2	● чёрный	100	<b>PRO5.0117</b>
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
20	0,9+0,30	2	● чёрный	100	<b>PRO5.0118</b>
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
25	0,9+0,30	2	● чёрный	80	<b>PRO5.0119</b>
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
32	1,0+0,25	2	● чёрный	60	<b>PRO5.0120</b>
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
40	1,2+0,25	2	● чёрный	40	<b>PRO5.0121</b>
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
50	1,4+0,30	2	● чёрный	20	<b>PRO5.0122</b>
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
63	1,4+0,30	2	● чёрный	10	<b>PRO5.0123</b>
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

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
20	0,9+0,30	3	● бук	150	PRO5.0082
20	0,9+0,30	3	● сосна	150	PRO5.0075
20	0,9+0,30	3	● чёрный	150	PRO5.0005
25	0,9+0,30	3	○ белый	120	PRO5.0016
25	0,9+0,30	3	● бук	120	PRO5.0083
25	0,9+0,30	3	● сосна	120	PRO5.0076
25	0,9+0,30	3	● чёрный	120	PRO5.0006
32	1,0+0,25	3	○ белый	90	PRO5.0017
32	1,0+0,25	3	● бук	90	PRO5.0084
32	1,0+0,25	3	● сосна	90	PRO5.0077
32	1,0+0,25	3	● чёрный	90	PRO5.0007
40	1,2+0,25	3	○ белый	60	PRO5.0018
40	1,2+0,25	3	● бук	60	PRO5.0085
40	1,2+0,25	3	● сосна	60	PRO5.0078
40	1,2+0,25	3	● чёрный	60	PRO5.0008
50	1,4+0,30	3	○ белый	30	PRO5.0019
50	1,4+0,30	3	● бук	30	PRO5.0086
50	1,4+0,30	3	● сосна	30	PRO5.0079
50	1,4+0,30	3	● чёрный	30	PRO5.0009
63	1,4+0,30	3	○ белый	15	PRO5.0020
63	1,4+0,30	3	● бук	15	PRO5.0087
63	1,4+0,30	3	● сосна	15	PRO5.0080
63	1,4+0,30	3	● чёрный	15	PRO5.0010

## Тип «Тяжёлая»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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



**Промрукав**

Русский производитель электрики

## Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление скатю



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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



## 03.02. Трубы гладкие из ПНД

(полиэтилена низкого давления)

### Область применения:

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



IP67

Степень защиты



Хим. стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Преимущества гладких труб «Промрукав» из ПНД

#### Надёжность:

- высокий срок эксплуатации (более 50 лет);
- высокая механическая прочность;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном);
- глубина укладки меньше и вероятность образования конденсата ниже (по сравнению с металлическими трубами, что обусловлено сниженной теплопроводностью за счёт физических свойств материала);
- способность к расширению при замерзании (высокая эластичность), с последующим восстановлением геометрических размеров без ущерба для прочностных характеристик.

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

### Технические параметры

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



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Тип «Средний» (С)



**IP67**

Степень защиты

**B5**

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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

## Тип «Тяжёлый» (Т)



**IP67**

Степень защиты

**B5**

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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

## Тип «Тяжёлый» (Т), отрезок 3 м



IP67

Степень защиты



B5

Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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

**Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб****Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035**

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

**Белого цвета RAL 9003**

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

**Серого цвета RAL 7035**

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой главный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.0616	PR.02716	PR13.0119	PR13.0215	PR13.0295	PR.01716	PR.07616	—	PR.07416	PR.07516	PR.07316	PR.08.3268	PR.08.3753
20	PR.0620	PR.02720	PR13.0120	PR13.0216	PR13.0296	PR.01720	PR.07620	PR13.0206	PR.07420	PR.07520	PR.07320	PR.08.3269	PR.08.3273
25	PR.0625	PR.02725	PR13.0121	PR13.0217	PR13.0297	PR.01725	PR.07625	PR13.0207	PR.07425	PR.07525	PR.07325	PR.08.3270	PR.08.3274
32	PR.0632	PR.02732	PR13.0122	PR13.0218	PR13.0298	PR13.0002	PR.07632	PR13.0208	PR.07432	PR.07532	PR.07332	PR.08.3271	PR.08.3275
40	PR.0640	PR.02740	—	—	—	PR13.0003	—	—	—	—	—	—	—
50	PR.0650	PR.02750	—	—	—	PR13.0004	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Черного цвета RAL 9005**

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Патрубок-муфта	Соединитель угловой	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.02616ч	PR.02716ч	PR13.0131	PR13.0219	PR13.0303	PR13.0181	PR13.0187	PR13.0191	PR13.0195	PR.08.3763
20	PR.02620ч	PR.02720ч	PR13.0132	PR13.0220	PR13.0304	PR13.0182	PR13.0188	PR13.0192	PR13.0196	PR.08.3277
25	PR.02625ч	PR.02725ч	PR13.0133	PR13.0221	PR13.0305	PR13.0183	PR13.0189	PR13.0193	PR13.0197	PR.08.3278
32	PR.02632ч	PR.02732ч	PR13.0134	PR13.0222	PR13.0306	PR13.0184	PR13.0190	PR13.0194	PR13.0198	PR.08.3279
40	PR.02640ч	PR.02740ч	—	—	—	PR13.0185	—	—	—	—
50	PR.02650ч	PR.02750ч	—	—	—	PR13.0186	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Под цвет дерева «бук» RAL 8001**

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

**Под цвет дерева «сосна» RAL 1001**

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

## 03.03. Аксессуары для жёстких труб

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

### Технические параметры

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

### Поворот гибкий гофрированный универсальный

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

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)

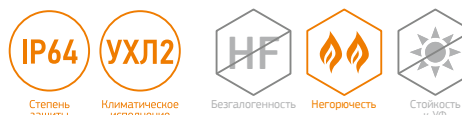
Диаметр, мм	Ø внутр., мм	Длина гофрированной части, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
20	14,1	148,5	339,3	35	280	PR13.0206
25	18,3	192,7	452,4	20	120	PR13.0207
32	24,3	255,9	509	15	75	PR13.0208

### Поворот гибкий гофрированный

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

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Цвет: (RAL 7035) (серый)

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



## Тройник разборный

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

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

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

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

## Тройник разборный атмосферостойкий

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



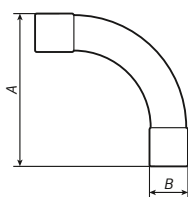
Стойкость к УФ



## Соединитель угловой плавный

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

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры

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



Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	бук	5	600	PR13.0239
16	бук	70	980	PR13.0275
16	серый	5	600	PR.07416м
16	серый	70	980	PR.07416
16	сосна	5	600	PR13.0235
16	сосна	70	980	PR13.0271
16	чёрный	5	600	PR13.0169
16	чёрный	70	980	PR13.0187
20	бук	5	300	PR13.0240
20	бук	50	450	PR13.0276
20	серый	5	300	PR.07420м
20	серый	50	450	PR.07420
20	сосна	5	300	PR13.0236
20	сосна	50	450	PR13.0272
20	чёрный	5	300	PR13.0170
20	чёрный	50	450	PR13.0188

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
25	бук	5	200	PR13.0241
25	бук	30	270	PR13.0277
25	серый	5	200	PR.07425м
25	серый	30	270	PR.07425
25	сосна	5	200	PR13.0237
25	сосна	30	270	PR13.0273
25	чёрный	5	200	PR13.0171
25	чёрный	30	270	PR13.0189
32	бук	5	125	PR13.0242
32	бук	15	135	PR13.0278
32	серый	5	125	PR.07432м
32	серый	15	135	PR.07432
32	сосна	5	125	PR13.0238
32	сосна	15	135	PR13.0274
32	чёрный	5	125	PR13.0172
32	чёрный	15	135	PR13.0190

## Соединитель угловой плавный атмосферостойкий

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



У1

Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



## Соединитель угловой разборный

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

Материал: АБС-пластик.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Габаритные размеры

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

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

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

## Соединитель угловой разборный атмосферостойкий

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

## Патрубок-муфта

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.








Габаритные размеры

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

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



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

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



# Патрубок-муфта атмосферостойкая

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



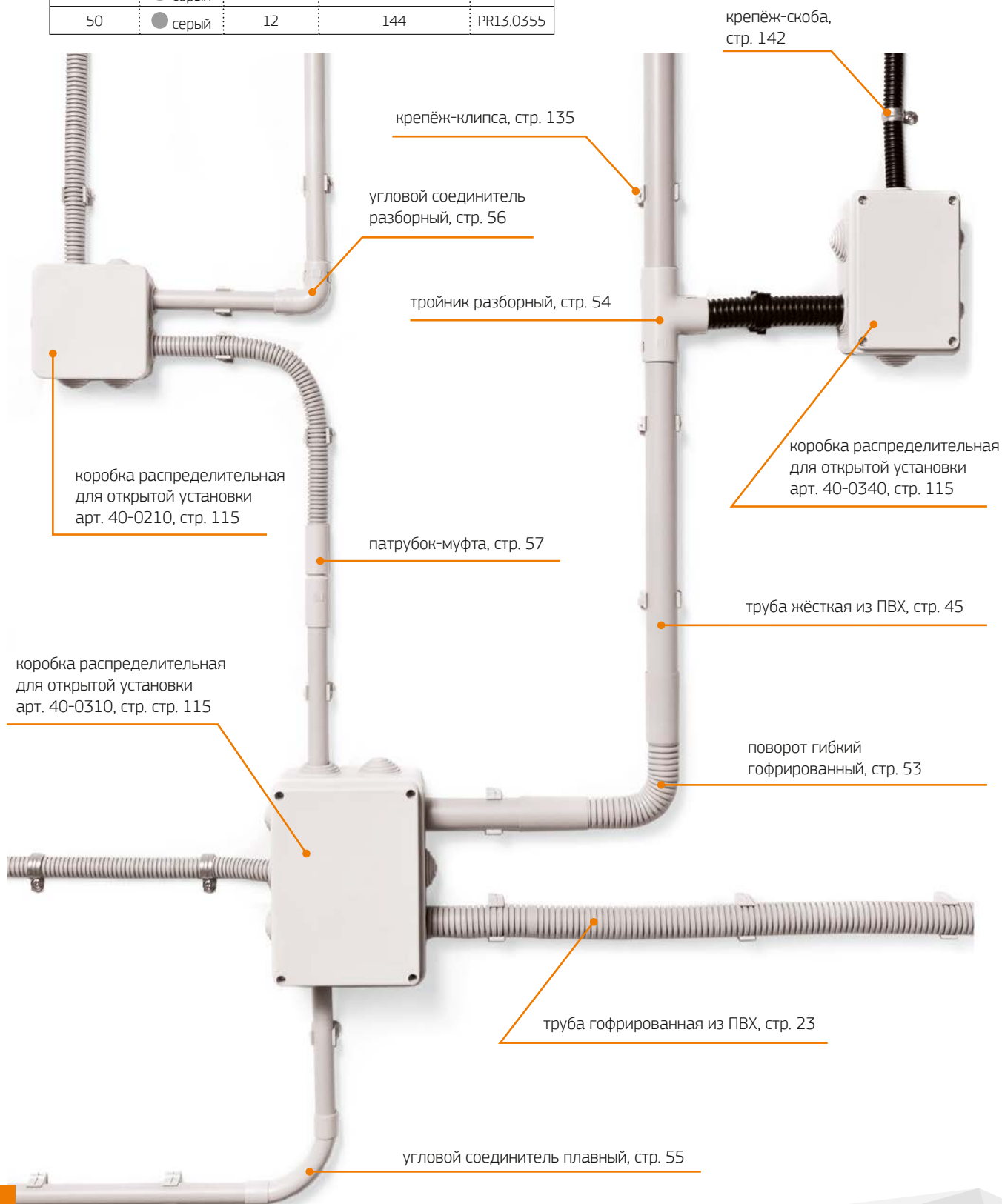
Безопасность



Негорючесть



Стойкость к УФ



## 03.04. Аксессуары для гладких труб

Предназначены для сложных трасс с использованием гладких труб ПНД.

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

### Заглушка

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



### Муфта соединительная

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



### Муфта переходная

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



## Муфта с внутренней резьбой



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

## Муфта с наружной резьбой



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



## Отвод (повороты на 90°)

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



## Тройник

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



## Тройник переходной

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



# Трубы гофрированные двустенные

04



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

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

## 04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

### Труба гофрированная двустенная «Гибкая»

#### Область применения:

- электроснабжение: строительство кабельной канализации напряжением до 10 кВ (данное условие подтверждается протоколами испытаний повышенным напряжением) см. сертификат на стр. 153);
- телекоммуникации (строительство многоканальных магистральных и местных линий связи);
- транспортная инфраструктура (строительство кабельной канализации вдоль нефтегазопроводов, автомобильных и железных дорог, под взлётно-посадочными полосами аэропортов и т.п.);
- коммунальное хозяйство (в качестве альтернативы использованию бронированного кабеля в распределительных сетях наружного освещения, наружной рекламы и т.д.);
- монолитное строительство (в качестве образующего канала для силовой и информационной проводки).  
Как правило, для силовой проводки используются трубы красного цвета, для информационной проводки — трубы синего цвета.



Степень защиты



Повышенная прочность



Малый вес



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



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



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

### Труба гофрированная двустенная «Жёсткая»

#### Область применения:

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

#### Преимущества двустенных гофрированных труб «Промрукав»

##### Надёжность:

- срок службы более 50 лет;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая герметичность соединения (прокладка во влажной среде);
- высокая степень защиты от сейсмических колебаний;
- стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам;
- в исполнении «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету» труба соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2) и устойчива к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);

##### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

##### Экономия:

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



## Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-006-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 450 Н — «Тип 450», не менее 750 Н — «Тип 750»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Гибкая» (с зондом или без зонда), «Жёсткая» (без зонда)
Ассортимент диаметров (мм)	«Гибкие» трубы: 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200 «Жёсткие» трубы: 90, 110, 125, 160, 200
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP68
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В5 (для эксплуатации ... в том числе ... в почве) УХЛ1 (для исполнения «Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение»)
Температура монтажа	-25...+50 °С
Температура эксплуатации	-55...+90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 1516.2-97	не менее 10 000 В
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 М0м (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Полиэтилен низкого давления
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Радиус изгиба под углом 360° (для вида «Гибкая»)	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Гибкие» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами «Жёсткие» трубы комплектуются муфтой
Упаковка	«Гибкие» трубы — бухты на поддоне, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке «Жёсткие» трубы — отрезки по 5,7 и 6 метров
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок эксплуатации для продукции на экспорт	24 месяца со дня его ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента их проследования через Государственную границу России
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

## Таблица размеров двустенных труб:

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

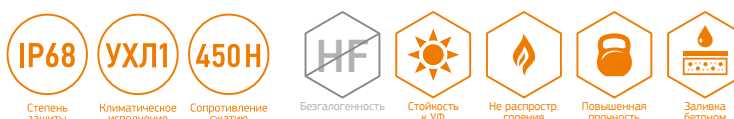
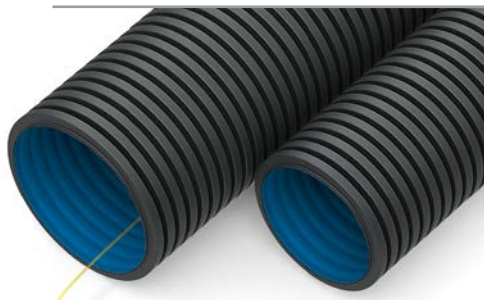
## Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

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

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

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

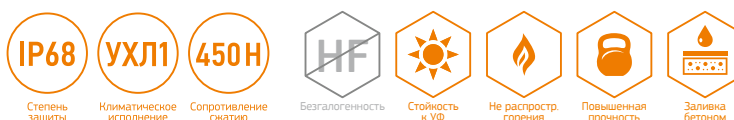
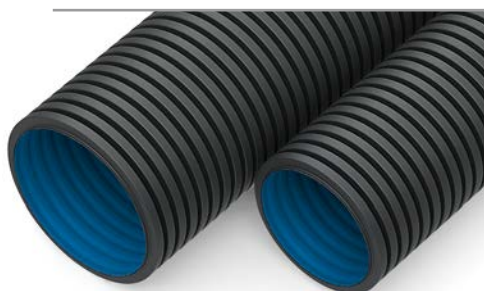
## Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение. Гибкая, тип «450»



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

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

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

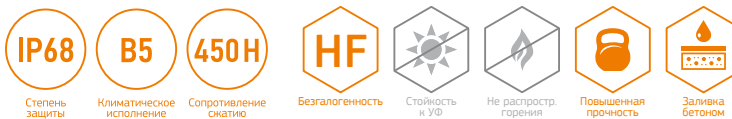
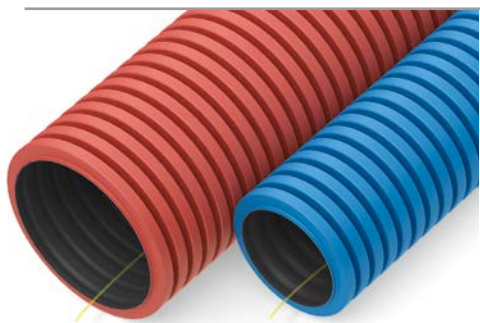




Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)  
Цвет внутренней стенки: RAL 5005 (синий)




















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



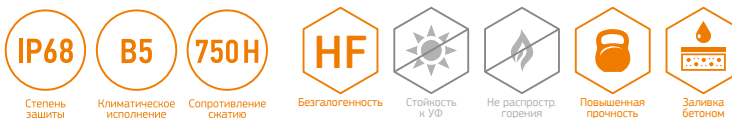
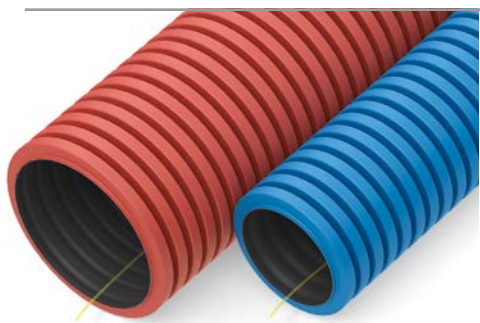
## Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «450»









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

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

## Безгалогенная (HF). Гибкая, тип «750»





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

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



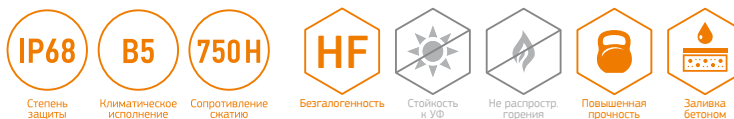
## Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «450»





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

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

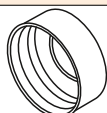
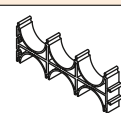
## Безгалогенная (HF). Жёсткая, тип «750»



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

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

**Совместимость аксессуаров для труб гофрированных двустенных из ПНД**

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

## 04.02. Аксессуары для двустенных труб

Предназначены для создания сложных трасс с использованием двустенных гофрированных труб.

