



Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая  
продукция  
и аксессуары

КАТАЛОГ 2025



## Новинки продукции



Повороты гибкие гофрированные и повороты гибкие гофрированные универсальные черного цвета, стр. 55



Зеленые подрозетники, стандартные (68x45 мм) и углубленные (68x60 мм). Заказать можно в комплекте с крышками и саморезами. стр. 116



Держатели труб для крепления гофрированных и гладких пластиковых труб, стр. 177



Многоразовые хомуты-стяжки, стр. 166



Двухкомпонентные подрозетники для сплошных стен, стр. 118

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

# Содержание

<b>01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида)</b> .....	<b>7</b>
01.01. Кабельные каналы из ПВХ (поливинилхлорида).....	8
01.02. Аксессуары для кабельных каналов.....	15
<b>02. Трубы гофрированные</b> .....	<b>20</b>
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).....	35
02.05. Трубы гофрированные из ПЛЛ (композиции из полиолефинов).....	38
02.06. Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель».....	40
02.07. Аксессуары для гофрированных труб.....	42
<b>03. Трубы гладкие</b> .....	<b>44</b>
03.01. Трубы жёсткие из ПВХ (поливинилхлорида).....	45
03.02. Трубы гладкие из ПНД (полиэтилена низкого давления).....	49
03.03. Аксессуары для жёстких труб.....	55
<b>04. Трубы гофрированные двустенные</b> .....	<b>64</b>
04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД.....	65
04.02. Аксессуары для двустенных труб.....	72
04.03. Пластиковые кабельные колодцы.....	80
<b>05. Металлорукав</b> .....	<b>87</b>
05.01. Металлорукав негерметичный (МР).....	88
05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ).....	96
05.03. Аксессуары для металлорукава.....	107
<b>06. Электромонтажные коробки</b> .....	<b>113</b>
06.01. Установочные коробки (подрозетники).....	114
06.02. Коробки распределительные для открытой установки (распаячные коробки).....	119
06.02. Коробки распределительные для скрытой установки (распаячные коробки).....	128
06.03. Коробки уравнивания потенциалов (КУП).....	132
06.04. Универсальные коробки для кабельного канала (распределительные, установочные коробки).....	134
06.05. Коробки для заливки бетоном.....	136
06.06. Коробки распределительные для видеокамер двухкомпонентные.....	137
06.07. Коробки металлические.....	140
06.08. Комплектующие для ЭМК.....	142
<b>07. Крепёж</b> .....	<b>149</b>
07.01. Крепёж-клипсы.....	150
07.02. Крепёж-скобы пластиковые односторонние для прямого монтажа атмосферостойкие.....	157
07.03. Площадки под стяжку для прямого монтажа.....	159
07.04. Держатель кабеля для прямого монтажа.....	161
07.05. Скобы металлические.....	164
07.06. Хомут-стяжка кабельная нейлоновая.....	166
07.07. Стяжки стальные.....	167
07.08. Трубный хомут.....	168
07.09. Лента монтажная.....	169
07.10. Хомут FR ПР.....	170
07.11. Комплекты для крепежа ОКЛ.....	171
07.12. Гвозди для прямого монтажа.....	172
07.13. Балочные зажимы.....	173
07.14. Дюбель-хомуты.....	175
07.15. Комплект газовый баллон и гвозди для прямого монтажа.....	176
07.16. Комплекты для крепежа.....	176
07.18. Держатель труб.....	177
<b>08. Кабельная продукция и аксессуары</b> .....	<b>179</b>
08.01. Термоусаживаемые перчатки ТУПК.....	180
08.02. Кабельные вводы (сальники).....	182
08.03. Клеммы керамические.....	187
08.04. Кабельные наконечники.....	188
<b>09. Огнезащитные материалы</b> .....	<b>190</b>
09.01. Герметик-мастика огнезащитный терморасширяющийся «Огнебарьер» МТО.....	191
<b>10. Метизы</b> .....	<b>192</b>
10.01. Саморезы с прессшайбой усиленные ГОСТ.....	193
<b>Сертификаты</b> .....	<b>195</b>
<b>Справочная информация</b> .....	<b>204</b>
<b>Дилеры</b> .....	<b>222</b>

## 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».

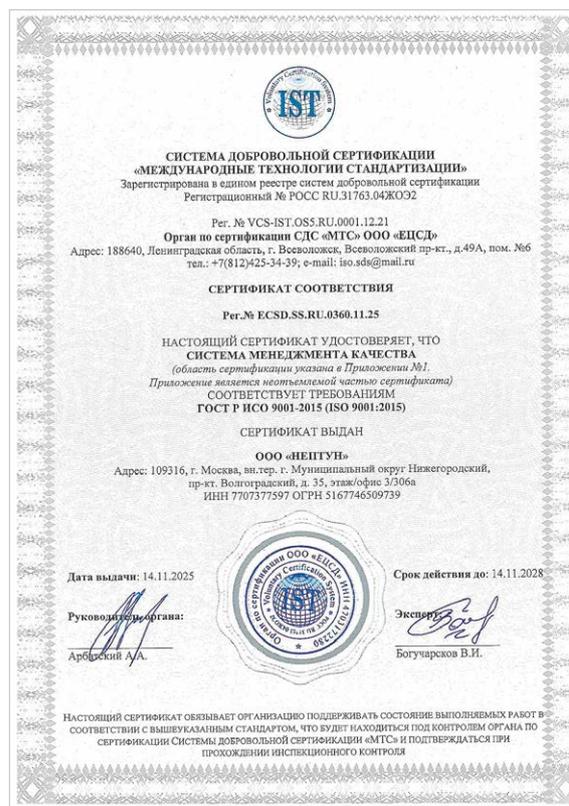
Производственные и складские филиалы во Владивостоке, Новочеркасске, Новосибирске, Екатеринбурге, и Самаре, а также развитая дилерская сеть позволяет охватить практически всю территорию РФ и Таможенного союза. На данный момент продукцию брендов «Промрукав» и «Строитель» можно приобрести у наших дилеров более чем в 1 300 офисах продаж.

Основное производство находится во Владимирской области на территории более 10 Га и включает в себя цеха общей площадью около 19 700 м<sup>2</sup>, склады сырья и готовой продукции, занимающие более 18 500 м<sup>2</sup>, а также административные здания и сооружения. На нашем предприятии постоянно трудится более 700 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 в собственной лаборатории. 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. Всё 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.



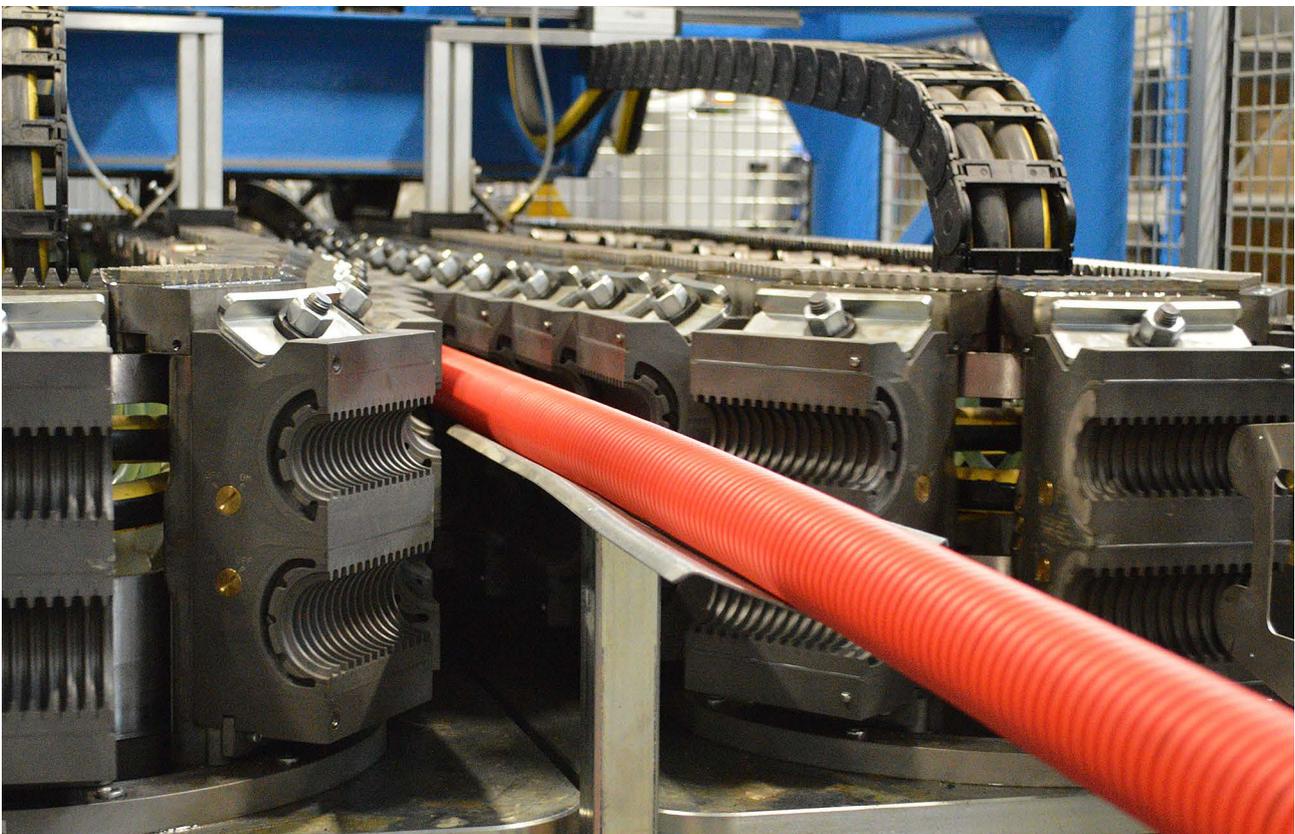
Наша деятельность нацелена на освоение новых направлений, сохранение и дальнейшее увеличение достигнутых объемов производства, повышение качества выпускаемых изделий. Мы непрерывно движемся вперед, чутко реагируя на пожелания и потребности наших заказчиков. Мы делаем всё, чтобы вам было удобно работать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





## 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, крепёжные 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, держатели кабеля и пластиковые скобы для прямого монтажа.
- 2022 – разборные муфты для гладких и гофрированных труб, кабельный канал и ЭМК черного цвета, двустенные вентиляционные трубы.
- 2024 – расширение сети распределительных центров.