### Муфта соединительная для двустенных труб

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

Материал: полиэтилен.



Температура эксплуатации: -40...+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	6	PR13.0319
125	1	PR08.3100
160	1	PR08.3119
200	1	PR08.3501

## Кольцо уплотнительное для двустенных труб

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

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

Температура эксплуатации: -25...+90 °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: -25...+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
160	1	PR08.3735
200	1	PR08.3736



## Кластер двухсторонний для двустенных труб

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

Материал: полипропилен.

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

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





# Аксессуары для гладких и двустенных гофрированных труб

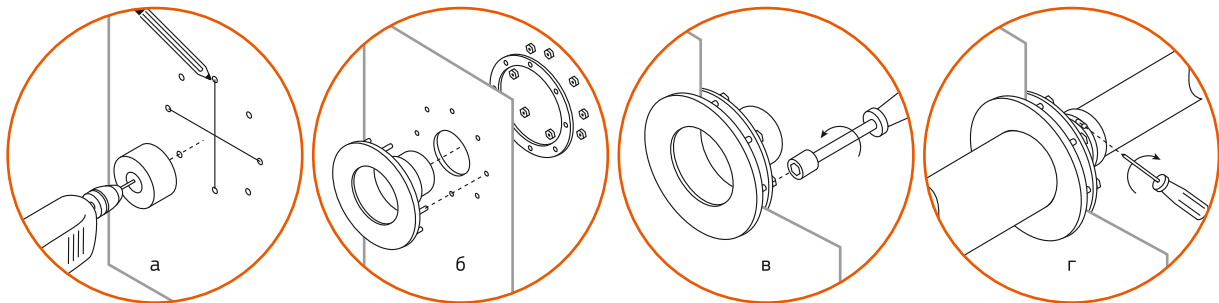
## Гермовводы ГВР, ГВкаб гладких и для двустенных труб

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

Возможные комбинации применения:

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

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



## Гермовводы ГВР. Комплектация болт/гайка



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

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

## Гермовводы ГВР. Комплектация болт/анкер

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



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

## Гермовводы ГВР. Комплектация болт/гайка/дополнительное кольцо

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



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

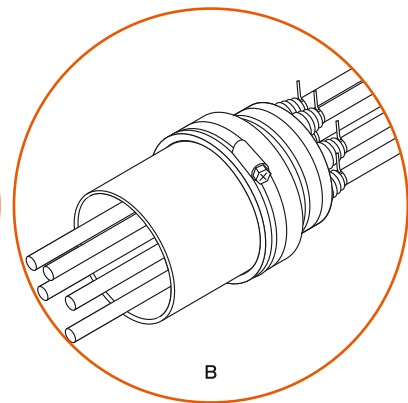
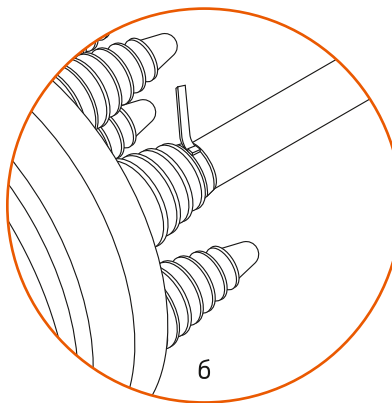
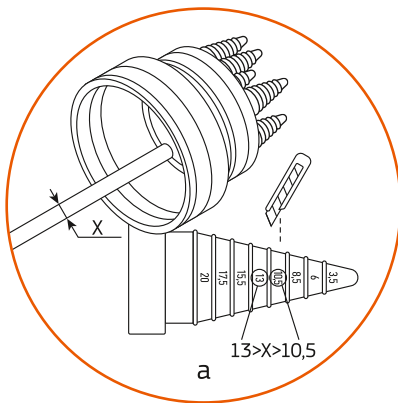


## Гермоввод ГВкаб. Комплект поставки



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

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



## Термоусаживаемые изолирующие перчатки

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

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





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

## Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые «УКПт»

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



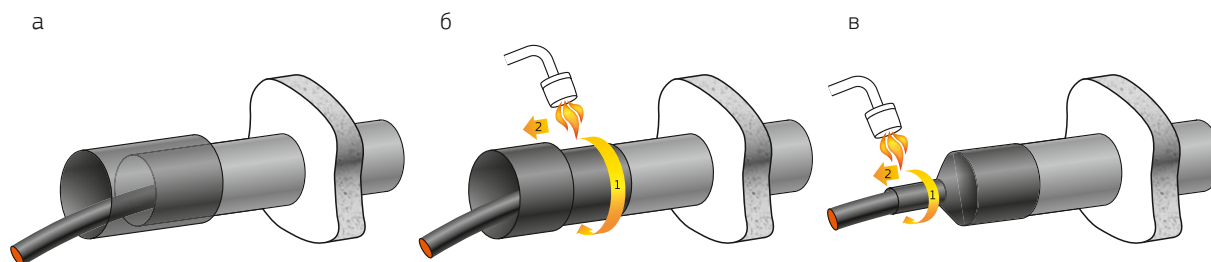
Наименование	Длина, мм	Наружный диаметр трубы и кабеля, мм	Рекомендованные диаметры двухстенных гофрированных труб	Комплект			Артикул
				Термоусаживаемая манжета, шт	Герметик-заполнитель, шт	Киперная лента, рулон	
УКПт-75/22	160	от 22 до 65	63, 50	10	10	3	PR08.4317
УКПт-90/22	200	от 22 до 80	75, 63,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



До усадки (состояние поставки)



После усадки



## Огнезащитные терморасширяющиеся подушки «Промруков-ОТП»



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

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

## Плита закрытия кабеля ПЗК



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

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

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

## Ленты сигнальные предупредительные

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

### Лента сигнальная предупредительная «Осторожно! Оптический кабель!»

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

Цвет ленты: желтый.

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



### Лента сигнальная предупредительная «Не копать, ниже кабель!»

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

Цвет ленты: оранжевый.

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



### Лента сигнальная предупредительная «Осторожно! Кабель!»

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

Толщина ленты – 300 мкм.

Цвет ленты: красный.

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





## 04.03. Пластиковые кабельные колодцы

### Смотровой колодец



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

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

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

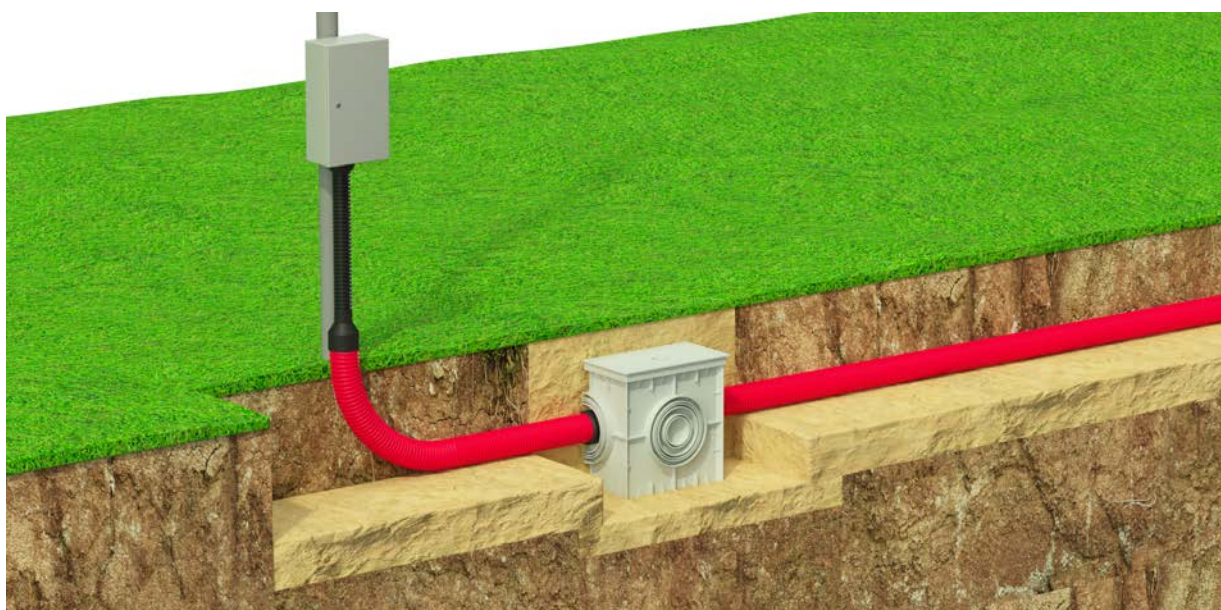
Степень защиты от воздействия окружающей среды — IP67.

Степень защиты от вредных механических воздействий — IK10.

Цвет — серый.

### Ассортимент и технические характеристики

	Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Количество вводов, шт.	Диаметр вводов, мм	Артикул
Смотровой колодец без крышки	200x200	200	200	200	4	50; 75; 90; 110	PRO8.4454
	300x300	300	300	300	4	63; 75; 110; 125; 135; 160	PRO8.4455
	400x400	400	400	400	4	100; 125; 160; 180; 250	PRO8.4456
	550x550	550	550	550	4	160; 200; 250; 320	PRO8.4457
Крышка смотрового колодца	200x200	200	200	—	—	—	PRO8.4458
	300x300	300	300	—	—	—	PRO8.4459
	400x400	400	400	—	—	—	PRO8.4460
	550x550	550	550	—	—	—	PRO8.4461



Применение смотровых колодцев



## Колодец КС-1

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

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



## Колодец КС-2.2

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

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



## Колодец КС-3

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

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





## Колодец КОД

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



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

## Колодец КС-5

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



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

## Колодец КС-5 с горловиной

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



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



## Колодец КН-780

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

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

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



## Колодец КОТ-1

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

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



## Колодец ККТМ-1

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

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



## Колодец ККТМ-2

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



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

## Колодец ККТ-1

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



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

## Колодец ККТ-2

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

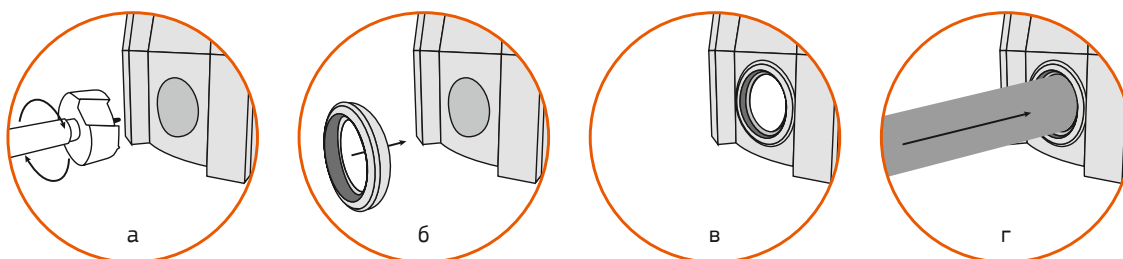


Длина	1360 мм
Ширина	1360 мм
Высота	1670 мм
Количество мест для ввода/вывода труб	24 шт.
Диаметр отверстия	500 мм
Масса	100 кг
Материал	полиэтилен среднего давления
Условия эксплуатации	-40...+60 °С
Артикул	PR08.3746

## Адаптер герметичного ввода

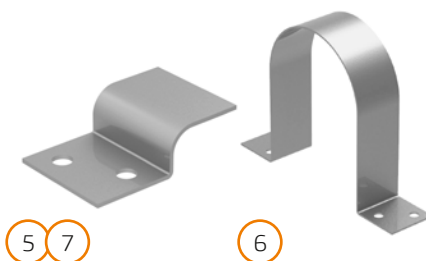
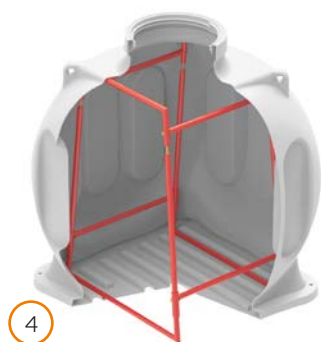
Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может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

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



## Аксессуары

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





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

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

## 05.01. Металлорукав негерметичный (МР)

### Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и ИТ-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 (Р3-ПР-Ц) не менее 1550 Н (Р4-ПР-Н) не менее 1900 Н (Р4-ПР-Ц)
Ассортимент диаметров (мм)	6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50, 60, 75, 100 (в зависимости от материала изготовления)
Тип замка	Р3, Р4
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3, УХЛ1 (для металлорукава из оцинкованной ленты в бухте) В1 (для металлорукава из стальной нержавеющей ленты с замком Р4) Т5 (для металлорукава из стальной нержавеющей ленты)
Температура монтажа и эксплуатации	-60...+100 °С (с хлопчатобумажным уплотнителем), -60...+300 °С (с асбестовым уплотнителем или без уплотнителя)
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 -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 ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	10 лет

\* За исключением металлорукавов с уплотнителем.

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



**Таблица размеров и технических характеристик металлорукава**

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наим. внутренний диаметр d, мм	Наиб. наружный диаметр D, мм	Наим. эксплуатационный радиус при изгибе R, мм	Разрывное усилие F, не менее, Н	
				замок P3	замок P4
6	5,5	9,7	35	250	
8	7,8	11,6	40	250	
10	9,5	14,0	55	250	
12	10,9	15,9	75	250	
15	13,9	19,2	75	250	
18	16,9	22,4	90	450	800
20	18,7	24,6	90	450	800
22	20,7	26,3	110	450	800
25	23,7	30,8	110	600	800
32	30,2	38,0	150	600	
38	36,4	44,0	180	600	
50	48,0	58,7	245	600	
60	58,0	69,6	290	1750	
75	73,0	86,5	500	1750	
100	98,0	112,0	600	1750	

**Таблица по упаковке металлорукава**

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

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

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



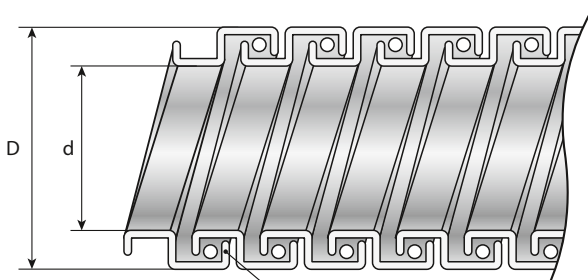
## Структура маркировки металлорукава «Промрукав»



## Типы замков металлорукава «Промрукав»

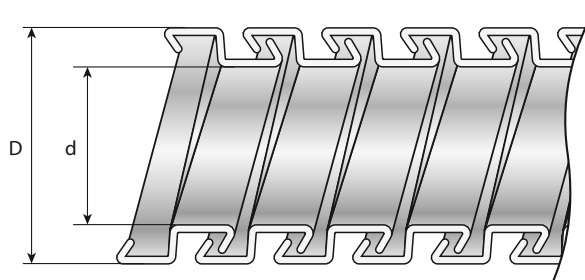
### замок РЗ





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



### 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



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
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



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
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  
ЗащитыКлиматическое  
исполнениеСопротивление  
смятию

Негорючесть

Коррозионная  
стойкость

Без уплотнителя



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



С хлопчатобумажным уплотнителем

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



## РЗ-Ц (оцинкованная сталь), УЗ



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Негорючесть



### Без уплотнителя

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



### С хлопчатобумажным уплотнителем

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



## С асбестовым уплотнителем в мешке



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

## P3-H (нержавеющая сталь)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смятию



Негорючесть



Коррозионная стойкость



## Без уплотнителя



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



## С хлопчатобумажным уплотнителем

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



## 05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)

### 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

Сопротивление сжатию



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

### Преимущества металлорукава «Промруков» в ПВХ изоляции (МРПИ)

#### Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- пластикат ПВХ-НГ соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009, категория горения ПВХ-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  $-70^{\circ}\text{C}$ ;
- может использоваться в качестве дополнительной экранирующей поверхности.

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

### Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Диаметр условного прохода 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 $\pm 2\%$ *
8	7,8	11,6	60	450	100 (50)
10	9,5	13,9	85		100 (50)
12	10,9	15,9	117		100 (50)
15	13,9	18,9	130		100 (50)
18	16,9	21,9	130	750	50 (25)
20	18,7	24,1	130		50 (25)
22	20,7	26,0	170		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	2000	15
60	58,0	68,0	390		15
75	73,0	85,5	650		8
100	98,0	109,8	780		8

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



## Технические параметры

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

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



## Структура маркировки металлорукава в ПВХ изоляции «Промруков»

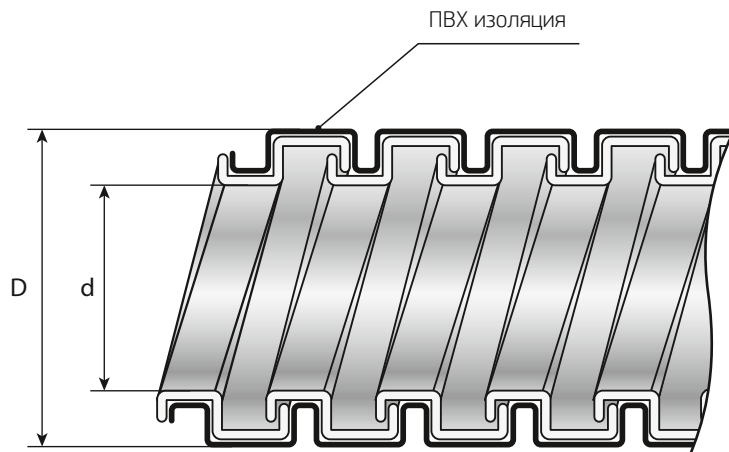
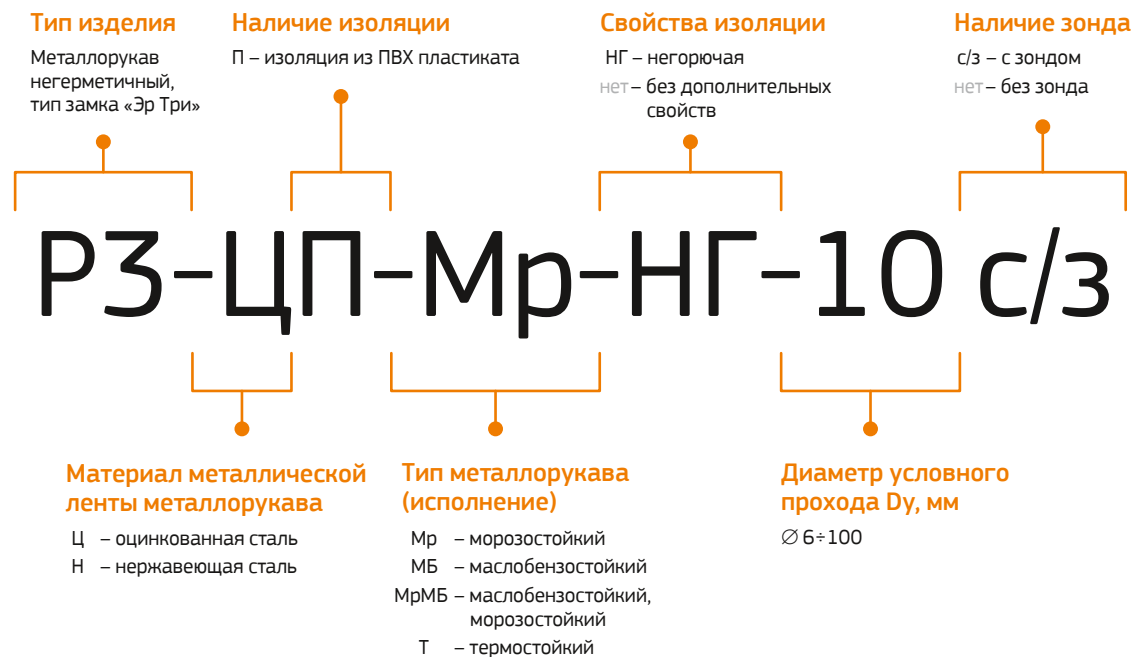


Таблица эксплуатационных характеристик металлорукава в ПВХ изоляции

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

## РЗ-ЦП (оцинкованная сталь)



IP66

Степень защиты

У1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензо-стойкость



Морозо-стойкость



Термо-стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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



## РЗ-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючий



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

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

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Цвет	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● серый	25	–	PR04.0476
P3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	● чёрный	15	–	PR.08503
P3-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	● серый	15	–	PR04.0477
P3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	● чёрный	15	–	PR.08603
P3-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	● серый	15	–	PR04.0478
P3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	● чёрный	8	–	PR.08753
P3-ЦП-НГ-75	75	73	85,5	● серый	8	–	PR04.0479
P3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	● чёрный	8	–	PR.081003
P3-ЦП-НГ-100	100	98	109,8	● серый	8	–	PR04.0468
P3-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● чёрный	100	✓	PR04.0113
P3-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	100	✓	PR04.0114
P3-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	100	✓	PR04.0115
P3-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● чёрный	50	✓	PR04.0116
P3-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● чёрный	50	✓	PR04.0117
P3-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● чёрный	50	✓	PR04.0118
P3-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	50	✓	PR04.0119
P3-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● чёрный	25	✓	<b>PR04.0494</b>
P3-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● чёрный	25	✓	<b>PR04.0495</b>

## P3-ЦП-МБ-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, 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%	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-ЦП-МБ-НГ-08	08	7,8	11,6	100	–	PR04.0190
P3-ЦП-МБ-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0191
P3-ЦП-МБ-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0192
P3-ЦП-МБ-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0193
P3-ЦП-МБ-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0194
P3-ЦП-МБ-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0195
P3-ЦП-МБ-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0196
P3-ЦП-МБ-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0197
P3-ЦП-МБ-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PR04.0198
P3-ЦП-МБ-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PR04.0199
P3-ЦП-МБ-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PR04.0200
P3-ЦП-МБ-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PR04.0201
P3-ЦП-МБ-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PR04.0202
P3-ЦП-МБ-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PR04.0203



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

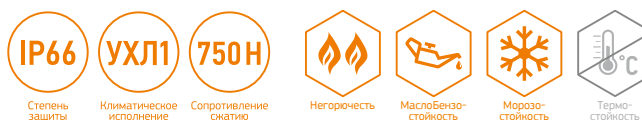


OKL-TP

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



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



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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



**Промруков**

Русский производитель электрики

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление окислению



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

## P3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)



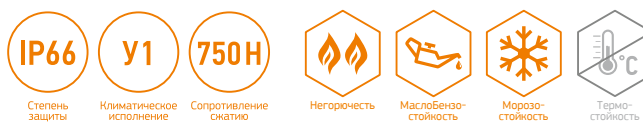
Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
P3-НП-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0441
P3-НП-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0442
P3-НП-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0443
P3-НП-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0444
P3-НП-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0445
P3-НП-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0446
P3-НП-НГ-22	22	20,7	26,0	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	13,9	100	–	PR04.0450
P3-НП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0451
P3-НП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0452
P3-НП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0453
P3-НП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0454
P3-НП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0455
P3-НП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0456

## РЗ-НП-МБМр-НГ (нержавеющая 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%	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-НП-МБМр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0457
РЗ-НП-МБМр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0458
РЗ-НП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0459
РЗ-НП-МБМр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0460
РЗ-НП-МБМр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0461
РЗ-НП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0462
РЗ-НП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0463
РЗ-НП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0464

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

Диаметр	Муфта вводная ВМ (газовый ключ)	Муфта вводная ВМ (рожниковый ключ)	Муфта вводная ВМ(90°) (рожниковый ключ)	Муфта вводная пластиковая МВП	Муфта вводная с крепежным хомутом для металлорукава и трубы ВТ(Х)/РН(Х)(Р40)	Муфта вводная усиленная ВМУ (IP68)	Скоба металлическая двухлапковая (СМД)	Скоба металлическая однолапковая (СМО)	Скоба металлическая однолапковая для прямого монтажа (без отверстий)
6	—	—	—	PR08.3802	—	—	PR08.2543	PR08.2530	—
8	—	—	—	PR08.3803	—	—	PR08.2544	PR08.2531	—
10	PR08.2992	PR08.3774	—	PR08.3007	—	—	PR08.2545	PR08.2532	—
12	PR08.2993	PR08.3775	—	PR08.3008	—	—	PR08.2546	PR08.2533	PR08.2753
15	PR08.2994	PR08.3776	PR08.3004	PR08.3009	PR08.3818	PR08.3813	PR08.2547	PR08.2534	PR08.2754
18	—	—	—	—	—	—	PR08.2548	PR08.2535	PR08.2755
20	PR08.2996	PR08.3777	PR08.3005	PR08.3010	PR08.3819	PR08.3814	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756
22	—	—	—	—	—	—	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756
25	PR08.2997	PR08.3778	PR08.3006	PR08.3011	PR08.3820	PR08.3815	PR08.2550	PR08.2537	PR08.2795
32	PR08.2998	PR08.3779	PR08.3804	PR08.3012	PR08.3821	PR08.3816	PR08.2551	PR08.2538	—
38	PR08.2999	PR08.3780	PR08.3805	PR08.3013	PR08.3822	—	PR08.2552	PR08.2539	—
50	PR08.3000	PR08.3781	PR08.3806	PR08.3014	PR08.3823	PR08.3817	PR08.2553	PR08.2540	—
60	PR08.3001	PR08.3782	—	—	—	—	—	—	—
75	PR08.3002	PR08.3783	—	—	—	—	—	—	—
100	PR08.3003	PR08.3784	—	—	—	—	—	—	—

Диаметр	Муфта соединительная СММ (газовый ключ)	Муфта соединительная СММ (рожниковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (В) (рожниковый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (газовый ключ)	Муфта соединительная СТМ (Р) (рожниковый ключ)	Муфта соединительная труба-металлоукав СТМ/АТР	Муфта для соединения отрезков труб ТР	Оконцеватель ОЗМ
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3021
12	—	—	—	—	PR08.2982	—	—	—	PR08.3022
15	PR08.2970	PR08.3795	PR08.2976	PR08.3883	PR08.2983	PR08.3786	PR08.3807	PR08.3015	PR08.3023
18	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3015	—
20	PR08.2971	PR08.3796	PR08.2977	PR08.3884	PR08.2984	PR08.3787	PR08.3808	PR08.3016	PR08.3025
22	—	—	—	—	—	—	—	PR08.3016	—
25	PR08.2972	PR08.3797	PR08.2978	PR08.3885	PR08.2985	PR08.3788	PR08.3809	PR08.3017	PR08.3026
32	PR08.2973	PR08.3798	PR08.2979	PR08.3886	PR08.2986	PR08.3789	PR08.3810	—	PR08.3027
38	PR08.2974	PR08.3799	PR08.2980	—	PR08.2987	PR08.3790	PR08.3811	PR08.3018	PR08.3028
50	PR08.2975	PR08.3800	PR08.2981	—	PR08.2988	PR08.3791	PR08.3812	PR08.3019	PR08.3029
60	—	—	—	—	PR08.2989	PR08.3792	—	—	—
75	—	—	—	—	PR08.2990	PR08.3793	—	—	—
100	—	—	—	—	PR08.2991	PR08.3794	—	—	—



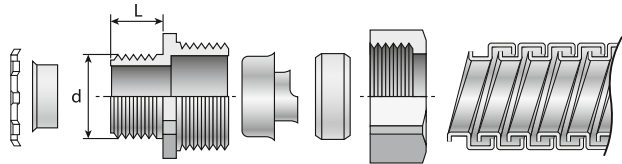
## 05.03. Аксессуары для металлорукава

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

### Муфта вводная для металлорукава ВМ (РКн)

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав

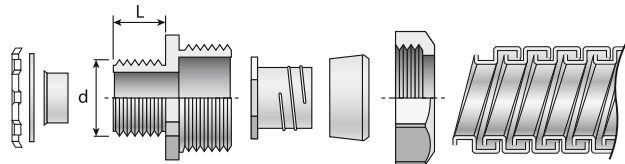


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ-10	15,8	10	10	газовый	PR08.2992
				рожковый	PR08.3774
ВМ-12	20,7	10	12	газовый	PR08.2993
				рожковый	PR08.3775
ВМ-15	20,7	12	15	газовый	PR08.2994
				рожковый	PR08.3776
ВМ-20	26,4	12	20	газовый	PR08.2996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

### Муфта вводная для металлорукава усиленная ВМУ

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

Материал: цинковый сплав



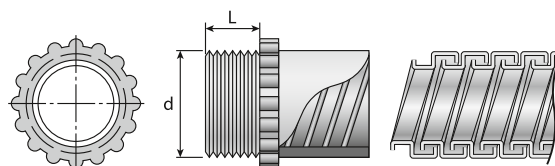
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
ВМУ-15	20,4	12	15	PR08.3813
ВМУ-20	25,8	12	20	PR08.3814
ВМУ-25	32,5	14,5	25	PR08.3815
ВМУ-32	40,8	16	32	PR08.3816
ВМУ-50	59	16	50	PR08.3817



## Муфта вводная пластиковая для металлорукава МВП

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: ПВХ

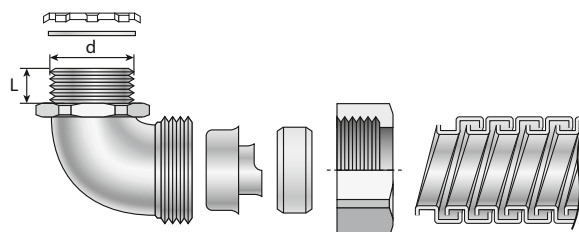


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
МВП-6	12,8	8,5	6	PR08.3802
МВП-8	12,8	8,5	8	PR08.3803
МВП-10	20,6	11	10	PR08.3007
МВП-12	20,6	11	12	PR08.3008
МВП-15	20,6	12,5	15	PR08.3009
МВП-20	26	14	20	PR08.3010
МВП-25	32,6	16	25	PR08.3011
МВП-32	41,2	17,5	32	PR08.3012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

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

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав.



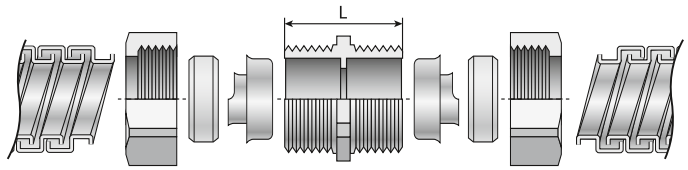
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ (90°)-12	—	—	12	газовый	PR08.3984
ВМ (90°)-15	20,7	12	15	газовый	PR08.3986
				рожковый	PR08.3004
ВМ (90°)-20	26,4	12	20	газовый	PR08.3987
				рожковый	PR08.3005
ВМ (90°)-25	33	14	25	газовый	PR08.3988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



## Муфта соединительная: металлорукав-металлорукав СММ (МСМ)

Для соединения двух отрезков металлорукава

Материал: цинковый сплав

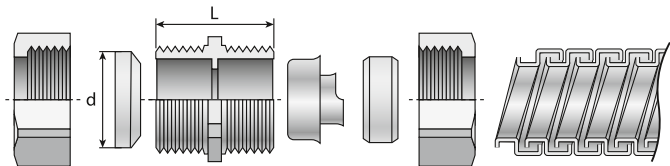


Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
СММ-15	22	15	газовый	PR08.2970
			рожковый	PR08.3795
СММ-20	26	20	газовый	PR08.2971
			рожковый	PR08.3796
СММ-25	30	25	газовый	PR08.2972
			рожковый	PR08.3797
СММ-32	32	32	газовый	PR08.2973
			рожковый	PR08.3798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

## Муфта соединительная: труба-металлорукав СТМ (АТР)

Для соединения металлорукава с металлической трубой

Материал: цинковый сплав

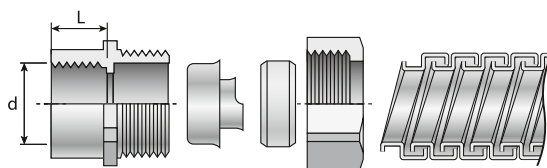


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
СТМ-15	19,5-21,5	25	15	рожковый	PR08.3807
СТМ-20	25,0-26,7	26	20		PR08.3808
СТМ-25	32,1-33,8	28	25		PR08.3809
СТМ-32	40,5-42,5	32	32		PR08.3810
СТМ-38	46,0-48,5	32	38		PR08.3811
СТМ-50	57,3-60,3	38	50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

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

Для герметичного соединения  
металлорукава с трубой

Материал: цинковый сплав

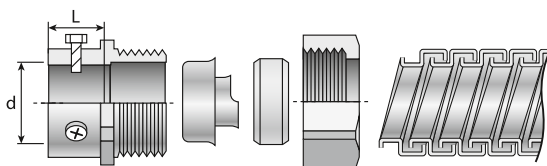


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(Р)-12	—	—	12	3/8	газовый	PR08.2982
СТМ(Р)-15	19,4	10	15	1/2"	газовый	PR08.2983
					рожковый	PR08.3786
СТМ(Р)-20	24,8	13	20	3/4"	газовый	PR08.2984
					рожковый	PR08.3787
СТМ(Р)-25	31,5	15	25	1"	газовый	PR08.2985
					рожковый	PR08.3788
СТМ(Р)-32	40,3	15	32	1 1/4"	газовый	PR08.2986
					рожковый	PR08.3789
СТМ(Р)-38	45,8	16	38	1 1/2"	газовый	PR08.2987
					рожковый	PR08.3790
СТМ(Р)-50	58	19	50	2"	газовый	PR08.2988
					рожковый	PR08.3791
СТМ(Р)-60	72,9	22	60	2 1/2"	газовый	PR08.2989
					рожковый	PR08.3792
СТМ(Р)-75	85,6	28	75	3"	газовый	PR08.2990
					рожковый	PR08.3793
СТМ(Р)-100	110	32	100	4"	газовый	PR08.2991
					рожковый	PR08.3794

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

Для соединения металлорукава  
с трубой

Материал: цинковый сплав



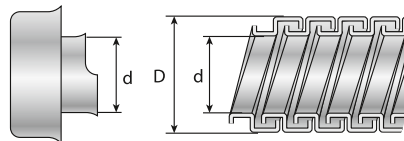
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(В)-15	19,5	12,0	15	1/2"	газовый	PR08.2976
					рожковый	PR08.3883
СТМ(В)-20	26,0	15,0	20	3/4"	газовый	PR08.2977
					рожковый	PR08.3884
СТМ(В)-25	32,4	17,0	25	1"	газовый	PR08.2978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



## Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ

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

Материал: оцинкованная сталь

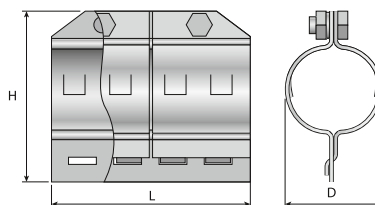


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	D		
ОЗМ-10	9,8	18,0	10	PR08.3021
ОЗМ-12	11,4	20,1	12	PR08.3022
ОЗМ-15	14,6	24,1	15	PR08.3023
ОЗМ-20	19,4	30,0	20	PR08.3025
ОЗМ-25	24,5	35,2	25	PR08.3026
ОЗМ-32	31,8	45,9	32	PR08.3027
ОЗМ-38	37,5	50,5	38	PR08.3028
ОЗМ-50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

## Муфта для соединения отрезков труб ТР

Для соединения отрезков труб при монтаже

Материал: оцинкованная сталь



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

## Кольцо заземления

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



Материал изготовления	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
латунь	M16x1,5	1 шт.	PR08.3863
	M20x1,5	1 шт.	PR08.3864
	M25x1,5	1 шт.	PR08.3865
	M32x1,5	1 шт.	PR08.3866
	M40x1,5	1 шт.	PR08.3867
	M50x1,5	1 шт.	PR08.3868
	M63x1,5	1 шт.	PR08.3869
нержавеющая сталь	M16x1,5	1 шт.	PR08.4805
	M20x1,5	1 шт.	PR08.4806
	M25x1,5	1 шт.	PR08.4807
	M32x1,5	1 шт.	PR08.4808
	M40x1,5	1 шт.	PR08.4809
	M50x1,5	1 шт.	PR08.4810
	M63x1,5	1 шт.	PR08.4811



## Хомут заземления

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



Материал изготовления	Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
нержавеющая сталь	5-25	1 шт.	PR08.3873
	5-48	1 шт.	PR08.3874
	16-115	1 шт.	PR08.3875
оцинкованная сталь	8-17,5	1 шт.	PR08.3876
	17,5-48	1 шт.	PR08.3877
	17,5-114	1 шт.	PR08.3878



## Муфта заземления термоусаживаемая

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



Комплект:

- Манжета изолирующая термоусаживаемая — 1 шт;
- Пружина постоянного давления — 1 шт;
- Провод заземления 6 мм<sup>2</sup> - 500 с наконечником М4 — 1 шт;
- Термоплавкий клей — 5 г.