## Ассортимент представлен следующими товарами:

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

## Основные преимущества сотрудничества с компанией «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.

Наименование группы товаров      Основные характеристики и свойства      Новая группа товаров

www.promrukav.ru

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

**НОВИНКА**

**Область применения:**

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость

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

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

**Надёжность и безопасность:**

- трубы устойчивы к воздействию влаги, которому они могут подвергаться в режиме нормальной эксплуатации;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность;
- повышенная термостойкость по сравнению с гофрированными трубами из ПВХ и ПНД. Труба способна выдерживать повышенную температуру до +115 °С без изменения своих физико-механических характеристик;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ.

**Быстрый и лёгкий монтаж:**

- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- в исполнении «Разрезная» позволяет осуществлять монтаж по ранее проложенной кабельной линии;
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы (по сравнению с трубами из ПВХ и ПНД);

www.promrukav.ru

Подробные технические параметры     
 Возможные цветовые исполнения

Характеристики: степень защиты, климатическое исполнение, сопротивление снатию

Возможные свойства номенклатуры

Существующие свойства данной продукции

Наименование

**Промрукав**  
Русский производитель электрики

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





Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление снатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горение



Повышенная прочность



Зелёная Белочка

PG   
 i   
 ● Цвет: RAL 5005 (синий)

**ОКЛ-ПР**

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				

Цветовые исполнения

Наличие сертификатов

Используется в составе ОКЛ

## Условные обозначения

### Характеристики



Степень защиты IP



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Подходит для прямого монтажа

### Сертификаты



Сертификат соответствия ГОСТ Р 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

**НОВИНКА**

Новые номенклатурные группы

### 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.



Степень защиты



Хим. стойкость



Негорючесть

## Преимущества кабельного канала «Промрукав» из ПВХ

### Надёжность:

- изделие соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), 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).



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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, 30x10, 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.)
Сопrotивление изоляции по ГОСТ 12.2.007.0	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Ударная вязкость по Шарпи	Не менее 7,0 кДж/м <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

\* Рекомендуется сопрягать короба и крышки изделий из одной упаковки или, если кабельный канал не в заводской упаковке, сопрягать короб и крышку из одного комплекта.

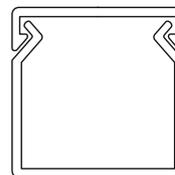
## Двойной и одинарный замок

При выборе кабельного канала немаловажным критерием является замок.

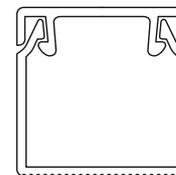
Кабельный канал с одинарным замком обеспечивает доступ к проводам и кабелям, но лишь на малых сечениях удерживает крышку после нескольких циклов её открывания.

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

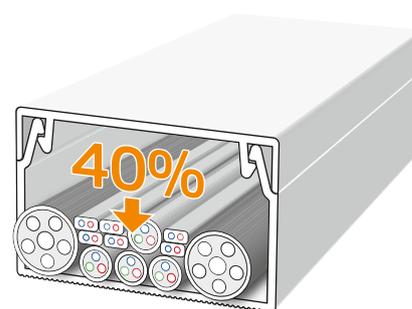
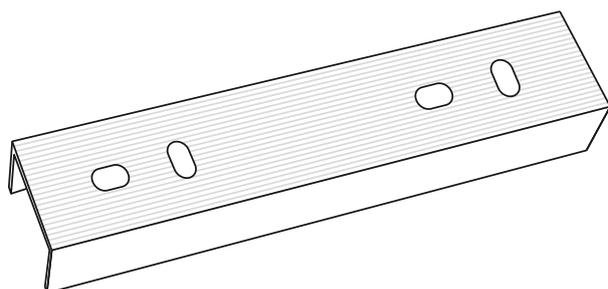
Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) в коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для коробов 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
30x10	240,0	96,03	8,4
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.

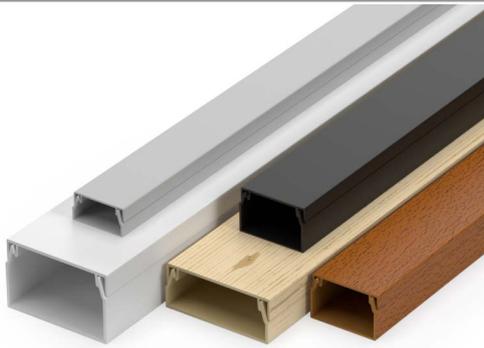
Уникальное расположение (горизонтальное и вертикальное) пробивных отверстий позволяет выставить кабельный канал по уровню.



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: RAL 9005 (чёрный)

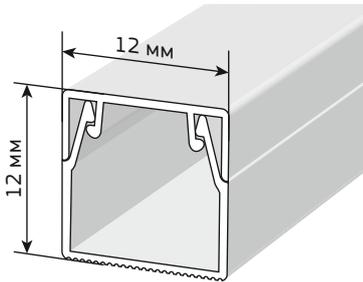


Цвет (структура дерева): сосна



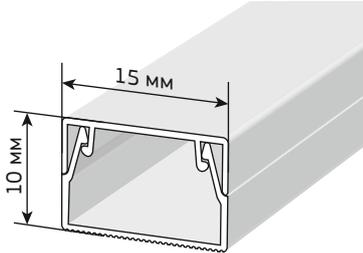
Цвет (структура дерева): бук

### Двойной замок, сечение 12x12 мм



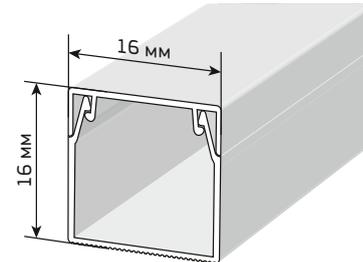
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	120	PR03.0046
○ белый	полиэтилен	242	PR.0325200
● серый	полиэтилен	242	PR03.0068
● чёрный	полиэтилен	120	PR03.0208
🌲 сосна	полиэтилен	120	PR03.0178
🌲 сосна	полиэтилен	242	PR.025433
🌳 бук	полиэтилен	120	PR03.0193
🌳 бук	полиэтилен	242	PR.025425

### Двойной замок, сечение 15x10 мм



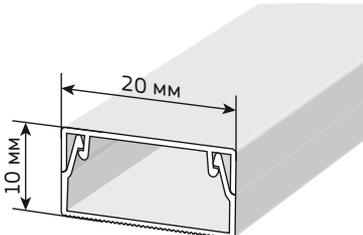
Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	144	PR03.0047
○ белый	полиэтилен	234	PR.0325201
● серый	полиэтилен	234	PR03.0069
● чёрный	полиэтилен	144	PR03.0209
🌲 сосна	полиэтилен	144	PR03.0179
🌲 сосна	полиэтилен	234	PR.025434
🌳 бук	полиэтилен	144	PR03.0194
🌳 бук	полиэтилен	234	PR.025426

### Двойной замок, сечение 16x16 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	84	PR03.0048
○ белый	полиэтилен	120	PR.0616161
● серый	полиэтилен	120	PR03.0070
● чёрный	полиэтилен	84	PR03.0210
🌲 сосна	полиэтилен	84	PR03.0180
🌲 сосна	полиэтилен	120	PR.025435
🌳 бук	полиэтилен	84	PR03.0195
🌳 бук	полиэтилен	120	PR.025427

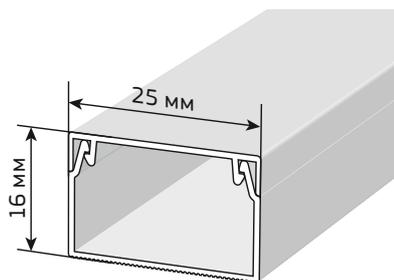
### Двойной замок, сечение 20x10 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	96	PR03.0049
○ белый	полиэтилен	180	PR.0325203
● серый	полиэтилен	180	PR03.0071
● чёрный	полиэтилен	96	PR03.0211
🌲 сосна	полиэтилен	96	PR03.0181
🌲 сосна	полиэтилен	180	PR.025436
🌳 бук	полиэтилен	96	PR03.0196
🌳 бук	полиэтилен	180	PR.025428

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 25x16 мм

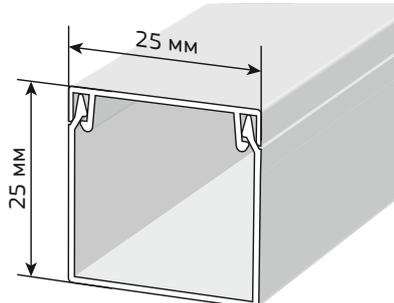
ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	50	PR03.0050
○ белый	полиэтилен	80	PR.0625161
● серый	полиэтилен	80	PR03.0072
● черный	полиэтилен	50	PR03.0212
🌲 сосна	полиэтилен	50	PR03.0182
🌲 сосна	полиэтилен	80	PR.025437
🌲 бук	полиэтилен	50	PR03.0197
🌲 бук	полиэтилен	80	PR.025429

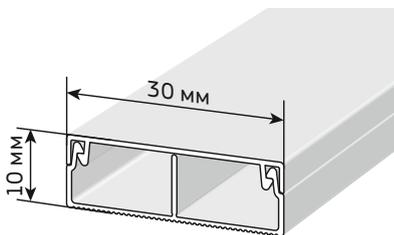
### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 25x25 мм

ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	32	PR03.0051
○ белый	полиэтилен	48	PR.0625251
● серый	полиэтилен	48	PR03.0073
● черный	полиэтилен	32	PR03.0213
🌲 сосна	полиэтилен	32	PR03.0183
🌲 сосна	полиэтилен	48	PR.025438
🌲 бук	полиэтилен	32	PR03.0198
🌲 бук	полиэтилен	48	PR.025430

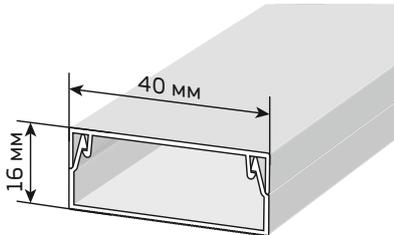
### Двойной замок, сечение 30x10 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	110	PR03.0239
○ белый	полиэтилен	64	PR03.0240
● серый	полиэтилен	110	PR03.0247
● серый	полиэтилен	64	PR03.00433
● черный	полиэтилен	110	PR03.0241
● черный	полиэтилен	64	PR03.00434
🌲 сосна	полиэтилен	110	PR03.0245
🌲 сосна	полиэтилен	64	PR03.00435
🌲 бук	полиэтилен	110	PR03.0243
🌲 бук	полиэтилен	64	PR03.00432

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 40x16 мм

ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	30	PR03.0052
○ белый	полиэтилен	56	PR.0325206
● серый	полиэтилен	56	PR03.0074
● черный	полиэтилен	30	PR03.0214
🌲 сосна	полиэтилен	30	PR03.0184
🌲 сосна	полиэтилен	56	PR.025439
🌲 бук	полиэтилен	30	PR03.0199
🌲 бук	полиэтилен	56	PR.025431

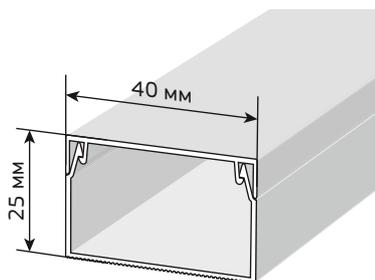


**Промруков**

Русский производитель электротехники



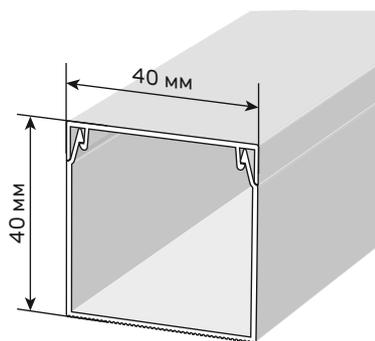
### Двойной замок, сечение 40x25 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0053
○ белый	полиэтилен	30	PR.0540251
● серый	полиэтилен	30	PR03.0075
● черный	полиэтилен	24	PR03.0215
● сосна	полиэтилен	24	PR03.0185
● сосна	полиэтилен	30	PR.025440
● бук	полиэтилен	24	PR03.0200
● бук	полиэтилен	30	PR.025432



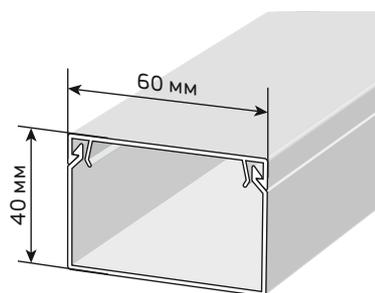
### Двойной замок, сечение 40x40 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	24	PR03.0054
○ белый	полиэтилен	60	PR.0640401
● серый	полиэтилен	60	PR03.0076
● черный	полиэтилен	24	PR03.0216
● сосна	полиэтилен	24	PR03.0186
● сосна	полиэтилен	60	PR.025448
● бук	полиэтилен	24	PR03.0201
● бук	полиэтилен	60	PR.025441



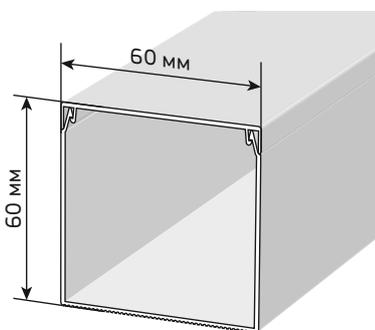
### Двойной замок, сечение 60x40 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	18	PR03.0055
○ белый	полиэтилен	40	PR.0560401
● серый	полиэтилен	40	PR03.0077
● черный	полиэтилен	18	PR03.0217
● сосна	полиэтилен	18	PR03.0187
● сосна	полиэтилен	40	PR.025449
● бук	полиэтилен	18	PR03.0202
● бук	полиэтилен	40	PR.025442



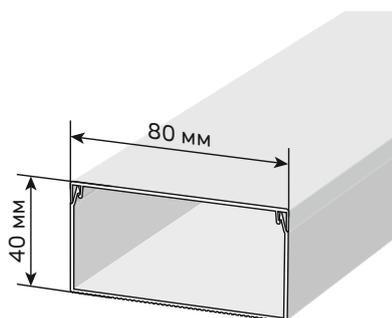
### Двойной замок, сечение 60x60 мм



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0056
○ белый	полиэтилен	24	PR.0325213
● серый	полиэтилен	24	PR03.0078
● черный	полиэтилен	12	PR03.0218
● сосна	полиэтилен	12	PR03.0188
● сосна	полиэтилен	24	PR.025450
● бук	полиэтилен	12	PR03.0203
● бук	полиэтилен	24	PR.025443

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 80x40 мм

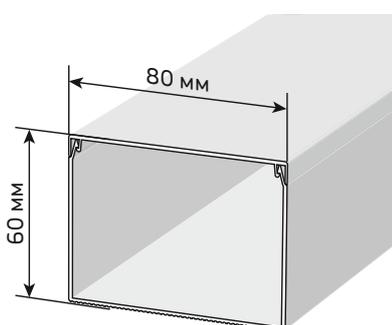
ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	12	PR03.0057
○ белый	полиэтилен	30	PR.0580401
● серый	полиэтилен	30	PR03.0079
● черный	полиэтилен	12	PR03.0219
🌲 сосна	полиэтилен	12	PR03.0189
🌲 сосна	полиэтилен	30	PR.025451
🌲 бук	полиэтилен	12	PR03.0204
🌲 бук	полиэтилен	30	PR.025444

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 80x60 мм

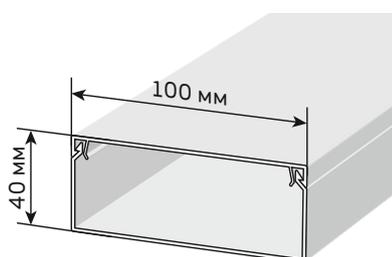
ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0058
○ белый	полиэтилен	18	PR.0580601
● серый	полиэтилен	18	PR03.0080
● черный	полиэтилен	8	PR03.0220
🌲 сосна	полиэтилен	8	PR03.0190
🌲 сосна	полиэтилен	18	PR.025452
🌲 бук	полиэтилен	8	PR03.0205
🌲 бук	полиэтилен	18	PR.025445

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 100x40 мм

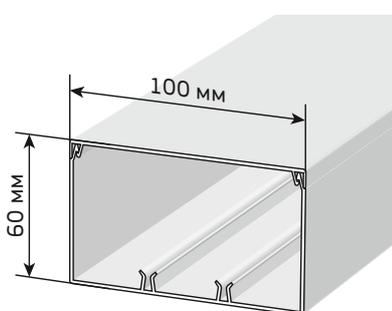
ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0059
○ белый	полиэтилен	24	PR.0510041
● серый	полиэтилен	24	PR03.0081
● черный	полиэтилен	8	PR03.0221
🌲 сосна	полиэтилен	8	PR03.0191
🌲 сосна	полиэтилен	24	PR.025453
🌲 бук	полиэтилен	8	PR03.0206
🌲 бук	полиэтилен	24	PR.025446

### ОКЛ-ГР Двойной замок, сечение 100x60 мм

ОКЛ-ГР



Цвет	Упаковка	Количество в упаковке, м	Артикул
○ белый	полиэтилен	8	PR03.0060
○ белый	полиэтилен	16	PR.0610061
● серый	полиэтилен	16	PR03.0082
● черный	полиэтилен	8	PR03.0222
🌲 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



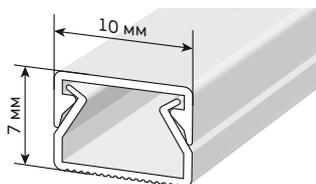
Негорючесть



Цвет: RAL 9003 (белый)



### Одинарный замок, сечение 10x7 мм



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

## 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.

Температура эксплуатации: -40...+45 °С



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



OKLTP



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Заглушка

Предназначена для закрытия торца кабельного канала.



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	700	○ белый	PR08.2851
			● чёрный	PR08.12892
16x16	4	600	○ белый	PR08.2852
			● чёрный	PR08.12917
20x10	4	560	○ белый	PR08.2853
			● чёрный	PR08.12918
25x16	4	500	○ белый	PR08.2854
			● чёрный	PR08.12919
25x25	4	480	○ белый	PR08.2855
			● чёрный	PR08.12920
40x16	4	400	○ белый	PR08.2856
			● чёрный	PR08.12921
40x25	4	280	○ белый	PR08.2857
			● чёрный	PR08.12922
40x40	4	240	○ белый	PR08.2858
60x40	4	180	○ белый	PR08.2859
60x60	4	140	○ белый	PR08.2860
100x60	2	36	○ белый	PR08.2862
100x40	2	60	○ белый	PR08.2861

### Угол внешний

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



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	880	○ белый	PR08.2803
			● чёрный	PR08.12879
16x16	4	800	○ белый	PR08.2804
			● чёрный	PR08.22132
20x10	4	600	○ белый	PR08.2805
			● чёрный	PR08.12881
25x16	4	480	○ белый	PR08.2806
			● чёрный	PR08.12882
25x25	4	320	○ белый	PR08.2807
			● чёрный	PR08.12883
40x16	4	300	○ белый	PR08.2808
			● чёрный	PR08.12884
40x25	4	240	○ белый	PR08.2809
			● чёрный	PR08.12885
40x40	4	160	○ белый	PR08.2810
60x40	4	96	○ белый	PR08.2811
60x60	4	80	○ белый	PR08.2812
100x60	2	12	○ белый	PR08.2814
100x40	2	20	○ белый	PR08.2813



## Угол внутренний

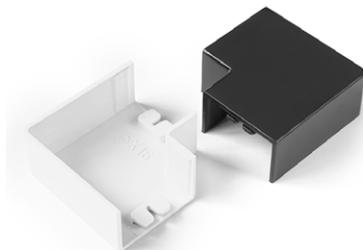
Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°.