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



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

С сертификатами и протоколом испытаний по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 151 и стр. 153.

# Электромонтажные коробки

06



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



## 06.01. Установочные коробки (подрозетники)



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



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

### Область применения:

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

### Преимущества установочных коробок «Промрукав»

#### Надёжность:

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

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

- соединитель позволяет осуществить блочный монтаж изделий (межосевое расстояние 71 мм);
- жёсткость соединения обусловлена наличием двух замков;
- вставки выламываются без использования дополнительных инструментов;
- коробки глубокого типа позволяют дополнительно провести распапку 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	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-25...+40 °С
Материал	Полипропилен
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

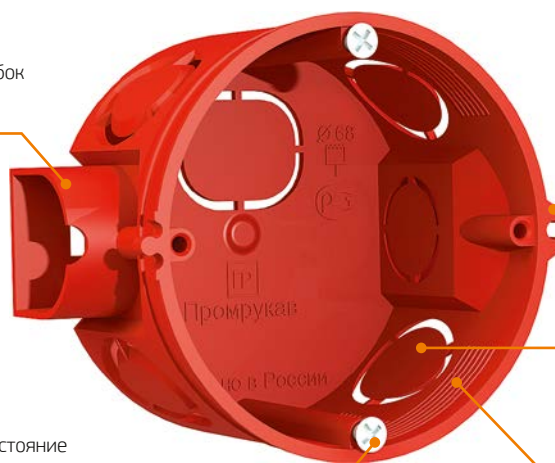


## Особенности установочных коробок для кирпичных и бетонных стен

### Установочная коробка 80-0500

Два элемента для жёсткого крепления между собой коробок различной глубины

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



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

Выламываемые отверстия, позволяющие подводить трубы 16 и 20 диаметров

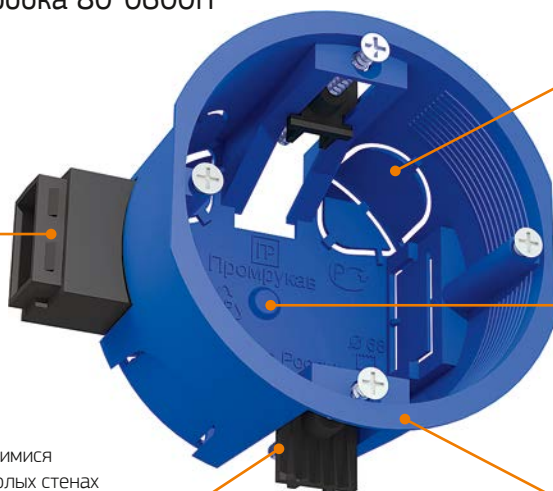
Ребра жёсткости внутри электромонтажной коробки обеспечивают повышенную прочность и помогают надёжно закрепить розетку или выключатель при помощи лапок

## Особенности установочных коробок для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

### Установочная коробка 80-0600П

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

Коробка оснащена двумя пластиковыми раздвигающимися лапками для фиксации в полых стенах

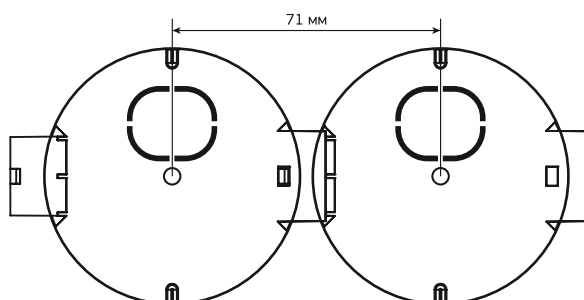
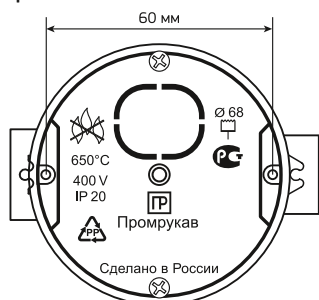


Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров

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

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

## Центровка установочных электромонтажных коробок соответствует европейским стандартам



## Для кирпичных и бетонных стен



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безаглозненность



Не распространяет горения



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

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

## Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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

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

\*\* Обозначение «С» — комплектуется двумя саморезами.



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Не распространяет горения



Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

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

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

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

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

\*\* Обозначение «С» — комплектуется двумя саморезами.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 152.

## 06.02. Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки)



Безгалогенность



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



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

### Область применения:

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

### Преимущества распределительных коробок «Промрукав»

#### Надёжность:

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

#### Удобство эксплуатации:

- саморезы остаются на месте даже при падении крышки.

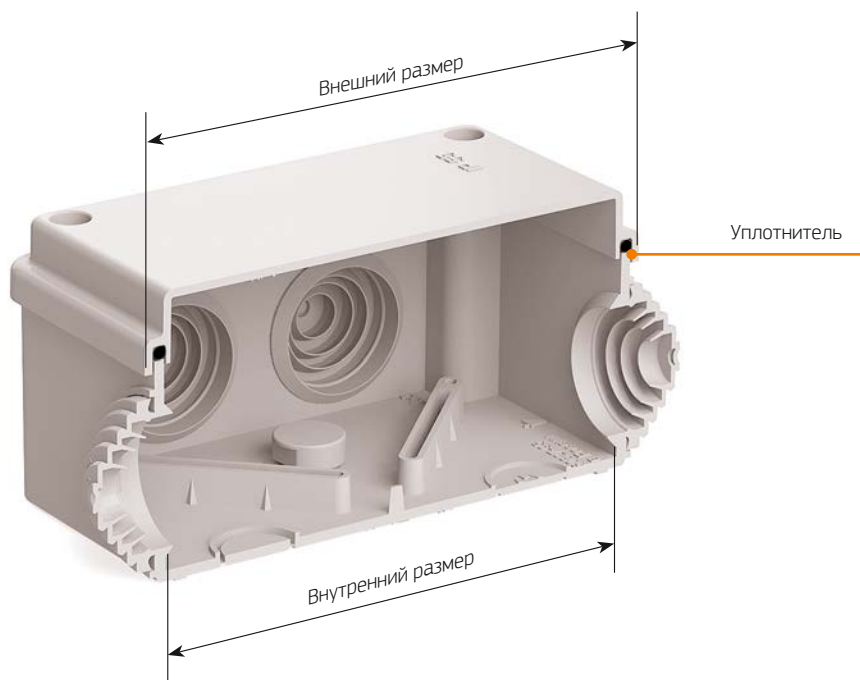
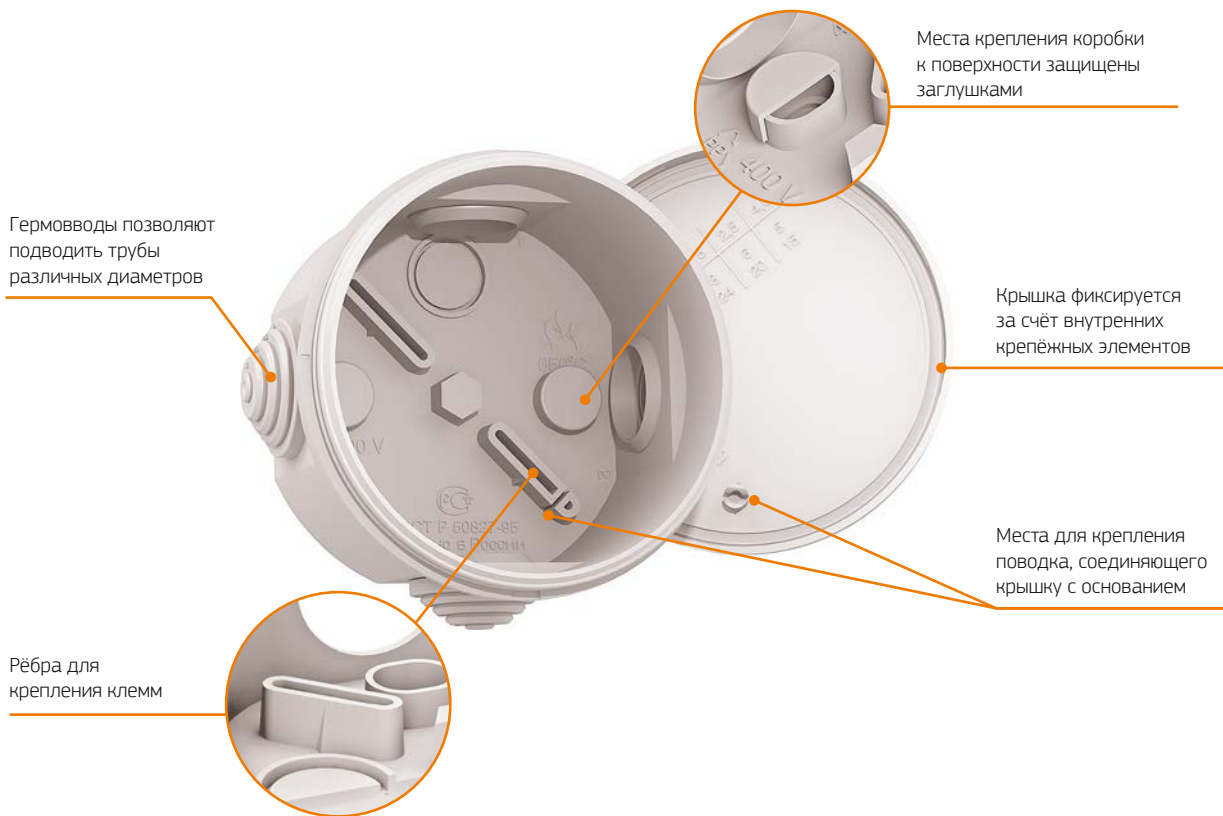
### Технические параметры

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




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

\* Вырезные отверстия, без гермовводов.

\*\* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

06.02. ЭМК ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ



## Для открытой установки, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность















Стойкость к УФ

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



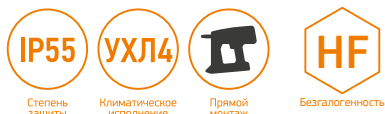
Цвет: RAL 7035 (серый)

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Артикул
 U1	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	40-0105
 U1	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	40-0115
 U1	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	40-0125
 U1	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	40-0205
 U1	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	40-0215
 U1	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	40-0305
 U1	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓	64	40-0345
 U1	159x119x76	150x110x70	10 — Ø 25	✓	28	40-0315
 U1	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32	✓	16	40-0325
 U1	213x163x80	200x150x75	10 — Ø 32*	—	16	40-03215
 U1	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	40-0335
 U1	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32*	—	7	40-03315

\* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 152.

## Для открытой установки с откидной крышкой



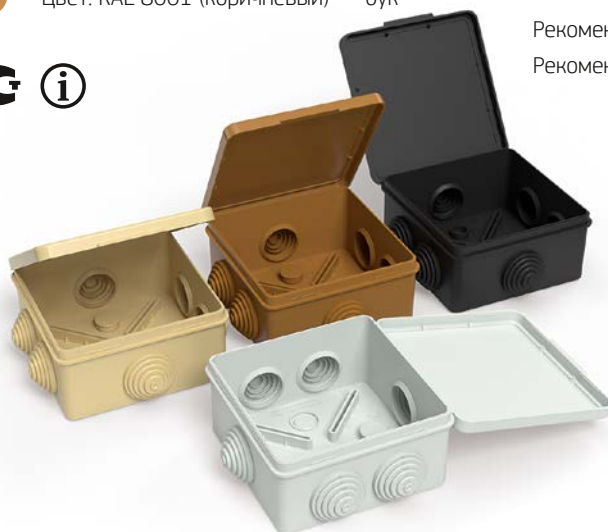
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный )
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



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

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

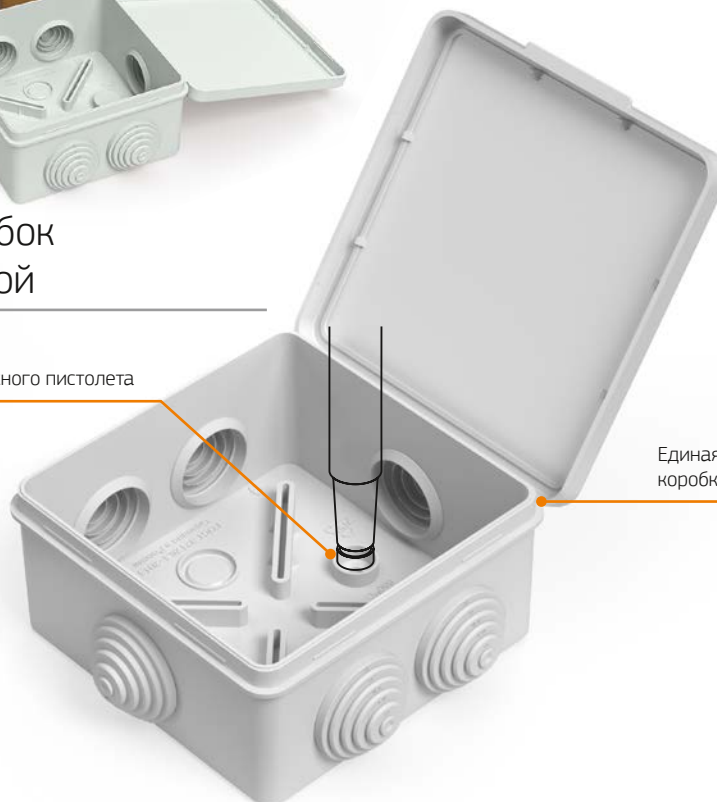
Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.



### Особенности коробок с откидной крышкой

Фиксация на стволе монтажного пистолета

Единая конструкция коробки с крышкой



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



# Двухкомпонентные коробки для открытой установки, для прямого монтажа, атмосферостойкие



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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



Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

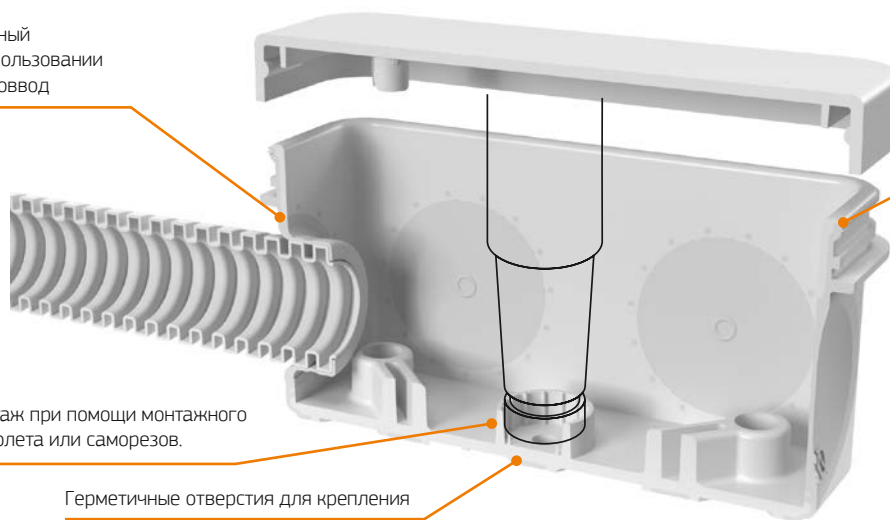
## Особенности двухкомпонентных коробок

Удобный в использовании гермоввод

Уплотнитель в месте крепления крышки

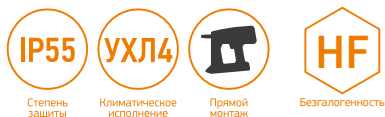
Монтаж при помощи монтажного пистолета или саморезов.

Герметичные отверстия для крепления



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

## Коробка распределительная «подъездная»



● Цвет: RAL 7035 (серый)



Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

Коробка распределительная «подъездная» применяется для защиты от внешних воздействий и механических повреждений мест соединения кабелей и проводов, а также служат для эстетичного оформления мест общего пользования (подъездов). Более высокий корпус коробки позволяет ввести трубы от  $\varnothing 32$  до  $\varnothing 50$  мм. Есть возможность быстрого монтажа с помощью пристрелки монтажным пистолетом и установки DIN рейки внутрь ЭМК.



Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Артикул
160x120x95	150x110x90	4 — $\varnothing 32, 40, 50^*$	40-0351

\* Вырезные отверстия, без гермовводов

## Особенности «подъездной» коробки

Большое внутреннее пространство

6 точек крепления к стене

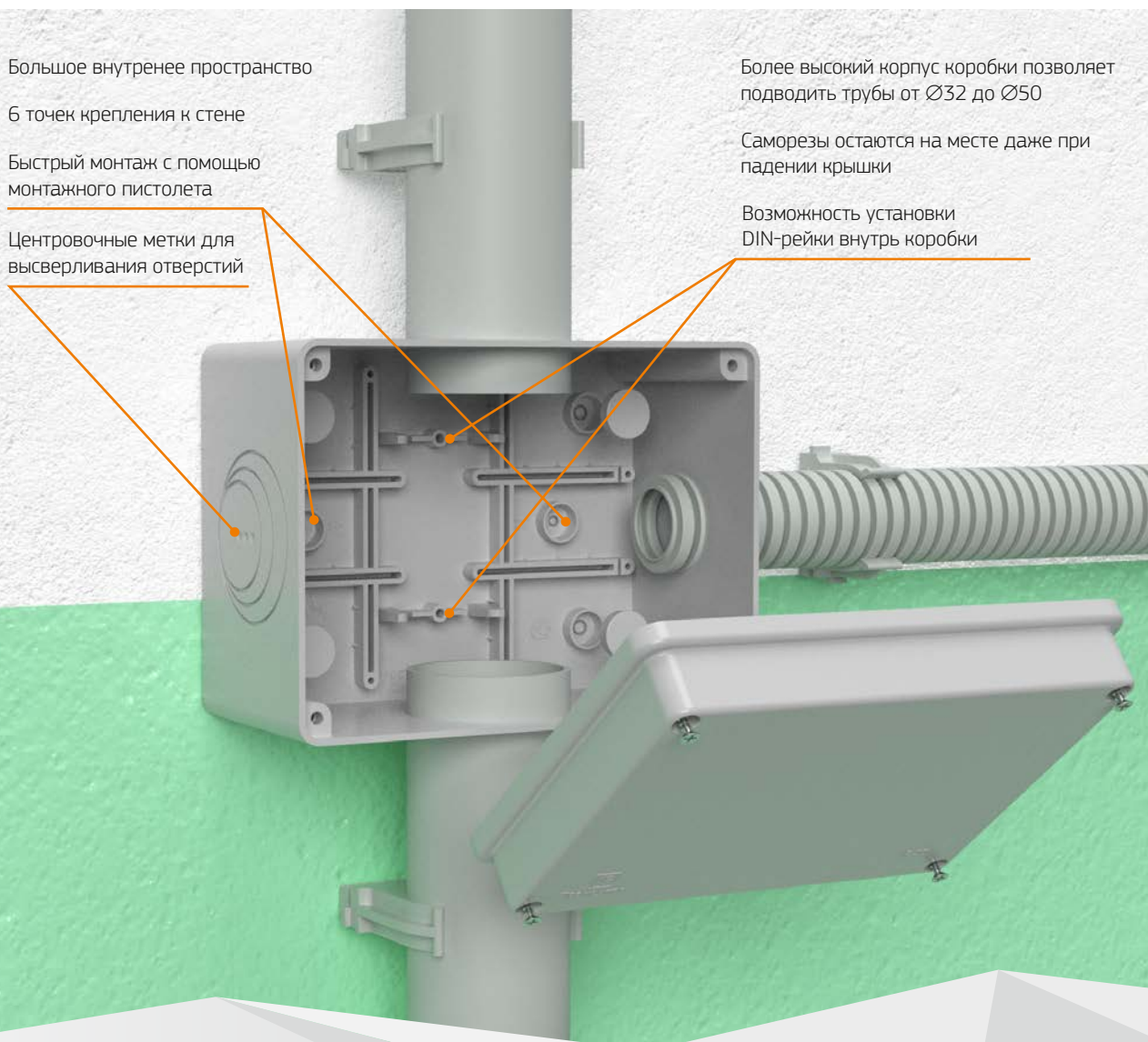
Быстрый монтаж с помощью монтажного пистолета

Центровочные метки для высверливания отверстий

Более высокий корпус коробки позволяет подводить трубы от  $\varnothing 32$  до  $\varnothing 50$

Саморезы остаются на месте даже при падении крышки

Возможность установки DIN-рейки внутри коробки







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

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



## 06.02. Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки)



Степень защиты



Климатическое исполнение



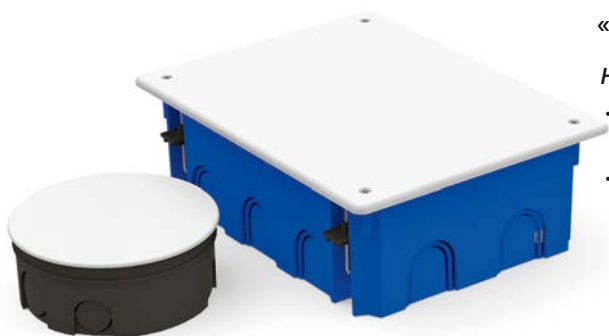
Безгалогенность



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



Цвет: RAL 5005 (синий)  
Для гипсокартонных и полых стен



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

### Область применения:

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

### Преимущества распределительных коробок «Промрукав»

#### Надёжность:







- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °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
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-25...+40 °С
Материал	Корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет



## Для кирпичных и бетонных стен

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

## Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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

\* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

\*\* Универсальное выламываемое отверстие.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 152.

## Особенности распределительных коробок для кирпичных и бетонных стен

### Распределительная коробка 80-0851

Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров

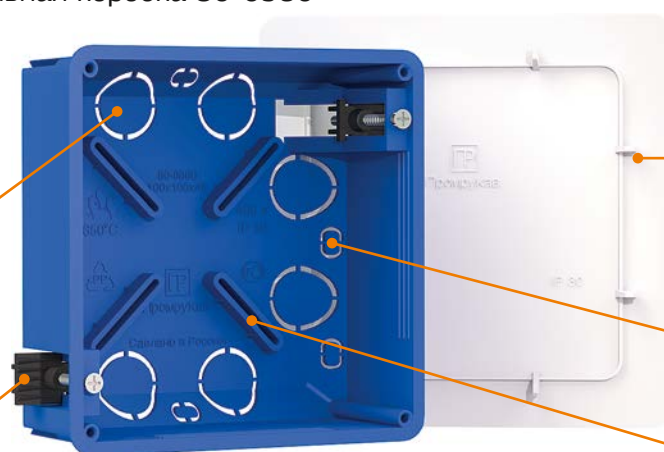


Крышка фиксируется за счет внутренних крепежных элементов

## Особенности распределительных коробок для полых стен

### Распределительная коробка 80-0960

Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров



Крышка фиксируется за счёт внутренних крепежных элементов

Перфорированные отверстия 6x9 мм позволяют подводить кабель или провод

Рёбра для крепления клемм

Коробка оснащена двумя пластиковыми раздвигающимися лапками для фиксации в полых стенах



## 06.03. Коробки уравнивания потенциалов (КУП)



Безгалогенность



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



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

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

### Область применения:

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

### Преимущества коробок уравнивания потенциалов «Промруков»

#### Надёжность:

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






#### Удобство эксплуатации:

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

### Технические параметры

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


## Для открытой установки

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


Для открытой установки двухкомпонентные 

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

## Для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены

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

## Для скрытой установки в гипсокартонные (ГСК) и полые стены

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

\* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 150, стр. 152.



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



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

### Область применения:

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

### Преимущества универсальных коробок «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. 40-0460) позволяет осуществить монтаж электрических розеток, выключателей Ø 51 мм, Ø 64 мм и сечением 48x48 мм.

### Технические параметры

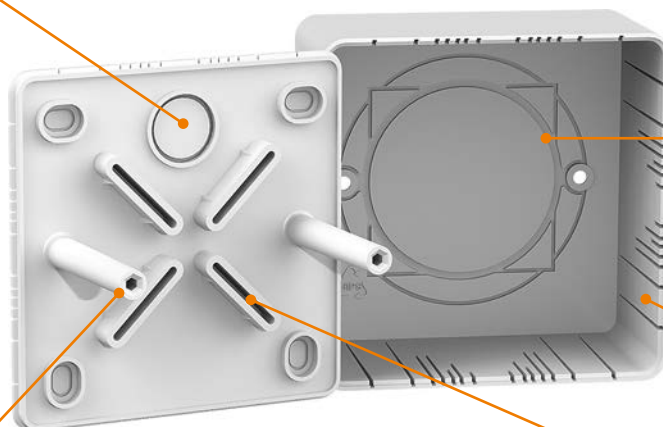
Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-25...+40 °С
Материал	Полистирол
Комплектация	Саморезы
Упаковка	Индивидуальная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



## Особенности универсальных коробок для кабельного канала

### Установочная коробка 40-0460

Выламываемое отверстие позволяет подводить кабель или провод со стороны стены



Коробка позволяет осуществить монтаж электрических розеток, выключателей  $\varnothing 51$  мм,  $\varnothing 64$  мм и сечением 48x48 мм

Специальные насечки помогают вырезать отверстия под различные сечения кабельного канала

Рёбра для крепления клемм

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

### Универсальные коробки для кабельного канала

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



## 06.05. 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 вибротехники.

### 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);
- крышка входит в комплект поставки.

#### Универсальность:

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


### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Цвет	крышка — RAL 9003 (белый), корпус — RAL 7035 (серый), кабельный ввод — RAL 2004 (оранжевый)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP44
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+90 °С
Температура эксплуатации	-25...+60 °С
Материал	Корпус и вводы – полипропилен, крышка – полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет





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

## 06.06. Комплектующие для ЭМК

### Переходник кабельный

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

### Крышки для коробок

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

### Гермовводы для коробок открытой установки У1

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



## 07.01. Крепёж-клипсы

### Крепёж-клипсы для прямого монтажа

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

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

#### Преимущества крепеж-клипсы для прямого монтажа «Промрукав»:

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



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



#### Технические параметры

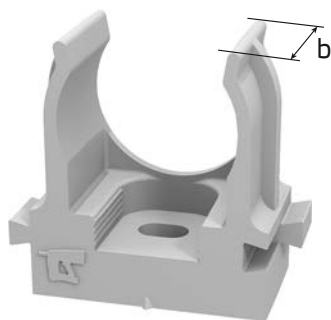
Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Размеры отверстия для крепежа (мм)	3,7x5,8
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	-5...+50 °С
Температура эксплуатации	-25...+60 °С
Материал	Пластик
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный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



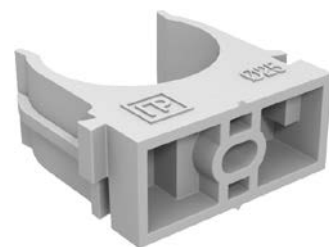
Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	оранжевый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0151
16	серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0119
16	синий	полиэтилен	100	1 100	PR13.0143
16	чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0131
20	оранжевый	полиэтилен	100	900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



Насечки на основании помогут отцентровать изделие по разметке



Увеличенный посадочный размер лучше удерживает трубу, исключая деформацию при монтаже



Широкое основание предотвращает опрокидывание клипсы



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



## Крепёж-клипсы с дюбелем

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



Климатическое исполнение



Безгазленность

### Преимущества крепёж-клипсы с дюбелем «Промрукав»:

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



● Цвет: RAL 7035 (серый)

● Цвет: RAL 9005 (чёрный)



### Технические параметры

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



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

## Крепёж-клипсы

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

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

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

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










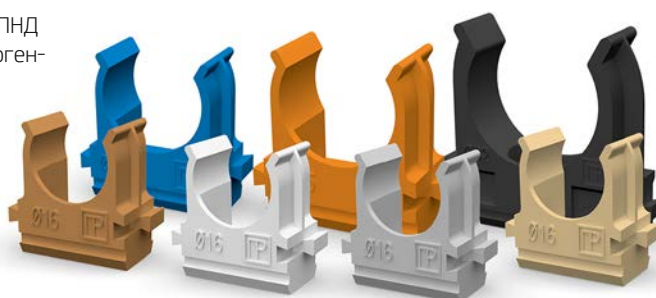
Климатическое исполнение



Безгалогенность



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



### Технические параметры

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

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



Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	полистирол	● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02716м
16	полистирол	● серый	полиэтилен	100	2000	PR.02716
16	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0209
16	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	2000	PR.02716ч
20	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	150	1500	PR.0620
20	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02620м
20	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1500	PR.02620
20	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	1000	PR13.0052
20	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	100	1500	PR13.0046
20	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	1000	PR13.0067
20	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	100	1500	PR13.0064
20	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	1000	PR13.0061
20	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	100	1500	PR13.0058
20	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	1000	PR13.0055
20	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	100	1500	PR13.0049
20	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1500	PR.02720б
20	полистирол	● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02720м
20	полистирол	● серый	полиэтилен	100	1500	PR.02720
20	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0210
20	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	1500	PR.02720ч
25	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	100	1000	PR.0625
25	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02625м
25	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1000	PR.02625
25	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0053
25	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	100	1000	PR13.0047
25	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0068
25	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	100	1000	PR13.0065
25	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0062
25	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	100	1000	PR13.0059
25	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0056
25	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	100	1000	PR13.0050
25	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1000	PR.02725б
25	полистирол	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02725м
25	полистирол	● серый	полиэтилен	100	1000	PR.02725
25	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0211
25	полистирол	● чёрный	полиэтилен	100	1000	PR.02725ч
32	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	50	500	PR.0632
32	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02632м
32	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	25	500	PR.02632
32	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0111
32	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	25	500	PR13.0099
32	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0115
32	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	25	500	PR13.0105
32	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0117
32	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	25	500	PR13.0108
32	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0113

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортно-портировочной коробке, шт.	Артикул
32	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	25	500	PR13.0102
32	полистирол	○ белый	полиэтилен	25	500	PR.027326
32	полистирол	● серый	полиэтилен	10	500	PR.02732м
32	полистирол	● серый	полиэтилен	25	500	PR.02732
32	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0212
32	полистирол	● чёрный	полиэтилен	25	500	PR.02732ч
40	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	30	300	PR.0640
40	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	300	PR.02640м
40	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	15	300	PR.02640
40	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	300	PR13.0112
40	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	15	300	PR13.0100
40	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	300	PR13.0116
40	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	15	300	PR13.0106
40	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	300	PR13.0118
40	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	15	300	PR13.0109
40	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	300	PR13.0114
40	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	15	300	PR13.0103
40	полистирол	○ белый	полиэтилен	15	300	PR.027406
40	полистирол	● серый	полиэтилен	10	300	PR.02740м
40	полистирол	● серый	полиэтилен	15	300	PR.02740
40	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	300	PR13.0213
40	полистирол	● чёрный	полиэтилен	15	300	PR.02740ч
50	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	20	200	PR.0650
50	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10		PR.02650м
50	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	200	PR.02650
50	АБС-пластик	● бук	полиэтилен	10	200	PR13.0101
50	АБС-пластик	● оранжевый	полиэтилен	10	200	PR13.0107
50	АБС-пластик	● синий	полиэтилен	10	200	PR13.0110
50	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	200	PR13.0104
50	полистирол	○ белый	полиэтилен	10	200	PR.027506
50	полистирол	● серый	полиэтилен	10		PR.02750м
50	полистирол	● серый	полиэтилен	10	200	PR.02750
50	полистирол	● чёрный	полиэтилен	5	200	PR13.0214
50	полистирол	● чёрный	полиэтилен	10	200	PR.02750ч

## Крепёж-клипсы атмосферостойкие

У1

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортно-портировочной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	2 000	PR13.0344
20	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1 500	PR13.0345
25	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	100	1 000	PR13.0346
32	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	25	500	PR13.0347
40	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	15	300	PR13.0348
50	АБС-пластик	● серый	полиэтилен	10	200	PR13.0349

07.01. КРЕПЁЖ-КЛИПСЫ


 НОВИНКА



## 07.02. Крепёж-скобы пластиковые односторонние для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Для монтажа проводки в гофрированных и гладких трубах, нагревательных труб системы «теплый пол» и прочих работ по прокладке инженерных сетей на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

### Преимущества крепёж-скоб пластиковых для прямого монтажа «Промруков»:

- Фиксируется на стволе монтажного пистолета, что облегчает процесс монтажа;
- Выдерживает высокие нагрузки как во время монтажа, так и в процессе эксплуатации;
- Подходит как для прямого монтажа, так и для классического с применением дюбелей и саморезов;
- Позволяет прижать трубу вплотную к стене, что дает минимальную высоту кабельной линии;
- Материал изготовления крепёж-скоб является безгалогенным HF (не содержит вредных для здоровья веществ: хлор, бром, йод, астат);
- Срок службы более 25 лет

### Технические параметры

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

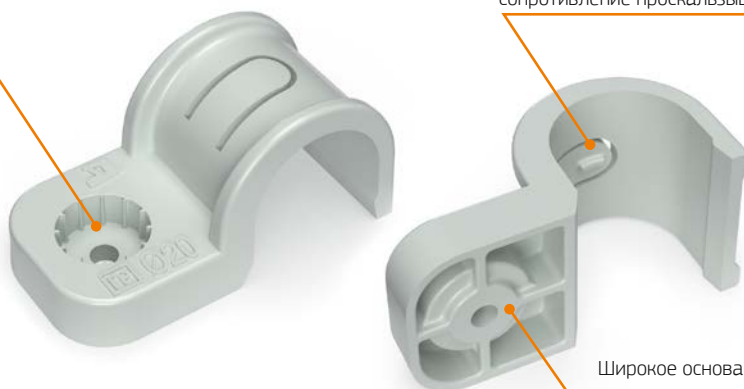
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	50	750	PR13.0376
16	● серый	50	750	PR13.0368
16	● чёрный	50	750	PR13.0372
20	○ белый	50	600	PR13.0377
20	● серый	50	600	PR13.0369
20	● чёрный	50	600	PR13.0373
25	○ белый	50	450	PR13.0378
25	● серый	50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



## Особенности крепеж-скоб пластиковых односторонних

Фиксируется на стволе монтажного пистолета

Пластичный язычок с выступом увеличивает сопротивление проскальзыванию гофрированных труб



Широкое основание увеличивает контакт с поверхностью стены





## 07.03. Площадки под стяжку для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность

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

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Преимущества крепеж-клипсы для прямого монтажа «Промруков»:

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

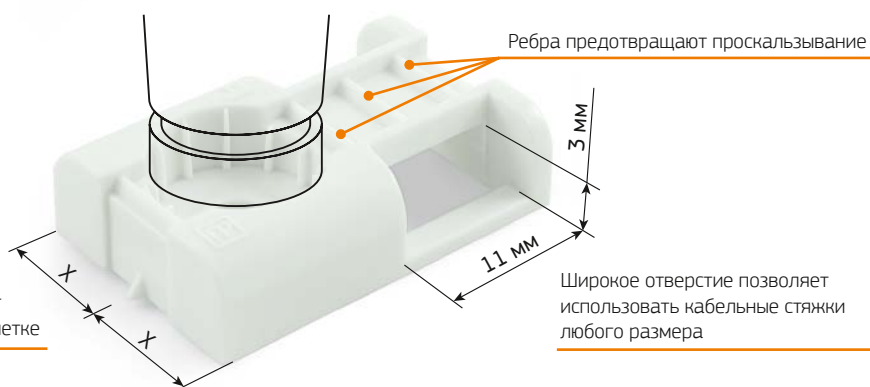


### Технические параметры

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

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

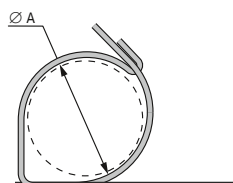
### Особенности площадок под стяжку



## 07.04. Хомут FR ПР

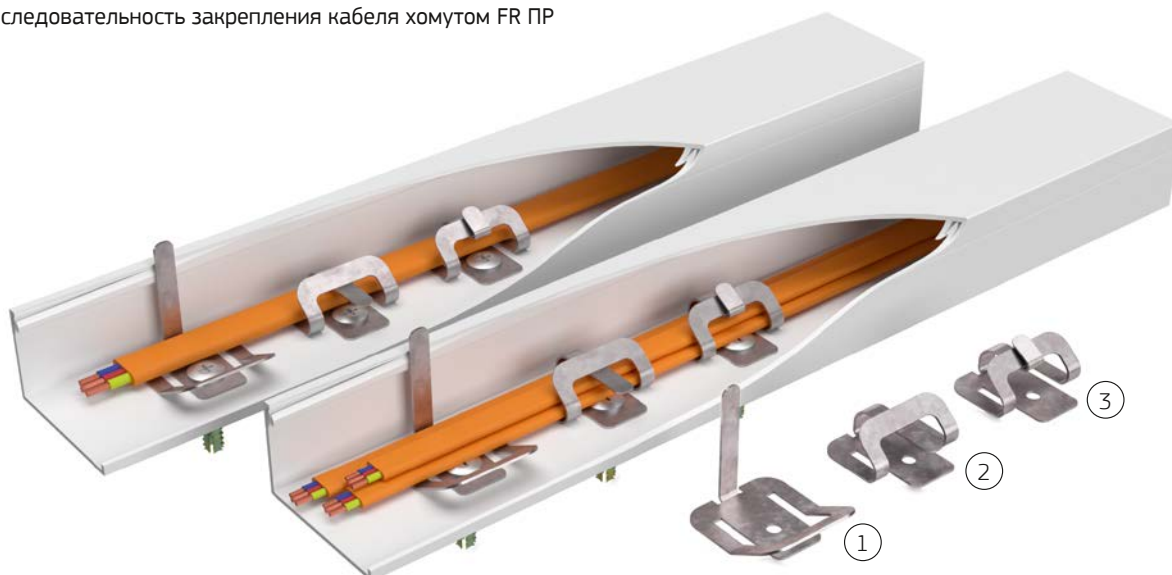


Для фиксации кабеля, в том числе огнестойкого, в кабельном канале.  
Допускает крепление нескольких кабелей.  
Материал: оцинкованная сталь



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

Последовательность закрепления кабеля хомутом FR ПР





## 07.05. Скобы металлические



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

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



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



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



### Крепёж-скоба без отверстий для прямого монтажа



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

Таблицы подбора соответствующего диаметра скобы к металлорукаву:

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

## 07.06. Стяжки нейлоновые

Типоразмер	Цвет	Количество в пакете, шт.	Артикул	Типоразмер	Цвет	Количество в пакете, шт.	Артикул
2,5x100	○ белый	100	PR08.2699	4,8x200	○ белый	100	PR08.2711
2,5x100	● чёрный	100	PR08.3063	4,8x200	● чёрный	100	PR08.3075
2,5x160	○ белый	100	PR08.3520	4,8x300	○ белый	100	PR08.2713
2,5x160	● чёрный	100	PR08.3521	4,8x300	● чёрный	100	PR08.3077
2,5x200	○ белый	100	PR08.2701	4,8x400	○ белый	100	PR08.2715
2,5x200	● чёрный	100	PR08.3065	4,8x400	● чёрный	100	PR08.3079
3,6x150	○ белый	100	PR08.2703	4,8x500	○ белый	100	PR08.2717
3,6x150	● чёрный	100	PR08.3067	4,8x500	● чёрный	100	PR08.3081
3,6x200	○ белый	100	PR08.2704	7,6x400	○ белый	100	PR08.2719
3,6x200	● чёрный	100	PR08.3068	7,6x400	● чёрный	100	PR08.3083
3,6x250	○ белый	100	PR08.2705	7,6x500	○ белый	100	PR08.2720
3,6x250	● чёрный	100	PR08.3069	7,6x500	● чёрный	100	PR08.3084
3,6x300	○ белый	100	PR08.2706	9x600	○ белый	100	PR08.2722
3,6x300	● чёрный	100	PR08.3070				



## 07.07. Стяжки стальные

Стяжки стальные СКС (304)

Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул	Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
4,6x125	100	PR08.4871	7,9x300	100	PR08.4885
4,6x150	100	PR08.4872	7,9x350	100	PR08.4886
4,6x200	100	PR08.4873	7,9x400	100	PR08.4887
4,6x250	100	PR08.4874	7,9x500	100	PR08.4888
4,6x300	100	PR08.4875	7,9x600	100	PR08.4889
4,6x350	100	PR08.4876	7,9x800	100	PR08.4890
4,6x400	100	PR08.4877	7,9x1000	100	PR08.4891
4,6x500	100	PR08.4878	12x200	50	PR08.4864
4,6x600	100	PR08.4879	12x300	50	PR08.4865
4,6x800	100	PR08.4880	12x400	50	PR08.4866
4,6x1000	100	PR08.4881	12x500	50	PR08.4867
7,9x150	100	PR08.4882	12x600	50	PR08.4868
7,9x200	100	PR08.4883	12x800	50	PR08.4869
7,9x250	100	PR08.4884	12x1000	50	PR08.4870







## Стяжки стальные СКС (316)



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

## Стяжки стальные под двойной обхват СКС-2 (304)



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

## Стяжки стальные под двойной обхват СКС-2 (316)



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



## 07.08. Трубный хомут

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



## 07.09. Лента монтажная

Прочный и универсальный крепежный элемент для монтажа любых строительных конструкций.

### Область применения:

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



### Преимущества ленты монтажной Промрукав.

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

### Технические параметры

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

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









Промруков

Русский производитель электрики

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ROCC.RU.1A.07.1100244  
Срок действия с 07.06.2019 по 06.06.2022  
№ 0440949

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕРЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Александра Лебедева, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 5, комната 28. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подчешская, дом 37, литер А, помещение 5/1. Телефон: +7 (812) 323 118-18, адрес электронной почты: info@veres.ru. Адрес аккредитации: № RA.RU.10A.07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.02.2016 года.

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

код ОК
014-2014 (КПЕС 2008)
22.21.29.120

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

код ТН ВЭД
3917 32 000 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Интум»  
Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 252, помещение П1 комнаты 1  
Адрес места осуществления деятельности: 601273, Самарская обл., Сургутский р-н., Павловское с. 259 км ш. М-7 (Молж-П) дпр ИВН: 770777997

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «Интум»  
Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 252, помещение П1 комнаты 1  
Адрес места осуществления деятельности: 601273, Самарская обл., Сургутский р-н., Павловское с. 259 км ш. М-7 (Молж-П) дпр ИВН: 770777999, Факс: 7492277999, E-mail: info@intum.ru  
ИВН: 770777997

**НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 104-06/12-В, 105-06/12-В, 106-06/12-В, 107-06/12-В, 108-06/12-В от 06.06.2019 года, выданных испытательной лабораторией «ВЕРЕС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕРЕС», аттестат аккредитации регистрационный № ROCC.RU.1A.05.01A.006.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Серия сертификатов: 3.

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

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ RU.C.RU.1P.68.B.0015019 № 0025130

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕПУГ»  
Место нахождения: 127055, РОССИЯ, ГОР.Д. МОСКВА, УЛ.ЦА. ЛЕСНАЯ, Д.ОМ №2, ПОМЕЩЕНИЕ П1 КОМНАТА 1.  
ОГРН: 5167746599739, телефон: +74922779991, факс: +74922779991, адрес электронной почты: info@intepug.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕПУГ»  
Адрес производства продукции: 601273, РОССИЯ, Самарская обл., Сургутский р-н, Павловское с. 259 км ш. М-7 (Молж-П), литера А, литера Б.  
ОГРН: 5167746599739, телефон: +74922779991, факс: +74922779991, адрес электронной почты: info@intepug.ru.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «Панорама Сертификационная Компания» (ООО «ПСК») Юридический адрес: 111511, г. Москва, улица Новая Ореховая, дом 66, 5 этаж, помещение 1, литер А и литер Б. Физический адрес: 111504, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б. эта. -7(495)481-33-46, e-mail: info@psk.ru. ОГРН: 1117746644502, рег. № ROCC.RU.0801.11P.68 от 14.04.2016. Орган по аккредитации: Федеральное агентство по метрологии.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полипропилена (ПП) для проводки код ОК 005 (ОКП): электромонтажные работы, включая диаметр 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм в исполнении «стандарт» и ультрафайбер (УФ) шириной (ВН-0), выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017. Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ. код ОКПД-2: 22.21.29.120 код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**  
ГЭЗ-483 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) ГОСТ Р 53313-2009 Иллюстрированные требования пожарной безопасности. Метод испытаний, раздел 4.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**  
Протокол ПИБ-251-06-2019 от 19.06.2019 испытательной лабораторией Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Панорама Сертификационная Компания» ТРИБ.01.01010. Аттестат о соответствии регистрационный № 335-CC-11-2018 от 16.11.2018 г., просроченного ОС ООО «Панорама Сертификационная Компания», рег. № ROCC.RU.0801.11P.68 от 14.04.2016.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 27.06.2019 по 26.06.2024

Руководитель (инициалы, фамилия, имя, отчество) / Орган по сертификации: Гудыбин Дарья Давидовна  
Эксперт (инициалы, фамилия, имя, отчество): Махурова Марина Александровна

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ROCC.RU.1A.06.1100724  
Срок действия с 30.10.2018 по 29.10.2021  
№ 0342608

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** RA.RU.10A.1A.6

**Орган по сертификации продукции** ООО «ТНС» Адрес: 236638, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю. Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 3, 4, 5. Телефон: 8-917-623-5741, адрес электронной почты: tns-office@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полипропилена высокого давления для электромонтажных и строительных работ типа: «Защитная для МПТ (домовая)», «Лесная», «Техническая», «Исполнительная (не распространяющие горение)», «Испытательная (ИП)», «Испытательная (ИП)», «Стальная ультрафайбер (УФ)» диаметры (мм): 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. Серийный выпуск.

код ОК
22.21.29.120

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

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «ИНТЕПУГ». ОГРН: 5167746599739, ИВН: 770777997. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 252, пом. П1, комн. 1, телефон/факс: 8(49231) 2-62-76, адрес электронной почты: info@intepug.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «ИНТЕПУГ». ОГРН: 5167746599739, ИВН: 770777997. Адрес: 127055, РОССИЯ, г. Москва, ул. Лесная, дом 252, пом. П1, комн. 1, телефон/факс: 8(49231) 2-62-76, адрес электронной почты: info@intepug.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний №№ 1311-11/12-ДП, 1313-11/12-ДП от 22.11.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Центр Испытаний» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Сертификс Тест», регистрационный № ROCC.RU.1A.05.04B.006.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Серия сертификатов: 3.

Руководитель органа: С.В. Флажок  
Эксперт: И.Р. Демьянов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АД.07.Н00761  
Срок действия с 03.09.2019 по 02.09.2022  
№ 0491262

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195409, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 10008, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подпечная, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velos.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.104.007. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные из полиолефинов (ППО) код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 27.90.12.130  
Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** код ТН ВЭД 3917 32 00 9  
ТУ 27.90.12-001-52715257-2018

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение Ш комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км ш. М-7 (Волга-1) шпр, ИНН: 7707377597.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение Ш комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км ш. М-7 (Волга-1) шпр, Телефон: +7 (4922) 77-99-49, E-mail: nep@nep.ru, ИНН: 7707377597.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №М 018-09/12-Д, 011-09/12-Д от 02.09.2019 года, выданных испытательной лабораторией «ВЕЛЕС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.041Д00.006.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Система сертификации: 3.

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

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.ПБ58.В.00150119  
№ 0027002

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун»). Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение Ш, комната 1. ОГРН: 516746600730. Телефон: +7 4922779949. Факс: +7 4922779949. Электронная почта: nep@nep.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Нептун» (ООО «Нептун»). Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица Лесная, дом 35/2, помещение Ш, комната 1. ОГРН: 516746600730. Телефон: +7 4922779949. Факс: +7 4922779949. Электронная почта: nep@nep.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»). Место нахождения: 195409, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 10008, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подпечная, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velos.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.104.007. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные из полиолефинов (ППО) для прокладки кабелей и изоляционных проводов, внешние диаметры 16, 20, 25, код ОК 034 (ОКПД 2) 27.90.12.130, код ОК 065 (ОКПД) 27.90.12.130  
Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. в ред. Федеральных законов от 14.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.05.2014 № 150-ФЗ, от 12.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 29.07.2017 № 244-ФЗ), ГОСТ Р 5231-2009 «Указание по применению электроизоляционных. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний». Св. Правление - Бюль № 000540.

**ПРОЦЕДУРЫ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Протокол сертификационных испытаний № 118-СДП-16 от 24.06.2016 г. Испытательная лаборатория «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.И.41 от 28.02.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 190-АДП.19 от 22.04.2019 г. Орган по сертификации «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.П.15/18, дата включения в реестр: 16.12.2015 г. Серийный выпуск по информации, представленной документами.

ТУ 27.90.12-001-52715257-2018 «Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные из полиолефинов (ППО)»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.06.2019 по 27.06.2024

Руководитель органа: А.А. Горюнов  
Эксперт (эксперты): А.А. Крылов

## Трубы жёсткие из ПВХ

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU C-RU.NP15.H0618120  
Срок действия с 09.06.2020 по 06.06.2023  
№ 0489965

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195409, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 10008, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подпечная, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velos.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.104.007. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы жёсткие из поливинилхлорида для электроизоляционных работ и изоляции для труб, применяемые для защиты проводов, кабелей от механических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды, улучшения диэлектрических характеристик, изготавливаемые по ТУ 22.21.01-001-52715257-2017 код ОК 22.21.21.129  
Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** код ТН ВЭД 3925 602 000  
ТУ 22.21.01-001-52715257-2017

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, часть, пом. 1, код ФГИС/ИНН: 501273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км ш. М-7 (Волга-1) шпр, ОГРН: 516746600730. Телефон: +7 (4922) 77-99-49. Адрес электронной почты: nep@nep.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, часть, пом. 1, код ФГИС/ИНН: 501273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км ш. М-7 (Волга-1) шпр, ОГРН: 516746600730. Телефон: +7 (4922) 77-99-49. Адрес электронной почты: nep@nep.ru

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 2020-Ю-01-1116, 2020-Ю-01-1111. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31494.041Д00.0011

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Система сертификации: 3с

Руководитель органа: Д.А. Петри  
Эксперт: А.А. Алексеев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ58.В.0014420  
Серия RU № 0230350

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»). Место нахождения: 195409, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 10008, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подпечная, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velos.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.104.007. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения (адрес юридического лица): 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, часть, помещение 1, комната 29. Адрес (адрес) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское с/пос, д/пос 259 км ш. М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 516746600730. Телефон: +74922779949. Адрес электронной почты: nep@nep.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН». Место нахождения (адрес места осуществления деятельности): 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, часть, помещение 1, комната 29. Адрес (адрес) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское с/пос, д/пос 259 км ш. М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 516746600730.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы жёсткие из поливинилхлорида для прокладки кабелей и изоляционных проводов, внешние диаметры 16, 20, 25, код ОК 034 (ОКПД 2) 27.90.12.130, код ОК 065 (ОКПД) 27.90.12.130  
Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола сертификационных испытаний № 117-СДП-16 от 11.12.2016 года, выданного Испытательной лабораторией «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.И.41 от 28.02.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 190-АДП.19 от 22.04.2019 г. Орган по сертификации «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.П.15/18, дата включения в реестр: 16.12.2015 г. Серийный выпуск по информации, представленной документами.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 5231-2009 «Указание по применению электроизоляционных. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний». Св. Правление - Бюль № 000540. Испытательная лаборатория «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.И.41 от 28.02.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 190-АДП.19 от 22.04.2019 г. Орган по сертификации «ВЕЛЕС» с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» № ТРПБ.01.П.15/18, дата включения в реестр: 16.12.2015 г. Серийный выпуск по информации, представленной документами.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 14.11.2020 по 14.11.2023

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** Руководитель органа (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Д.А. Петри  
Эксперт (эксперты): А.А. Алексеев

СЕРТИФИКАТЫ





## Трубы гладкие из ПНД

**RUSSIAN FEDERATION** № 0065004  
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796  
Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 7709038593, ОГРН: 118774692315, email: info@prom-cert.ru/index.ru

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

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км в/д М-7 (Волга-1) дор. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

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

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

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

## Электромонтажные коробки

**RUSSIAN FEDERATION** № 0065004  
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796  
Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 7709038593, ОГРН: 118774692315, email: info@prom-cert.ru/index.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки и корпуса для электромонтажных работ изготавливаемые по ТУ 22.33.13-001-52715257-2017. Серийный выпуск.