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	2800	○ белый	PR08.2815
			● черный	PR08.12891
16x16	4	1000	○ белый	PR08.2816
			● черный	PR08.12895
20x10	4	800	○ белый	PR08.2817
			● черный	PR08.12896
25x16	4	560	○ белый	PR08.2818
			● черный	PR08.12897
25x25	4	400	○ белый	PR08.2819
			● черный	PR08.12898
40x16	4	300	○ белый	PR08.2820
			● черный	PR08.12899
40x25	4	260	○ белый	PR08.2821
			● черный	PR08.12900
40x40	4	220	○ белый	PR08.2822
60x40	4	140	○ белый	PR08.2823
60x60	4	80	○ белый	PR08.2824
100x60	2	32	○ белый	PR08.2826
100x40	2	40	○ белый	PR08.2825

## Поворот на 90°

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



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	720	○ белый	PR08.2839
			● черный	PR08.12893
16x16	4	640	○ белый	PR08.2840
			● черный	PR08.12906
20x10	4	920	○ белый	PR08.2841
			● черный	PR08.12907
25x16	4	440	○ белый	PR08.2842
			● черный	PR08.12908
25x25	4	360	○ белый	PR08.2843
			● черный	PR08.12909
40x16	4	440	○ белый	PR08.2844
			● черный	PR08.12910
40x25	4	280	○ белый	PR08.2845
			● черный	PR08.12911
40x40	4	120	○ белый	PR08.2846
60x40	4	80	○ белый	PR08.2847
60x60	4	48	○ белый	PR08.2848
100x60	2	24	○ белый	PR08.2850
100x40	2	24	○ белый	PR08.2849

## Соединитель на стык

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости.



Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	720	○ белый	PR08.2863
			● черный	PR08.12894
16x16	4	640	○ белый	PR08.2864
			● черный	PR08.12928
20x10	4	560	○ белый	PR08.2865
			● черный	PR08.12929
25x16	4	480	○ белый	PR08.2866
			● черный	PR08.12930
25x25	4	500	○ белый	PR08.2867
			● черный	PR08.12931
40x16	4	440	○ белый	PR08.2868
			● черный	PR08.12932
40x25	4	280	○ белый	PR08.2869
			● черный	PR08.12933
40x40	4	240	○ белый	PR08.2870
60x40	4	180	○ белый	PR08.2871
60x60	4	120	○ белый	PR08.2872
100x60	2	72	○ белый	PR08.2874
100x40	2	80	○ белый	PR08.2873

## T-образный угол

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

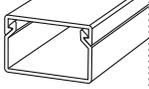
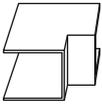
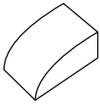
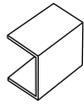


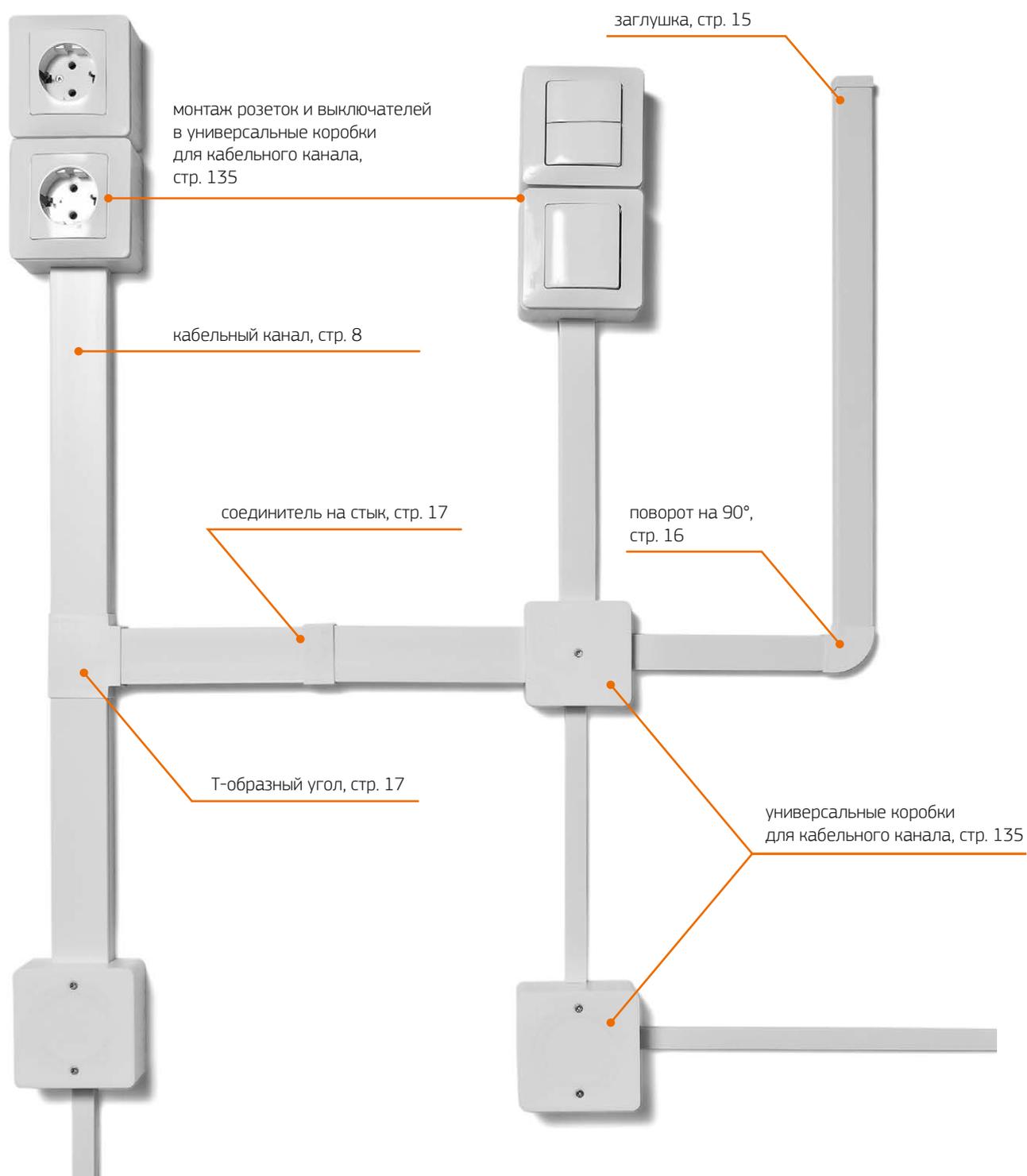
Сечение, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в трансп. коробке, шт.	Цвет	Артикул
15x10	4	840	○ белый	PR08.2827
			● черный	PR08.12865
16x16	4	560	○ белый	PR08.2828
			● черный	PR08.12866
20x10	4	400	○ белый	PR08.2829
			● черный	PR08.12867
25x16	4	392	○ белый	PR08.2830
			● черный	PR08.12868
25x25	4	280	○ белый	PR08.2831
			● черный	PR08.12869
40x16	4	320	○ белый	PR08.2832
			● черный	PR08.12870
40x25	4	240	○ белый	PR08.2833
			● черный	PR08.12871
40x40	4	160	○ белый	PR08.2834
60x40	4	72	○ белый	PR08.2835
60x60	4	56	○ белый	PR08.2836
100x60	2	32	○ белый	PR08.2838
100x40	2	32	○ белый	PR08.2837



## Совместимость аксессуаров для кабельного канала из ПВХ

○ Белого цвета RAL 9003

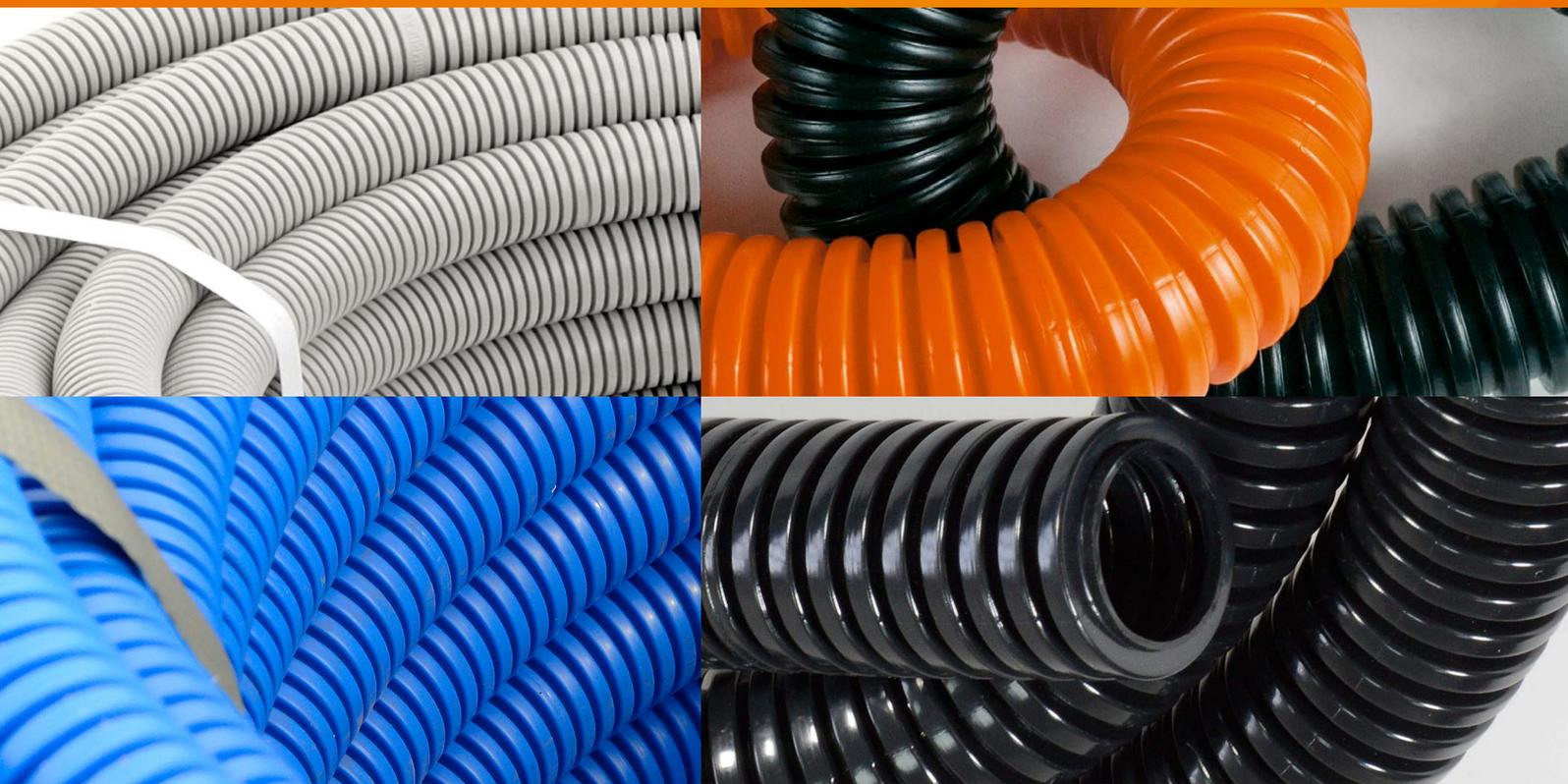
Сечение	Внешний угол	Внутренний угол	Заглушка	Поворот на 90°	Соединитель на стык	Т-образный угол
						