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км в/д М-7 (Волга-1) дор. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

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

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

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

## Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

**RUSSIAN FEDERATION** № 0065004  
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
МРОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796  
Срок действия с 23.11.2020 по 22.11.2023

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04НБФ1.ОСП109.05796, Общество с ограниченной ответственностью «ИСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторовский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 7709038593, ОГРН: 118774692315, email: info@prom-cert.ru/index.ru

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

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с, 259 км в/д М-7 (Волга-1) дор. ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 127055, г. Москва, ул. Лесная, дом 61, стр. 2, цоколь, пом. 1, ком. 29, ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepn33.ru

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

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

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

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»**  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.1559.04.Ж90

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ **ССБК RU.П609.H000973** № ИС **003450**  
Срок действия с 03.10.2018 по 02.10.2023 Код ОК 094-2014 (ОНПД 2) 22.21.29.120  
код ЕКПС  
код ТН ВЭД России

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: nepn33@mail.ru

**Исполнитель** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 35/2, пом. III, комн. 1. ОГРН: 5167746509739. Телефон: +74922779991. E-mail: nepn33@mail.ru. Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Павловское, 259 км в/д М-7 «Волга1», подъезд г. Иваново.

**Орган по сертификации** ССБК RU.П609, Орган по сертификации «ТПС СЕРТ», 143115, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25. Телефон: +74994098925

**подтверждает, что продукция** Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля, диаметром: 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200 мм, исполнения «Стойкая и ультрафиолету и радиационно-стойкая» по ТУ 22.21.29-006-52715257-2017. Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля. Серийный выпуск.

**соответствует требованиям** ГОСТ Р МЭК 61886-1-2014 [и.1.1.3.1, 1.1.3.1.2], ГОСТ Р МЭК 60695-2-11-2010, ГОСТ ИЕС 60695-21-2-2017.

Проведение исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 1243-С от 28.08.2018 г., ИИ «ТПС ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», аттестат аккредитации № ССБК RU.211607 от 01.09.2016.

Представленные документы Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № ST.RU.0001.M0011803 от 31.03.2017 до 31.03.2020, выдан органом по сертификации ООО «МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», аттестат аккредитации РИТ № SMK STANDART.RU.0005.

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







Промруков

Русский производитель электротехники

# Информационное письмо

Следующая продукция не включена в перечень обязательной сертификации: Металлорукав негерметичный типа P3, P4; Рукава металлические в ПВХ изоляции (МРПИ); Кабельный канал; Трубы гладкие жёсткие из ПВХ; Трубы гладкие из ПНД; Трубы гофрированные из ПВХ; Трубы гофрированные из ПНД; Трубы гофрированные из ПЛЛ; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для прокладки кабеля; Труба гофрированная двустенная из ПЭ для безнапорной канализации; Трубы гофрированные из ГП; Трубы защитные из ПНД для ВОЛС; Трубы гофрированные из ПА; Электромонтажные коробки; Аксессуары для труб; Аксессуары для двустенных труб.

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

Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Лесной, дом 45, корпус 1-23, этаж 5, комната 1, комната 43  
ОГРН 1147481237 ИНН 7709764838 ОГРН 77098001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98, e-mail: info@standart-center.ru

Иск. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

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 являясь объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденными постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 148, от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 13.11.2010 N 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 1099, от 21.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1099, 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 25.09.2016 N 964, от 17.06.2017 N 717, от 17.07.2017 N 844, от 19.01.2018 N 51, 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 сельскохозяйственного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромеханическая совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 879, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013, № 41:

Наименование	КОД ТН ВЭД	ОКПД2
1. Рукава металлические гибкие негерметичные типа P3, P4	8 307 100 009	25.99.29.190
2. Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для электромонтажных работ	3 925 902 000	25.99.29.190
3. Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ	3 925 902 000	27.33.14.000
4. Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.21.129
5. Трубы гладкие жесткие из полиэтилена	3 917 211 000	22.21.29.120

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

Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Лесной, дом 45, корпус 1-23, этаж 5, комната 1, комната 43  
ОГРН 1147481237 ИНН 7709764838 ОГРН 77098001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98, e-mail: info@standart-center.ru

6. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ	3 925 902 000	22.21.29.120
7. Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида	3 925 902 000	22.21.29.110
8. Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных и строительных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
9. Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления	3 917 320 009	22.21.29.110
10. Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные из полиолефина (ППО)	3 917 320 009	27.90.12.130
11. Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабеля	3 917 390 008	22.21.29.120
12. Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для безнапорной наружной канализации	3 917 390 008	22.21.29.120
13. Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
14. Трубы защитные из полиэтилена низкого давления для волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)	3 917 211 000	22.21.29.120
15. Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ	3 917 320 009	22.21.29.120
16. Короба монтажные (основательные, распределительные) из термопластичных полимеров для стационарных электрических установок высокого и сверхвысокого напряжения на номинальное напряжение не более 400 В из АБС-пластика, полипропилена, полистирола	8 547 200 009	27.33.13.190
17. Аксессуары для труб:		
- хремезо-кляпка из АБС-пластика;		22.22.13.000
- хремезо-кляпка из поликарбоната;		22.29.29.000
- патрубок-муфта из АБС-пластика;	3 926 909 709	22.22.13.000
- патрубок-муфта из поликарбоната;		22.29.29.000
- тройник разборный из АБС-пластика;		22.22.13.000
- тройник разборный из поликарбоната;		22.22.13.000

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

Адрес места нахождения: 119119, РОССИЯ, город Москва, проезд Лесной, дом 45, корпус 1-23, этаж 5, комната 1, комната 43  
ОГРН 1147481237 ИНН 7709764838 ОГРН 77098001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98, e-mail: info@standart-center.ru

- разборный соединитель уголовой из АБС-пластика;		22.29.29.000
- разборный соединитель уголовой из поликарбоната;		22.22.13.000
- соединитель уголовой из АБС-пластика;		22.29.29.000
- соединитель уголовой из поликарбоната;		22.29.29.000
- поворот гибкий гофрированный из ПВХ;		22.29.29.000
18. Аксессуары для двустенных труб:		
- соединительная муфта (из полипропилена);	3 917 400 000	22.29.29.000
- уплотнительное кольцо резиновое;	4 016 930 008	22.19.73.111
19. Детали металлические для электромонтажных работ перфорированные, неперфорированные, лестничные, проволочные и аксессуары к ним (крючки, заглушки, уголки, перегородки, отжиматели);	7 308 960 000	25.11.25.110
20. Муфта - ПЭ - ПП - для ОКП и электромонтажных работ;	7 326 909 807	25.94.12.190

Оформление сертификата соответствия и проинте-декларации: о соответствии не требуется.

Руководитель ОС ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»

И.К. Богослов

# Протокол испытаний двустенных гофрированных труб


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

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

*Труба гофрированная двустенная ПЭ гибкая тип 430 красная Ø30 Промрукав*  
 (наименование изделия)

предоставлено: ООО «НЕПТУН»  
 (наименование организации)

**1. Результаты проверки:**

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

**2. Проверки проведены приборами:**

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (с-м)	Организация, проводящая поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	Аппарат испытания диэлектриков цифровая АИД-7011	200	10...70 кВ 10...50 кВ 0,1...10 мА 0,2...50 мА	Основная ± 3,0 % дополнительная ± 5,0 %	17.09. 2019 г.	18.09. 2020 г.	СТ 2621912	ФБУ «Ростест-Москва»

**Специальные требования:** образцы изготовлены в соответствии с ТУ 22.21.29-006-52715247-2017

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


**Заключение:** образцы труб гофрированной двустенной ПЭ гибкой (Г-1м) испытанные повышенным напряжением 10 кВ выдержали, электрическая прочность достаточна.

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

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

3

# Протокол испытаний аксессуаров для заземления металлорукава


**Электротехническая лаборатория АО НПО «Техтрак-Энерго»**  
 Свидетельство о регистрации № ВЛ-23/17 Действительно до 10 ноября 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № ЗАО-2019/1592/1**  
**проверки наличия цепи между заземляемыми установками и элементами заземляющей установки**

**Климатические условия при проведении проверки**  
 Температура воздуха 19 °С. Влажность воздуха 22 %. Атмосферное давление: 99,8 кПа.

**Цель проверки (испытаний)**  
 контрольные испытания

(с целью проверки, подтверждения, контроля качества, подтверждения, для целей сертификации)

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

**1. Результаты проверки:**

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

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

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

4

1	2	3	4

**Заключение:**

- Проверка целостности и прочности соединений заземления и изоляции, переходные контакты их соединений, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные – утаром молотом.
- Сопротивление переходных контактов выше нормы – не фиксируется.
- Неисполненные элементы – не выявлены.
- Величина измеренного перепада сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПТЭЭП.
- Хомут заземления Промрукав, Ø-17,5-48 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого неперерывного типов РЗ, Р4, выпускаемого по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018.
- Муфта заземления термостойкая Промрукав, Ø-15-25 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.
- Кольцо заземления Промрукав, Ø-22 мм – обеспечивает заземление Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.
- Кольцо заземления Промрукав, Ø-22 мм – обеспечивает заземление Муфты вводной для металлорукава ВМ и ВМУ.
- Кольцо заземления Промрукав, Ø-22 мм – обеспечивает заземление Муфты соединительной СММ.

**2. Проверки проведены приборами:**

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (с-м)	Организация, проводящая поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	МР5-525	AR5545	0,00...999 Ом 10,0...20000 Ом	± 2 %	12.04. 2019 г.	11.04. 2020 г.	18507-А	Метрологическая служба ООО «СОНДА»
2.	ТКА-ПКМ	60 963	10...38 % 0...+50 °С	± 5 %	19.09. 2018 г.	19.09. 2019 г.	СТ1194	ФБУ «Воронежское УТМС»
3.	Барометр-анероид БАММ-1	3082	80...106 кПа	Основная ± 2,5 мПа дополнительная ± 0,5 мПа	19.03. 2019 г.	18.03. 2020 г.	СТ 314	ФБУ «Воронежское УТМС»

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

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

5

СЕРТИФИКАТЫ



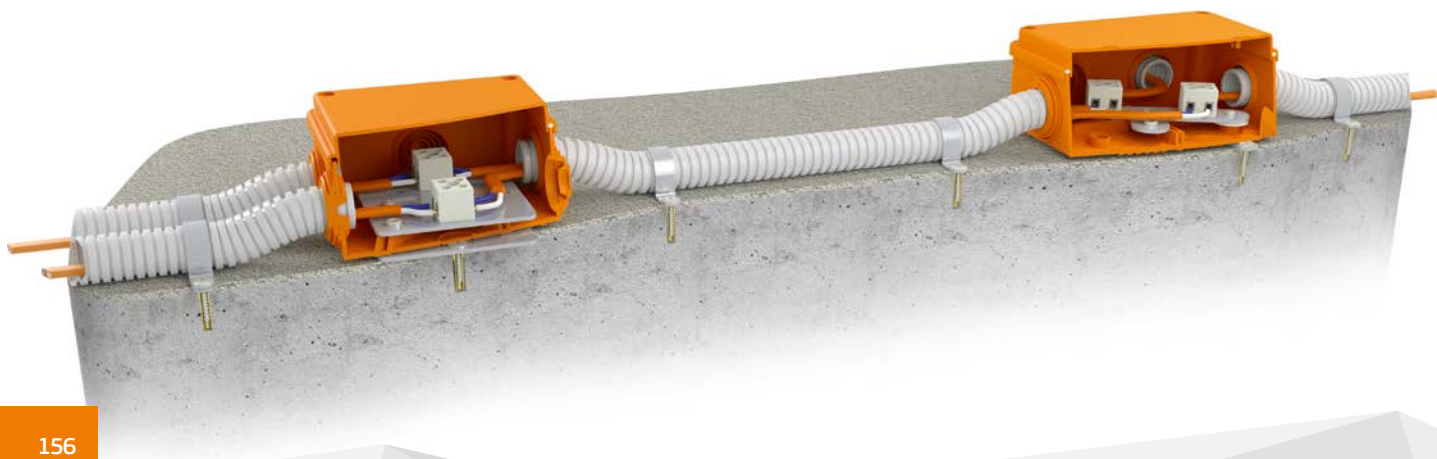






**Промруков**

Русский производитель электрики







### Монтаж ОКЛ ПР

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

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

Для удобства монтажа ОКЛ ПРОМРУКАВ-КП специалисты компании разработали стальной хомут для кабельного канала «Хомут FR ПР», ассортимент см. на стр. 141.



## Заземление металлорукава

### Для чего нужно заземление металлорукава?

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

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

### Требования нормативных документов

Что сказано по поводу заземления металлорукава в нормативных документах:

#### ПУЭ (Правила устройства электроустановок):

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

электрооборудование.

#### ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014:

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

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

## Устройство заземления металлорукава Промрукав

### 1. Кольцо заземления Промрукав



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

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

### 2. Хомут заземления Промрукав



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

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

### 3. Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав



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

## Монтаж



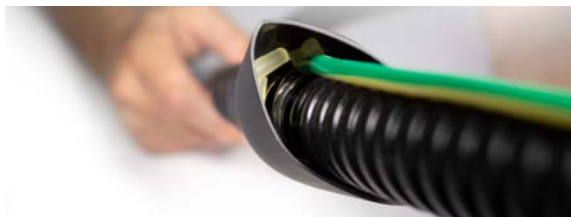
1. Аккуратно срезать ПВХ-изоляцию с металлорукава, ширина среза должна соответствовать ширине пружины с небольшим запасом.



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



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



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



2. Зачистить конец провода заземления 30 мм.



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



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



8. Усадить манжету, равномерно прогревая её от середины к внешнему краю.

Выступивший расплав клея свидетельствует о качественном монтаже муфты.

## Заключение

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

Также сообщаем, что соединительные муфты СММ, применяемые для соединения металлорукава обеспечивают непрерывность металlosвязи. Благодаря этому не требуется установка дополнительных устройств заземления после соединения металлорукава, что также подтверждается протоколом испытаний, см. стр. 153.





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

				
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	-60...+300 °С (+100 °С для МР с хлопчатобумажным уплотнением)		-55...+60 °С -40...+105 °С	-30...+60 °С
Температура эксплуатации	-60...+300 °С (+100 °С для МР с хлопчатобумажным уплотнением)		-70...+60 °С -50...+105 °С	-40...+60 °С
Огнестойкость	Не горит			Время горения образца не более 10 с после каждого прикосновения 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»





## Продукция, предназначенная для использования на улице

Наименование	Цвет	Размеры, мм	Стр. каталога
Трубы гофрированные			
Трубы гофрированные из ПНД. Безгалогенная (НГ), стойкая к ультрафиолету. Тип «Тяжёлая»	● чёрный	16 – 63	стр. 28
Аксессуары для труб			
Тройник разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 54
Соединитель угловой плавный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 55
Соединитель угловой разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 56
Патрубок-муфта атмосферостойкая	● серый	16 – 50	стр. 58
Металлорукав			
Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 86
Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 86
Р3-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1		10 – 25	стр. 87
Металлорукав в ПВХ изоляции			
Р3-ЦП (оцинкованная сталь)	● чёрный	8 – 100	стр. 93
Р3-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)	● серый ● чёрный	8 – 100	стр. 94
Р3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 96
Р3-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 97
Р3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 99
Р3-НП-Мр-НГ (нержавеющая сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 99
Р3-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 100
Электромонтажные коробки			
Для открытой установки, атмосферостойкие	● серый	от Ø 65x40 до 260x175x90	стр. 116
Для открытой установки с откидной крышкой (только арт. 40-03025)	● серый	100x100x50	стр. 117
Двухкомпонентные коробки для открытой установки, атмосферостойкие	● серый ● чёрный	70x70x40 80x80x40 100x100x50	стр. 118



## Климатическое исполнение

Климатическое исполнение определяется ГОСТ 15150-69.

В соответствии с климатическими условиями обозначается следующими буквами и цифрами

Буквенная часть обозначает климатическую зону		Цифровая часть означает категорию размещения	
У	Умеренный климат (-45...+40 °С)	1	На открытом воздухе
ХЛ	Холодный климат (-60...+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 (-60 до +40 °С)	3	В закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
ТВ	Тропический влажный климат (+1...+40 °С)	4	В закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
ТС	Тропический сухой климат (+1...+40 °С)	5	В помещениях с повышенной влажностью (например, в неотопляемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке)
М	Морской умеренно-холодный климат (-40...+40 °С)		
О	Общеклиматическое исполнение (кроме морского) (-60...+50 °С)		
ОМ	Общеклиматическое морское исполнение (-40...+45 °С)		
В	Всеклиматическое исполнение (-60...+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 <sup>1</sup>	полиамид <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>	сталь <sup>2</sup>
Масса, кг	*	0,2	0,5	0,5	1,7	5	5
Молоток маятникового типа	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рессорный молоток	*	✓	✓	✓	–	–	–
Свободное падение молотка	*	–	–	✓	✓	✓	✓

\* не защищены по стандарту

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

<sup>2</sup> Fc 490–2, по методу Роквелла в соответствии с ISO 1052



## Авторизованные дилеры



Авента  
aventa-electro.ru



Вольтмаркет  
voltmarket@bk.ru



Автэк  
avtek-cable.ru



Восток Кабель  
vostokkabel-vl.ru



Амиком  
www.ami-com.ru



ВсеИнструменты.ру  
www.vseinstrumenti.ru



Компания Ампер  
ampera.ru



ГК Десятка  
www.10.irk.ru



Апельсин  
apelsin.ru



Галла-Кабель М  
galla-cable.ru



АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ  
www.tdarsenal.ru



Ганимед СБ  
ganimedsb.ru



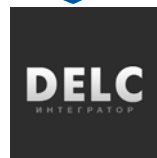
Бауцентр  
baucenter.ru



Торговый дом Гарант  
garantgroup.com



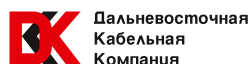
База электроматериалов  
electro58.ru



Торговый дом ДЕЛК  
www.delc.ru



БЭСМ  
ufaelectro.ru



Дальневосточная  
Кабельная Компания  
www.dvkk.ru



ВДЛ  
shop220.ru



Директ  
www.directelectric.ru



Випакс+  
www.vipaks.ru



ГК Деан  
dean.ru



ООО «Виращ»  
www.virage24.ru



DiCi Электротехника  
www.dicimarket.ru





Компания ЗВИ  
zvicom.ru



Мир Безопасности  
tdmb.ru



ИнТАГ  
intag.by



НЗЭМИ  
www.nzemy.ru



Интерсвет  
интер-свет.рф



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



Кабельстар  
cablestar.ru



ТК «Опттим»  
opttim.com



Компания Энергоснаб  
esnab.pro



Пан-Электро  
pan-electro.ru



Котович А.Г.  
electroset19.ru



СТД Петрович  
petrovich.ru



Краснодарэлектро  
krasnodarelectro.ru



Планета Электро  
planeta-electro.com



Луис+  
luis.ru



Приборы охраны  
www.pribor-ohrana.ru



Максима  
maxima-pnz.ru



RR0электро  
www.proelectro.pro



Мегаполис-Балтика  
megapolys.com



Про-Электро  
www.pro-electro.su



Электротехническая  
компания Меркурий-ДВ  
etkmdv.ru



Провод  
formulatoka.ru



Минимакс  
minimaks.ru



Промкомплект  
pro-com.ru



**Промруков**

Русский производитель электротехники



Промэлектроконтакт  
prom-crimea.ru



Толедо  
toledonn.ru



ГК ПрофЭлектро  
p-el.ru



УралЭлектро  
ural-electro.ru



РегионЭлектро  
regionelectro.su



Уралэнерго  
connect.u-energo.ru



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



Формула М2  
formulam2.ru



Севкавкabelь  
www.sevkavkabel.ru



Компания ЦСБ  
centrsb.ru



Компания «СЕТЬ И СЕТЬ»  
set-iset.ru



Центр Монтажа  
www.центрмонтажа.рф



Компания СТТ  
ctt-sib.ru



ЭЛСВИ  
elswi.by



Компания «СТЭЛС»  
www.stels-amur.ru



Электротехническая  
компания ЭТМ  
etm.ru



Сатро-Паладин  
satro-paladin.com



Эгида  
egida.kz



Технические средства  
безопасности  
г. Чебоксары



Электрика  
elektrikanew72.ru  
elektrika.me



Технолайт  
techlight-yar.ru



Электрический мир  
elmir-anapa.ru



Торговый дом Тинко  
tinko.ru



Электротехника  
eteh44.ru



Электро-Кабель  
electrocabel24.ru



Eletec Systems  
www.eletecsystems.ru

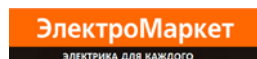


Электро Маркет  
электромаркет24.рф



ЭЛКОМ  
ЭЛЕКТРО

Элком-Электро  
el-com.ru  
cr-elcom.ru



ЭлектроМаркет  
electromarket-im.ru



ЭНЕРГОКОМПЛЕКТ

Энергокомплект  
energoco.ru



Электромаркет  
elmarket117@yandex.ru



Торговый дом Энергомаш  
enmash.ru



ЭЛЕКТРОМИР

Торговый дом ЭлектроМир  
tdemir.ru



Энергомикс  
energomix.ru



Торговый дом  
ЭлектроСтиль  
www.electrostyle.org



Энергосистема  
en-msk.ru



Электроград  
elektrograd.su



Энергосфера  
energof.ru



Электрокомплект  
elecomt.ru  
smart-shop.pro



Electrika Group (Армения)  
electrika.am



Электрокомплектсервис  
www.elektro.ru



NANU  
Distributor national

Nanu (Молдова)  
nanu.md/ru/



ТД Электроцентр  
electrocentr.ru



Volta (Молдова)  
volta.md/ru/



ТД Электрум  
zao-elektrum.ru



## Список дилеров по городам присутствия

### Алтайский край

#### Барнаул

Минимакс  
Формула М2  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Бийск

Формула М2  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Амурская область

#### Благовещенск

Компания «СТЭЛС»

### Архангельская область

#### Архангельск

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

#### Котлас, Северодвинск

Минимакс

#### Северодвинск

ВсеИнструменты.ру

### Астраханская область

#### Астрахань

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Белгородская область

#### Белгород

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

#### Старый Оскол

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

### Брянская область

#### Брянск

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

### Владимирская область

#### Владимир

ВсеИнструменты.ру  
Толедо  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Александров, Владимир, Вязники, Гусь-Хрустальный, Ковров, Кольчугино, Лакинск, Муром, Собинка

Торговый дом Энергомаш

#### Владимир, Ковров

Компания Энергоснаб

### Ковров, Муром,

ВсеИнструменты.ру

### Волгоградская область

#### Волгоград

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

#### Волжский

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

### Вологодская область

#### Вологда

ВсеИнструменты.ру  
Компания Энергоснаб  
Электротехническая компания ЭТМ

#### Череповец

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

### Воронежская область

#### Воронеж

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

### Забайкальский край

#### Чита

Энергосфера

### Ивановская область

#### Иваново

ВсеИнструменты.ру  
Компания Энергоснаб  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Вичуга, Иваново, Кинешма,

#### Родники, Шуя

Торговый дом Энергомаш

### Иркутская область

#### Ангарск

ГК Десятка  
Торговый Дом «Русичи»  
Электрокомплектсервис

#### Братск

ГК Десятка  
Электрокомплектсервис

#### Иркутск

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

### Калининградская область

#### Балтийск, Калининград, Советск, Черняховск

Мегаполис-Балтика

#### Калининград

Бауцентр  
RROэлектро

### Калужская область

#### Калуга

Авента  
ВсеИнструменты.ру  
СТД Петрович  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Малоярославец

Электротехническая компания ЭТМ

#### Обнинск

ВсеИнструменты.ру  
Провод

### Кемеровская область

#### Кемерово

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

#### Новокузнецк

Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Топки

Промкомплект

### Кировская область

#### Киров

ВсеИнструменты.ру  
Интерсвет  
Толедо  
Электротехническая компания ЭТМ

### Костромская область

#### Кострома

ВсеИнструменты.ру  
Компания Энергоснаб  
Электротехника  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Краснодарский край

#### Анапа

Электрический мир

#### Армавир

ГК Деан

#### Армавир, Краснодар, Кропоткин, Новороссийск, Сочи, Тихорецк

Электротехническая компания ЭТМ

#### Краснодар

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

Краснодарэлектро  
Луис+  
Минимакс  
Электроград  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергокомплект

### Новороссийск

Бауцентр  
ВсеИнструменты.ру  
Минимакс

### Сочи

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс

## Красноярский край

### Красноярск

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

### Минусинск

Электросеть (Котович А.Г.)

## Курганская область

### Курган

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Курская область

### Курск

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Железногорск

ВсеИнструменты.ру

## Ленинградская область

### Выборг, Гатчина

СТД Петрович  
Электротехническая компания ЭТМ

### Гатчина

ВсеИнструменты.ру

### Кингисепп, Луга

СТД Петрович

### Кингисепп, Кириши, Кронштадт,

### Всеволожск, Луга, Тихвин

Минимакс

## Липецкая область

### Липецк

Апельсин  
ВсеИнструменты.ру  
Компания ЦСБ  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Московская область

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

Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергомикс

## Мурманская область

### Мурманск

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

## Нижегородская область

### Арзамас

Толедо

### Дзержинск

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

### Нижний Новгород

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

## Новгородская область

### Боровичи

Минимакс

### Великий Новгород

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
СТД Петрович  
Электротехническая компания ЭТМ

## Новосибирская область

### Бердск, Искитим

Электрокомплентсервис

### Новосибирск

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

## Омская область

### Омск

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

## Оренбургская область

### Оренбург

Вольтмаркет  
Компания ЦСБ  
Минимакс  
Электромаркет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Орск

Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Орловская область

### Орел

Авента  
ВсеИнструменты.ру  
Ньютон-Электро  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Пензенская область

### Пенза

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

## Пермский край

### Березники

Электротехническая компания ЭТМ

### Перьмь

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

### Чайковский

Уралэнерго

## Приморский край

### Владивосток

Восток Кабель  
Луис+  
Энергосфера

### Находка

Энергосфера

### Уссурийск

Компания «СТЭЛС»

## Псковская область

### Великие Луки

Минимакс  
Энергомикс

### Псков

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
ЭлектроМаркет  
Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Адыгея

### Майкоп

ГК Деан

### Новая Адыгея

Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Башкортостан

### Белорецк, Кумертау,

### Октябрьский, Стерлитамак, Уфа

БЭСМ

### Нефтекамск, Октябрьский, Уфа

Уралэнерго



**Промруков**

Русский производитель электрики

### Салават

ВсеИнструменты.ру

### Стерлитамак

ВсеИнструменты.ру  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Уфа

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

## Республика Бурятия

### Улан-Удэ

Торговый Дом «Русичи»

## Республика Карелия

### Петрозаводск

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
СТД Петрович  
Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Коми

### Сыктывкар

Минимакс

## Республика Крым

### Севастополь

Про-Электро

### Симферополь

Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро Крым

### Ялта

Про-Электро

### Симферополь, Феодосия, Керчь, Джанкой, Белогорск

Промэлектроконтакт

## Республика Марий Эл

### Йошкар-Ола

Технические средства безопасности  
Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Мордовия

### Саранск

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
Компания ЦСБ  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Республики Саха (Якутия)

### Якутск

Планета Электро

## Республика Татарстан

### Альметьевск

Smart-Shop.pro  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ

### Елабуга

Электротехническая компания ЭТМ

### Казань

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

### Набережные Челны

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

### Нижнекамск

Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Удмуртия

### Воткинск, Глазов, Можга,

### Сарапул

Уралэнерго

### Ижевск

ВсеИнструменты.ру  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Республика Хакасия

### Абаза, Абакан, Саяногорск, Черногорск

ЭлектроСеть (Котович А.Г.)

### Абакан

DiCi Электротехника  
Торговый Дом «Русичи»  
Электротехническая компания ЭТМ  
Электротехника

## Ростовская область

### Батайск

Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

### Волгодонск

Электротехническая компания ЭТМ

### Новочеркасск

Электротехническая компания ЭТМ

### Ростов-на-Дону

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

### Таганрог

ВсеИнструменты.ру

### Шахты

Электротехническая компания ЭТМ

## Рязанская область

### Рязань

Апельсин  
ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Самарская область

### Балаково

Электротехническая компания ЭТМ

### Самара

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

### Сызрань

Электротехническая компания ЭТМ

### Тольятти

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

## Саратовская область

### Саратов

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

### Маркс

Ганимед СБ

### Энгельс

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ

## Свердловская область

### Екатеринбург

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

### Екатеринбург, Каменск-Уральский,

### Нижний Тагил, Серов

Электротехническая компания ЭТМ

### Нижний Тагил

ВсеИнструменты.ру  
Энергомикс

## Смоленская область

### Смоленск

Авента  
ВсеИнструменты.ру  
Толедо  
Элком-Электро  
Энергомикс

## Ставропольский край

### Ессентуки

Электротехническая компания ЭТМ

### Пятигорск

ТК «Опттим»  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ



**Ставрополь**

ВсеИнструменты.ру  
ГК Деан  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергокомплект

**Тамбовская область****Тамбов**

Апельсин  
ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Компания ЦСБ  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Тверская область****Тверь**

ВсеИнструменты.ру  
СТД Петрович  
Энергомикс

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

ЭлектроМаркет

**Томская область****Томск**

ООО «Севкавкабель»  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Тульская область****Тула**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Новомосковск**

ВсеИнструменты.ру

**Тюменская область****Тобольск**

Электротехническая компания ЭТМ

**Тюмень**

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

**Удмуртская Республика****Ижевск**

Электротехническая компания ЭТМ

**Ульяновская область****Ульяновск**

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

**Хабаровский край****Хабаровск**

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

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

Электротехническая компания ЭТМ

**Сургут**

Минимакс  
Энергомикс

**Челябинская область****Златоуст**

Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Магнитогорск**

ВсеИнструменты.ру  
Минимакс  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Миасс**

Минимакс

**Челябинск**

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

**Чувашская Республика****Чебоксары**

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

**Ярославская область****Ярославль**

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

**Рыбинск**

ВсеИнструменты.ру  
ЭлектроМаркет

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

Электро Маркет

**Ямало-Ненецкий АО****Лабытнанги**

ЭлектроМаркет

**Москва**

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

**Санкт-Петербург**

ВсеИнструменты.ру  
Торговый дом Гарант  
Eletec Systems  
Краснодарэлектро  
Луис+  
Минимакс  
Мир Безопасности  
СТД Петрович  
Торговый Дом «Русичи»  
Тоledo  
ЭлектроМаркет  
Торговый дом ЭлектроМир  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергомикс

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

Эгида

**Актобе**

Минимакс

**Астана, Петропавловск**

ЭлектроСтиль

**Белоруссия****Минск**

ИнТАГ  
ЭЛСВИ

**Республика Молдова****Кишинёв**

Nanu  
Volta

**Республика Армения****Ереван**

Electrika Group



**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:**

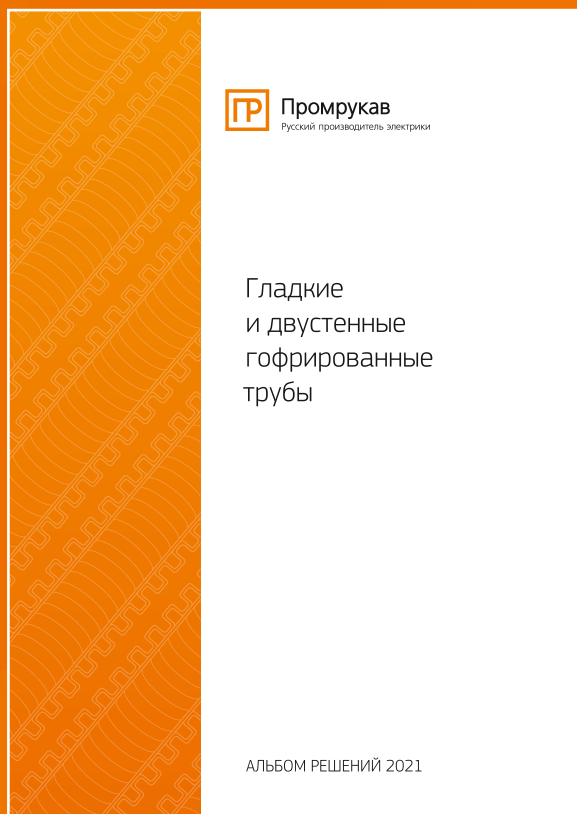
круглосуточно, без выходных


**GPS координаты:**

N 56.334 E 40.475



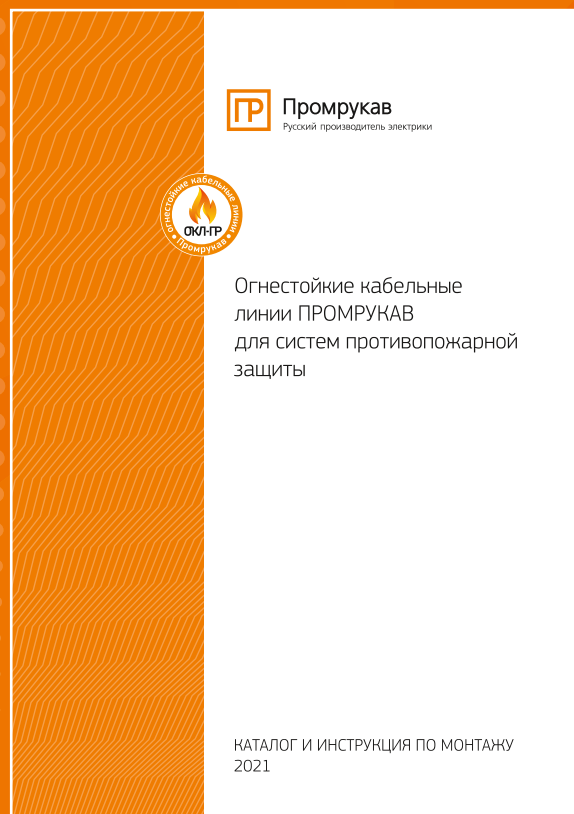
## Смотрите также





 **Промрукав**  
Русский производитель электрики

Гладкие  
и двустенные  
гофрированные  
трубы

АЛЬБОМ РЕШЕНИЙ 2021

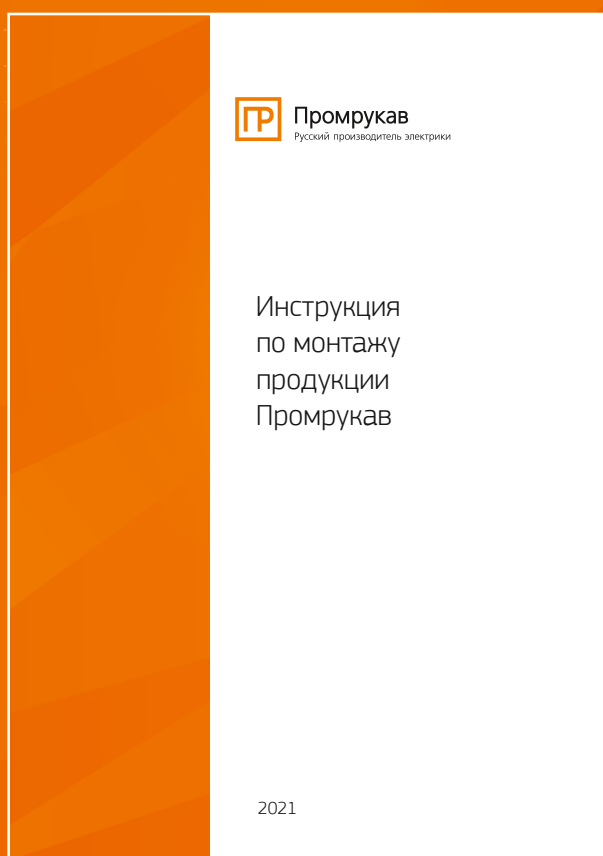



 **Промрукав**  
Русский производитель электрики



Огнестойкие кабельные  
линии ПРОМРУКАВ  
для систем противопожарной  
защиты

КАТАЛОГ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
2021



 **Промрукав**  
Русский производитель электрики

Инструкция  
по монтажу  
продукции  
Промрукав

2021

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

**Телефоны технической поддержки:**

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

☎ Характеристики продукции:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 211, 270

**Телефоны отдела продаж:**

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

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

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

☎ Для отгрузок со склада в Екатеринбурге:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 278

✉ E-mail: [promrukav@promrukav.ru](mailto:promrukav@promrukav.ru)

🌐 Web: [www.promrukav.ru](http://www.promrukav.ru)

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