10x7	—	—	—	—	—	—
12x12	—	—	—	—	—	—
15x10	PR08.2803	PR08.2815	PR08.2851	PR08.2839	PR08.2863	PR08.2827
16x16	PR08.2804	PR08.2816	PR08.2852	PR08.2840	PR08.2864	PR08.2828
20x10	PR08.2805	PR08.2817	PR08.2853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



02.



## Трубы гофрированные



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

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

## 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

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПВХ

#### Надёжность:

- изделие соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), 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).



RAL 1001 (бежевый / сосна)



RAL 2003 (оранжевый)



RAL 6018 (зелёный)



RAL 7035 (серый)



RAL 8001 (коричневый / бук)



RAL 9005 (чёрный)

#### 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	Ø16, 20 мм	Ø25, 32 мм	Ø40 мм	Ø50, 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, не менее	25 лет			

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



Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



-  RAL 1001 (бежевый / сосна)
-  RAL 2003 (оранжевый)
-  RAL 6018 (зелёный)
-  RAL 7035 (серый)
-  RAL 8001 (коричневый / бук)
-  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	● бук	10	✓	PR01.0036	
			100	✓	PR01.0031	
			25	✓	PR01.0035	
			50	✓	PR01.0032	
		● оранжевый	10	✓	PR01.00442	
			25	✓	PR01.00443	
			50	✓	PR01.00444	
			100	✓	PR01.0130	
		● серый	10	✓	PR.011631M10	
			25	✓	PR.011631M25	
			50	✓	PR.011631M	
			100	✓	PR.011631	
		● сосна	10	✓	PR01.0045	
			100	✓	PR01.0042	
			25	✓	PR01.0044	
			50	✓	PR01.0043	
		● чёрный	10	✓	PR01.0143	
			25	✓	PR01.0144	
			50	✓	PR01.0054	
			100	—	PR01.00385	
20	14,1	● бук	10	✓	PR01.0038	
			100	✓	PR01.0033	
			25	✓	PR01.0037	
			50	✓	PR01.0034	
		● зелёный	100	✓	PR01.00383	
			● оранжевый	10	✓	PR01.00445
				25	✓	PR01.00446
				50	✓	PR01.00447
		100		✓	PR01.0131	
		● серый	10	✓	PR.012032M10	
			25	✓	PR.012032M25	
			50	✓	PR.012031M	
			100	✓	PR.012031	

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
20	14,1	● сосна	10	✓	PR01.0049
			100	✓	PR01.0046
			25	✓	PR01.0048
			50	✓	PR01.0047
		● чёрный	10	✓	PR01.0145
			25	✓	PR01.0146
			50	✓	PR01.0056
			100	✓	PR01.0055
25	18,3	● бук	10	✓	PR01.0041
			25	✓	PR01.0040
			50	✓	PR01.0039
		● оранжевый	10	✓	<b>PR01.00448</b>
			25	✓	<b>PR01.00449</b>
			50	✓	PR01.0132
		● серый	10	✓	PR.012531M10
			25	✓	PR.012531M25
			50	✓	PR.012531
		● сосна	10	✓	PR01.0052
			25	✓	PR01.0051
			50	✓	PR01.0050
		● чёрный	10	✓	PR01.0147
			25	✓	PR01.0148
50	✓		PR01.0057		
32	24,3	● бук	25	✓	PR01.0100
			10	✓	<b>PR01.00450</b>
		● оранжевый	25	✓	PR01.0133
			10	✓	PR.013231M10
		● серый	25	✓	PR.013231
			● сосна	25	✓
● чёрный	25	✓	PR01.0088		
	40	31,2	● оранжевый	15	✓
● серый			15	✓	PR.014231
● сосна			15	✓	PR01.0097
● чёрный			15	✓	PR01.0089
50	39,6	● оранжевый	15	✓	PR01.0135
		● серый	15	✓	PR.015031
		● чёрный	15	✓	PR01.0090
63	50,6	● оранжевый	15	✓	PR01.0136
		● серый	15	✓	PR.016331
		● сосна	15	✓	PR01.0099
		● чёрный	15	✓	PR01.0091



**Промруков**

Русский производитель электротехники

## Тип «Тяжёлая»



Степень защиты  
Климатическое исполнение  
Сопротивление сжатию



Безгалогенность  
Стойкость к УФ  
Негорючесть  
Повышенная прочность  
Заливка бетоном

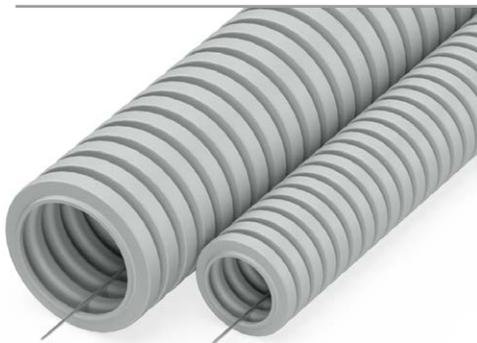


● Цвет: RAL 7035 (серый)



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
		100	✓	PR.0116410
20	14,1	50	✓	PR.0120415
		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»



Степень защиты  
Климатическое исполнение  
Сопротивление сжатию



Безгалогенность  
Стойкость к УФ  
Негорючесть  
Повышенная прочность  
Заливка бетоном



● Цвет: RAL 7035 (серый)



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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 196, стр. 202.

## 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.

### 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);
- 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  $-55^{\circ}\text{C}$  без изменения своих физико-механических характеристик.



IP66

Степень защиты



HF

Безгалогенность



Хим. стойкость



Морозостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 2003 (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 2003 (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 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»						
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63						
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66						
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07						
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 2 Дж						
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление смазке



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 7035 (серый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Цвет	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	● серый	10	✓	PRO2.0450
			25	✓	PRO2.0451
			100	✓	PRO2.0129
		● чёрный	10	✓	PRO2.0120
			25	✓	PRO2.0121
			50	✓	PRO2.0122
20±0,8	14,1±0,8	● серый	10	✓	PRO2.0452
			25	✓	PRO2.0453
			100	✓	PRO2.0130
		● чёрный	10	✓	PRO2.0123
			25	✓	PRO2.0124
			50	✓	PRO2.0125
25±1,0	18,3±1,0	● серый	10	✓	PRO2.0454
			25	✓	PRO2.0455
			50	✓	PRO2.0131
		● чёрный	10	✓	PRO2.0126
			25	✓	PRO2.0127
			50	✓	161558
32±1,5	24,3±1,5	● серый	25	✓	PRO2.0132
		● чёрный	10	✓	PRO2.0128
			25	✓	161559
40±1,8	31,2±1,8	● серый	15	✓	PRO2.0133
		● чёрный	15	✓	161560
50±1,0	39,6±2,0	● серый	15	✓	PRO2.0134
		● чёрный	15	✓	161561
63±2,5	50,6±2,5	● серый	15	✓	PRO2.0135
		● чёрный	15	✓	161562



**Промруков**

Русский производитель электрики

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



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	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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 2003 (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 слаботоковых и силовых электросетей, эксплуатируемых при напряжении переменного тока величиной до 1000 В;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций внутри зданий и на улице;
- автомобилестроение, машиностроение и транспорт.



Степень защиты



Хим. стойкость



Термо-стойкость



RAL 1001 (бежевый / сосна)



RAL 5005 (синий)



RAL 9005 (чёрный)

### 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;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- труба в исполнении «Негорючая (ПВ-0)» соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), категория горения ПВ-0;
- труба типа «Тяжёлая» способна выдерживать большие механические нагрузки (допускается заливка бетоном).

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица различия труб по характеристикам:

Исполнение	Тип		Цвет	Безгалогенность
	«Лёгкая»	«Тяжёлая»		
«Безгалогенная (HF)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	✓
«Негорючая (ПВ-0)»	✓	✓	● RAL 5005 (синий)	—
«Разрезная (Р)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓
«Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)»	✓	—	● RAL 9005 (чёрный)	✓
«Негорючая (ПВ-0), стойкая к ультрафиолету (УФ)»	✓	—	● RAL 1001 (сосна)	—

## 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)	7,2, 10, 13,2, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63				
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP20 для исполнения «Разрезная (Р)»				
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ ИЕС 62262-2015	IK06				
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	до 1 Дж (кроме исполнения «Разрезная»)				
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø7,2...16 мм	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32, 40 мм	Ø50, 63 мм
	200 Н	300 Н	400 Н	700 Н	1000 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	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). Тип «Лёгкая»



● Цвет: RAL 5005 (синий)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0051
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0052

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0053
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0054

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

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



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
7,2±0,3	5,0±0,2	10	Нет	PR02.0428
		25	Нет	PR02.0430
		50	Нет	PR02.0432
		100	Нет	PR02.0427
		250	Нет	PR02.0429
10,0±0,4	7,0±0,2	10	Нет	PR02.0434
		25	Нет	PR02.0436
		50	Нет	PR02.0438
		100	Нет	PR02.0433
		250	Нет	PR02.0435
13,2±0,5	9,8±0,3	10	Нет	PR02.0440
		25	Нет	PR02.0442
		50	Нет	PR02.0444
		100	Нет	PR02.0439
		250	Нет	PR02.0441
		10	✓	<b>PR02.01196</b>

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	25	✓	<b>PR02.01197</b>
		50	✓	<b>PR02.01198</b>
		100	✓	<b>PR02.01199</b>
		250	✓	<b>PR02.01200</b>
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PR02.0417
		25	✓	PR02.0418
		100	✓	PR02.0416
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PR02.0420
		25	✓	PR02.0421
		100	✓	PR02.0419
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PR02.0422
		25	✓	PR02.0423
		50	✓	PR02.0424
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PR02.0425
		25	✓	PR02.0426

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



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
7,2±0,3	5,0±0,2	5	<b>PRO2.0394</b>
		10	PRO2.0296
		25	PRO2.0295
		50	PRO2.0294
		100	PRO2.0293
		250	PRO2.0362
		500	PRO2.0363
10,0±0,4	7,0±0,2	5	<b>PRO2.0395</b>
		10	PRO2.0300
		25	PRO2.0299
		50	PRO2.0298
		100	PRO2.0297
		250	PRO2.0336
		500	PRO2.0335
13,2±0,5	9,8±0,3	5	<b>PRO2.0396</b>
		10	PRO2.0364

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	25	PRO2.0365
		50	PRO2.0302
		100	PRO2.0301
		250	PRO2.0304
		500	PRO2.0303
16±0,6	10,7±0,6	10	PRO2.0243
		25	PRO2.0244
		100	PRO2.0063
20±0,8	14,1±0,8	10	PRO2.0245
		25	PRO2.0246
		100	PRO2.0064
25±1,0	18,3±1,0	10	PRO2.0247
		25	PRO2.0248
		50	PRO2.0065
32±1,5	24,3±1,5	10	PRO2.0249
		25	PRO2.0066

## 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	✓	PRO2.0055
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0056

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0057
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0058

Негорючая (ПВ-0), стойкая к ультрафиолету. Тип «Легкая» **НОВИНКА**



 **IP66** Степень защиты  
 **УХЛ1** Климатическое исполнение  
 **350H** Сопротивление снатию  
 **HF** Безалогенность  
 **Стойкость к УФ**  
 **Негорючесть**  
 **Повышенная прочность**  
 **Заливка бетоном**

 **ОКЛ-П**

 RAL 1001 (бежевый / сосна)

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	✓	PRO2.01181
		10	✓	PRO2.01182
		25	✓	PRO2.01183
		50	✓	PRO2.01184
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.01185
		10	✓	PRO2.01186
		25	✓	PRO2.01187
		50	✓	PRO2.01188

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PRO2.01189
		25	✓	PRO2.01190
		50	✓	PRO2.01191
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PRO2.01192
		25	✓	PRO2.01193

## Негорючая (ПВ-0). Тип «Лёгкая»



**EAC**

Цвет: RAL 5005 (синий)



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

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
32±1,5	24,3±1,5	10	—	PR02.0256
		25	✓	PR02.0078
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	<b>PR02.0464</b>
50±2,0	39,6±2,0	15	✓	<b>PR02.0467</b>
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	<b>PR02.0470</b>

## Негорючая (ПВ-0). Тип «Тяжёлая»



**EAC**

Цвет: RAL 5005 (синий)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PR02.0079
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PR02.0080

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0081
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0082

## 02.04. Трубы гофрированные из ПА (полиамида)

### 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 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  $+157^{\circ}\text{C}$ ;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)» не содержит вредных для здоровья веществ;

- труба в исполнении «Негорючая, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), 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 (кроме исполнения «Разрезная»)			
Ассортимент диаметров (мм)	7,2, 10, 13,2, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66, IP20 для исполнения «Разрезная»			
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 (кроме исполнения «Разрезная»)			
Прочность при растяжении до разрыва, не менее	Ø 7,2...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 (кроме исполнения «Разрезная»)			
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			
	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

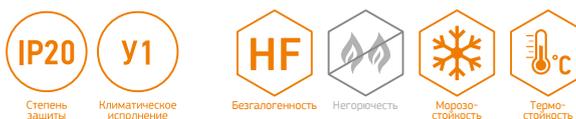


● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	10	✓	<b>PRO2.01204</b>
		25	✓	<b>PRO2.01205</b>
		50	✓	<b>PRO2.01206</b>
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PR02.0257
		25	✓	PR02.0258
		50	✓	<b>PRO2.01207</b>
		100	✓	PR02.0067
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PR02.0259
		25	✓	PR02.0260
		50	✓	<b>PRO2.01208</b>
		100	✓	PR02.0068

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PR02.0261
		25	✓	PR02.0262
		50	✓	PR02.0069
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PR02.0263
		25	✓	PR02.0070
		15	✓	PR02.0205
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0205
50±2,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0206
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR02.0207

## Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету, разрезная



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
7,2±0,3	5,0±0,2	50	PR02.0306
10,0±0,4	7,0±0,2	50	PR02.0310

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	10	PR02.0316
		25	PR02.0315
		50	PR02.0314

## Негорючая (ПВ-0), стойкая к ультрафиолету



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Негорючесть



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	10	✓	PRO2.01201
		25	✓	PRO2.01202
		50	✓	PRO2.01203
16±0,6	10,7±0,6	10	✓	PRO2.0264
		25	✓	PRO2.0265
		50	✓	PRO2.01209
		100	✓	PRO2.0101
20±0,8	14,1±0,8	10	✓	PRO2.0266
		25	✓	PRO2.0267
		50	✓	PRO2.01210
		100	✓	PRO2.0102

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
25±1,0	18,3±1,0	10	✓	PRO2.0268
		25	✓	PRO2.0269
		50	✓	PRO2.0103
32±1,5	24,3±1,5	10	✓	PRO2.0270
		25	✓	PRO2.0104
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PRO2.0208
50±2,0	39,6±2,0	15	✓	PRO2.0209
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PRO2.0210

## Негорючая (ПВ-0), стойкая к ультрафиолету, разрезная



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Морозостойкость



Термостойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
7,2±0,3	5,0±0,2	10	PRO2.0320
		25	PRO2.0319
		50	PRO2.0318
10,0±0,4	7,0±0,2	10	PRO2.0324
		25	PRO2.0323
		50	PRO2.0322

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
13,2±0,5	9,8±0,3	10	PRO2.0328
		25	PRO2.0327
		50	PRO2.0326



## 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



Стойкость к УФ



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 53316-2021 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

### Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПЛЛ

#### Надёжность и безопасность:

- изделие соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), 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.

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.90.12-001-52715257-2018				
Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»				
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 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	Ø7,2...16 мм	Ø20 мм	Ø25 мм	Ø32...40 мм	Ø50...63 мм
	200 Н	300 Н	400 Н	700 Н	1000 Н
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В1				
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 15, 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).

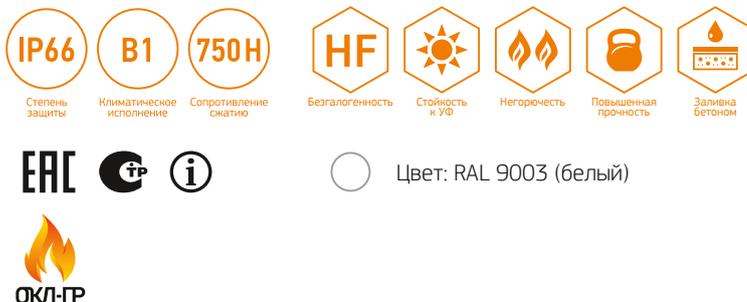
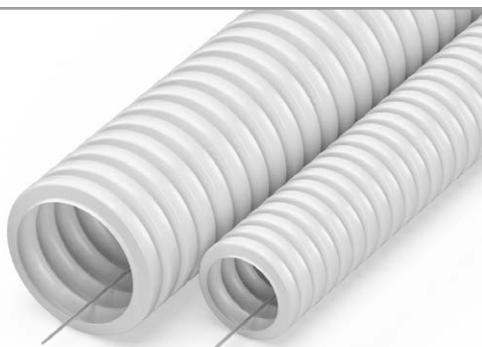
## Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая»



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	50	✓	PR02.0329
		100	✓	PR02.0214
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PR02.0331
		100	✓	PR02.0215
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PR02.0216

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PR02.0217
40±1,8	31,2±1,8	15	✓	PR02.0273
50±2,0	39,6±2,0	15	✓	PR02.0274
63±2,5	50,6±2,5	15	✓	PR02.0275

## 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	50	✓	PR02.0397
		100	✓	PR02.0239
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PR02.0398
		100	✓	PR02.0240

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
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 (РР) 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»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)

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

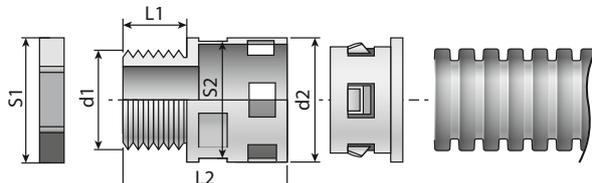
## 02.07. Аксессуары для гофрированных труб

### Муфта вводная ВМ-ГТ



**IP40**

Степень защиты



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

Материал: Полипропилен

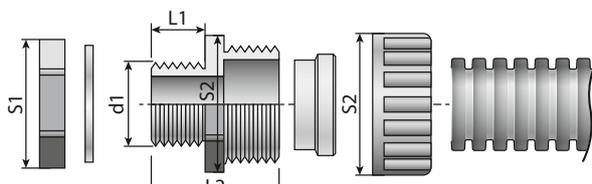
Наименование	Диаметр гофрированной трубы, мм	Тип вводной резьбы	Диаметр ввода d1, мм	Длина ввода L1, мм	Диаметр изделия d2, мм	Длина изделия L2, мм	Размер зева ключа S1, мм	Размер зева ключа S2, мм	Цвет	Артикул
ВМ-ГТ-16	16	PG13,5	20,4	10	37	35	26	22	● серый	PR08.3268
ВМ-ГТ-20	20	PG16	22,5	12	30	44	30	26	● серый	PR08.3269
									● 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



**IP68**

Степень защиты



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

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

## Переходник универсальный на гофрированную трубу



IP40

Степень защиты



УХЛ4

Климатическое исполнение



HF

Безалогенность



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.

Подходит только к универсальным коробкам для кабельного канала арт. 40-0460 и 40-0470.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура эксплуатации	-60...+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

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



03.



## Трубы гладкие



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 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 2003 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Преимущества жёстких труб «Промрукав» из ПВХ

#### Надёжность:

- изделие соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), 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, 3 или 4 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 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук
- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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
			● оранжевый	100	PRO3.0251
			● чёрный	100	PRO5.0117
20	0,9+0,30	2	○ белый	100	PRO5.0024
			● оранжевый	100	PRO3.0254
			● чёрный	100	PRO5.0118
25	0,9+0,30	2	○ белый	80	PRO5.0025
			● оранжевый	80	PRO3.0257
			● чёрный	80	PRO5.0119
32	1,0+0,25	2	○ белый	60	PRO5.0026
			● оранжевый	60	PRO3.0261
			● чёрный	60	PRO5.0120
40	1,2+0,25	2	○ белый	40	PRO5.0027
			● оранжевый	40	PRO3.0264
			● сосна	40	PRO5.0092
			● чёрный	40	PRO5.0121
50	1,4+0,30	2	○ белый	20	PRO5.0028
			● бук	20	PRO5.0100
			● оранжевый	20	PRO3.0267
			● чёрный	20	PRO5.0122
63	1,4+0,30	2	○ белый	10	PRO5.0029
			● оранжевый	10	PRO3.0270
			● чёрный	10	PRO5.0123
16	0,8+0,30	3	○ белый	150	PRO5.0011
			● бук	150	PRO5.0081
			● оранжевый	150	PRO3.0273
			● сосна	150	PRO5.0074
			● чёрный	150	PRO5.0004
20	0,9+0,30	3	○ белый	150	PRO5.0012
			● бук	150	PRO5.0082
			● оранжевый	150	PRO3.0276
			● сосна	150	PRO5.0075
			● чёрный	150	PRO5.0005
25	0,9+0,30	3	○ белый	120	PRO5.0016
			● бук	120	PRO5.0083

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Цвет	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
25	0,9+0,30	3	оранжевый	120	PR03.0281
			сосна	120	PR05.0076
			чёрный	120	PR05.0006
32	1,0+0,25	3	белый	90	PR05.0017
			бук	90	PR05.0084
			оранжевый	90	PR03.0285
			сосна	90	PR05.0077
			чёрный	90	PR05.0007
			белый	60	PR05.0018
40	1,2+0,25	3	оранжевый	60	PR03.0288
			сосна	60	PR05.0078
			чёрный	60	PR05.0008
			белый	30	PR05.0019
50	1,4+0,30	3	оранжевый	30	PR03.0292
			чёрный	30	PR05.0009
			белый	15	PR05.0020
63	1,4+0,30	3	оранжевый	15	PR03.0296
			сосна	15	PR05.0080
			чёрный	15	PR05.0010
			белый	15	PR05.0010

## Атмосферостойкая. Тип «Лёгкая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление скатыванию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном


 Цвет: RAL 7035 (серый)


Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	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

## Тип «Тяжёлая»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



● Цвет: RAL 7035 (серый)



Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Толщина стенки б, мм	Длина отрезка, м	Длина в упаковке L, м ±0,7%	Артикул
16	1,1+0,30	3	150	PR.0416
20	1,2+0,30	3	150	PR.0420
25	1,3+0,30	3	120	PR.0425
		4	120	<b>PRO5.0022</b>
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

## 03.02. Трубы гладкие из ПНД

(полиэтилена низкого давления)

### Область применения:

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



Степень защиты



Хим. стойкость



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

### Преимущества гладких труб «Промрукав» из ПНД

#### Надёжность:

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

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-003-52715257-2017
Типы по степени сопротивления сжатию	Тип «Средний» (С) Тип «Тяжёлый» (Т)
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В5
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

## Тип «Средний» (С)



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

## Тип «Тяжёлый» (Т)



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

## Тип «Тяжёлый» (Т), отрезок 3 м



Степень защиты



Климатическое исполнение



Стойкость к УФ



Негорючесть



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

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



## Совместимость аксессуаров для гофрированных и жестких труб

### Под цвет дерева «сосна» RAL 1001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Муфта разборная	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0048 PR13.0054	PR13.0425	PR13.0259 PR13.0223	PR13.0271 PR13.0235	PR13.0279 PR13.0243	PR13.0287 PR13.0251
20	PR13.0049 PR13.0055	PR13.0426	PR13.0260 PR13.0224	PR13.0272 PR13.0236	PR13.0280 PR13.0244	PR13.0288 PR13.0252
25	PR13.0050 PR13.0056	PR13.0427	PR13.0261 PR13.0225	PR13.0273 PR13.0237	PR13.0281 PR13.0245	PR13.0289 PR13.0253
32	PR13.0102 PR13.0113	PR13.0428	PR13.0262 PR13.0226	PR13.0274 PR13.0238	PR13.0282 PR13.0246	PR13.0290 PR13.0254

### Под цвет дерева «бук» RAL 8001

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Муфта разборная	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0045 PR13.0051	PR13.0421	PR13.0265 PR13.0229	PR13.0275 PR13.0239	PR13.0283 PR13.0247	PR13.0291 PR13.0255
20	PR13.0046 PR13.0052	PR13.0422	PR13.0266 PR13.0230	PR13.0276 PR13.0240	PR13.0284 PR13.0248	PR13.0292 PR13.0256
25	PR13.0047 PR13.0053	PR13.0423	PR13.0267 PR13.0231	PR13.0277 PR13.0241	PR13.0285 PR13.0249	PR13.0293 PR13.0257
32	PR13.0099 PR13.0111	PR13.0424	PR13.0268 PR13.0232	PR13.0278 PR13.0242	PR13.0286 PR13.0250	PR13.0294 PR13.0258

### Синего цвета RAL 5005

Диаметр	Крепеж-клипса АБС-пластик	Крепеж-клипса для прямого монтажа	Крепеж-скоба пластиковая для прямого монтажа
16	PR13.0057 PR13.0060	PR13.0143	PR13.2066
20	PR13.0058 PR13.0061	PR13.0144	PR13.2070
25	PR13.0059 PR13.0062	PR13.0145	PR13.2074
32	PR13.0108 PR13.0117	PR13.0146	PR13.2078

### Белого цвета RAL 9003

Диаметр	Крепеж-клипса полистирол	Муфта разборная	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Крепеж-скоба пластиковая для прямого монтажа
16	PR.027166	PR13.0417 PR13.02444	PR.017166 PR13.02447	PR13.0462 PR13.0461	PR.075166 PR13.02450	PR.073166 PR13.02453	PR13.0376
20	PR.027206	PR13.0418 PR13.02445	PR.017206 PR13.02448	PR13.0463 PR13.0464	PR.075206 PR13.02451	PR.073206 PR13.02454	PR13.0377
25	PR.027256	PR13.0419 PR13.02446	PR.017256 PR13.02449	PR13.0465 PR13.0466	PR.075256 PR13.02452	PR.073256 PR13.02455	PR13.0378
32	PR.027326	PR13.0420 PR13.02516	PR.017326 PR13.02517	PR13.0467 PR13.0468	PR.075326 PR13.02541	PR.073326 PR13.02542	PR13.0379
40	PR.027406	—	PR.017406 PR13.02518	—	—	—	—
50	PR.027506	—	PR.017506 PR13.02519	—	—	—	—

## Оранжевого цвета RAL 2003

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-скоба пластиковая для прямого монтажа	Муфта разборная	Патрубок-муфта	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
16	PR13.0063 PR13.0066	PR13.0151	PR13.1165	PR13.1144 PR13.02459	PR13.1239 PR13.02463	PR13.1211 PR13.02472	-	PR13.1168 PR13.02476	PR13.1216 PR13.02480	PR13.1153 PR13.02484
20	PR13.0064 PR13.0067	PR13.0152	PR13.1179	PR13.1141 PR13.02460	PR13.1242 PR13.02464	PR13.1261 PR13.02473	PR13.1227 PR13.02469	PR13.1173 PR13.02477	PR13.1204 PR13.02481	PR13.1158 PR13.02485
25	PR13.0065 PR13.0068	PR13.0153	PR13.1176	PR13.1137 PR13.02461	PR13.1246 PR13.02465	PR13.1266 PR13.02474	PR13.1229 PR13.02470	PR13.1182 PR13.02478	PR13.1207 PR13.02482	PR13.1160 PR13.02486
32	PR13.0105 PR13.0115	PR13.0154	PR13.1188	PR13.1148 PR13.02462	PR13.1251 PR13.02466	PR13.1269 PR13.02475	PR13.1232 PR13.02471	PR13.1185 PR13.02479	PR13.1194 PR13.02483	PR13.1163 PR13.02487
40	PR13.0106 PR13.0116	-	-	-	PR13.1254 PR13.02467	-	-	-	-	-
50	PR13.0107	-	-	-	PR13.1258 PR13.02468	-	-	-	-	-

## 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	Крепёж-скоба пластиковая для прямого монтажа	Патрубок-муфта
16	PR.0616 PR.02616	PR.02716 PR.02716м	PR13.0119 PR13.0452	PR13.0215 PR13.0307	PR13.0295 PR13.0315	PR13.0368 PR13.0397 PR13.02543	PR.01716 PR.01716м
20	PR.0620 PR.02620	PR.02720 PR.02720м	PR13.0120 PR13.0453	PR13.0216 PR13.0308	PR13.0296 PR13.0316	PR13.0369 PR13.0398 PR13.02544	PR.01720 PR.01720м
25	PR.0625 PR.02625	PR.02725 PR.02725м	PR13.0121 PR13.0454	PR13.0217 PR13.0309	PR13.0297 PR13.0317	PR13.0370 PR13.0399 PR13.02545	PR.01725 PR.01725м
32	PR.0632 PR.02632	PR.02732 PR.02732м	PR13.0122	PR13.0218 PR13.0310	PR13.0298 PR13.0318	PR13.0371 PR13.0400 PR13.02546	PR13.0002 PR.01732м
40	PR.0640 PR.02640	PR.02740 PR.02740м	-	-	-	-	PR13.0003 PR.01740м
50	PR.0650 PR.02650	PR.02750 PR.02750м	-	-	-	-	PR13.0004 PR.01750м

Диаметр	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная	Муфта вводная усиленная (IP68)
16	PR.07616 PR13.02534	-	PR.07416 PR.07416м	PR.07516 PR.07516м	PR.07316 PR.07316м	PR08.3268	PR08.3753
20	PR.07620 PR13.02535	PR13.0206 PR13.02538	PR.07420 PR.07420м	PR.07520 PR.07520м	PR.07320 PR.07320м	PR08.3269	PR08.3273
25	PR.07625 PR13.02536	PR13.0207 PR13.02539	PR.07425 PR.07425м	PR.07525 PR.07525м	PR.07325 PR.07325м	PR08.3270	PR08.3274
32	PR.07632 PR13.02537	PR13.0208 PR13.02540	PR.07432 PR.07432м	PR.07532 PR.07532м	PR.07332 PR.07332м	PR08.3271	PR08.3275
40	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-



● Серого цвета (стойкие к УФ) RAL 7035

Диаметр	Крепёж-клипса АБС-пластик	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-сноба пластиковая для прямого монтажа	Муфта разборная атмосферостойкая	Патрубок-муфта	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный
								
16	PR13.0344	PR13.0401	PR13.0368 PR13.0397 PR13.02543	PR13.0409 PR13.0429	PR13.0350	PR13.0356	PR13.0360	PR13.0364
20	PR13.0345	PR13.0402	PR13.0369 PR13.0398 PR13.02544	PR13.0410 PR13.0430	PR13.0351	PR13.0357	PR13.0361	PR13.0365
25	PR13.0346	PR13.0403	PR13.0370 PR13.0399 PR13.02545	PR13.0411 PR13.0431	PR13.0352	PR13.0358	PR13.0362	PR13.0366
32	PR13.0347	PR13.0404	PR13.0371 PR13.0400 PR13.02546	PR13.0412 PR13.0432	PR13.0353	PR13.0359	PR13.0363	PR13.0367
40	PR13.0348	—	—	—	PR13.0354	—	—	—
50	PR13.0349	—	—	—	PR13.0355	—	—	—

● Черного цвета RAL 9005

Диаметр	Крепёж-клипса полистирол	Крепёж-клипса для прямого монтажа	Крепёж-клипса с дюбелем и саморезом	Крепёж-клипса с дюбелем	Крепёж-сноба пластиковая для прямого монтажа	Муфта разборная атмосферостойкая	Патрубок-муфта
							
16	PR.027164 PR13.0209	PR13.0131 PR13.0405 PR13.0455	PR13.0219 PR13.0311	PR13.0303	PR13.0372 PR13.02547	PR13.0413 PR13.0433	PR13.0181 PR13.0163
20	PR.027204 PR13.0210	PR13.0132 PR13.0406 PR13.0456	PR13.0220 PR13.0312	PR13.0304	PR13.0373 PR13.02548	PR13.0414 PR13.0434	PR13.0182 PR13.0164
25	PR.027254 PR13.0211	PR13.0133 PR13.0407 PR13.0457	PR13.0221 PR13.0313	PR13.0305	PR13.0374 PR13.02549	PR13.0415 PR13.0435	PR13.0183 PR13.0165
32	PR.027324 PR13.0212	PR13.0134 PR13.0408	PR13.0222 PR13.0314	PR13.0306	PR13.0375 PR13.02550	PR13.0416 PR13.0436	PR13.0184 PR13.0166
40	PR.027404 PR13.0213	—	—	—	—	—	PR13.0185 PR13.0167
50	PR.027504 PR13.0214	—	—	—	—	—	PR13.0186

Диаметр	Поворот гибкий гофрированный	Поворот гибкий гофрированный универсальный	Соединитель угловой плавный	Соединитель угловой разборный	Тройник разборный	Муфта вводная усиленная (IP68)
						
16	PR13.02884 PR13.02883	—	PR13.0187 PR13.0169	PR13.0191 PR13.0173	PR13.0195 PR13.0177	PR08.3763
20	PR13.02886 PR13.02885	PR13.02891 PR13.02892	PR13.0188 PR13.0170	PR13.0192 PR13.0174	PR13.0196 PR13.0178	PR08.3277
25	PR13.02887 PR13.02888	PR13.02893 PR13.02894	PR13.0189 PR13.0171	PR13.0193 PR13.0175	PR13.0197 PR13.0179	PR08.3278
32	PR13.02889 PR13.02890	PR13.02895 PR13.02896	PR13.0190 PR13.0172	PR13.0194 PR13.0176	PR13.0198 PR13.0180	PR08.3279
40	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—

## 03.03. Аксессуары для жёстких труб

Аксессуары применяют при монтаже жёстких или гофрированных труб из пластика одного диаметра, что позволяет выполнить более эстетичный и качественный монтаж. Материал изготовления является безгалогенным и не содержит вредных для здоровья веществ.

Аксессуары в исполнении «Атмосферостойкие» устойчивы к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей) по ГОСТ 20.57.406-81 (метод 211-1).

### 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	-60...+60 °С
Материал	АБС-пластик или ПВХ композиция (для поворота гибкого гофрированного)
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	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 кабельно-проводниковой продукции специального назначения. Предназначен для изменения направления кабельной трассы, соединения гладких жёстких труб из пластика под произвольным углом.

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Степень защиты Климатическое исполнение



Безгалогенность Негорючесть Стойкость к УФ



● Цвет: RAL 2003 (оранжевый)

● Цвет: RAL 7035 (серый)

● Цвет: RAL 9005 (черный)



Диаметр, мм	Цвет	Ø внутр., мм	Длина гофрированной части, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
20	● оранжевый	14,1	148,5	339,3	5	225	PR13.02469
					35	280	PR13.1227
	● серый				5	225	PR13.02538
					35	280	PR13.0206
	● чёрный				5	225	PR13.02892
					35	280	PR13.02891
25	● оранжевый	18,3	192,7	452,4	5	120	PR13.02470
					20	120	PR13.1229
	● серый				5	120	PR13.02539
					20	120	PR13.0207
	● чёрный				5	120	PR13.02894
					20	120	PR13.02893
32	● оранжевый	24,3	255,9	509	5	60	PR13.02471
					15	75	PR13.1232
	● серый				5	60	PR13.02540
					15	75	PR13.0208
	● чёрный				5	60	PR13.02896
					15	75	PR13.02895



## Поворот гибкий гофрированный

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

Минимальный радиус изгиба: 3 внешних диаметра.

Материал: ПВХ композиция.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



OKL-TP



Цвет: RAL 2003 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Диаметр, мм	Цвет	Длина гофрированной части, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул		
16	оранжевый	112,7	226,2	10	500	<b>PR13.02472</b>		
				50	500	<b>PR13.1211</b>		
	серый			10	500	<b>PR13.02534</b>		
				50	500	PR.07616		
	чёрный			10	500	<b>PR13.02883</b>		
				50	500	<b>PR13.02884</b>		
20	оранжевый					10	420	<b>PR13.02473</b>
						35	420	<b>PR13.1261</b>
	серый					10	420	<b>PR13.02535</b>
						35	420	PR.07620
	чёрный					10	420	<b>PR13.02885</b>
						35	420	<b>PR13.02886</b>
25	оранжевый			5	240	<b>PR13.02474</b>		
				20	240	<b>PR13.1266</b>		
	серый			5	240	<b>PR13.02536</b>		
				20	240	PR.07625		
	чёрный			5	240	<b>PR13.02887</b>		
				20	240	<b>PR13.02888</b>		
32	оранжевый			5	150	<b>PR13.02475</b>		
				15	150	<b>PR13.1269</b>		
	серый			5	150	<b>PR13.02537</b>		
				15	150	PR.07632		
	чёрный			5	150	<b>PR13.02889</b>		
				15	150	<b>PR13.02890</b>		

## Тройник разборный

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

Разъёмный корпус позволяет производить монтаж на уже проложенную трассу.

Материал: АБС-пластик.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



OKL-TP



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 2003 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



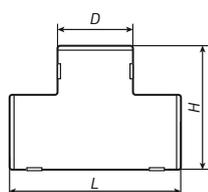
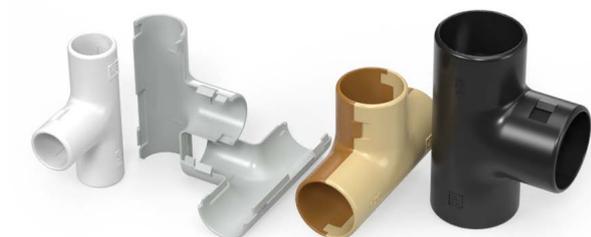
Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	70	700	PR.073166
		5	500	<b>PR13.02453</b>
	● бук	5	500	PR13.0255
		70	700	PR13.0291
	● оранжевый	70	700	<b>PR13.1153</b>
		5	500	<b>PR13.02484</b>
	● серый	70	700	PR.07316
5		500	PR.07316м	
20	○ белый	50	600	PR.073206
		5	400	<b>PR13.02454</b>
	● бук	5	400	PR13.0256
		50	600	PR13.0292
	● оранжевый	50	600	<b>PR13.1158</b>
		5	400	<b>PR13.02485</b>
	● серый	50	600	PR.07320
5		400	PR.07320м	
● сосна	5	400	PR13.0252	
	50	600	PR13.0288	

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	30	300	PR.073256
		1	200	<b>PR13.02455</b>
	● бук	1	200	PR13.0257
		30	300	PR13.0293
	● оранжевый	30	300	<b>PR13.1160</b>
		1	200	<b>PR13.02486</b>
	● серый	30	300	PR.07325
1		200	PR.07325м	
32	○ белый	15	180	PR.073326
		1	200	<b>PR13.02542</b>
	● бук	1	200	PR13.0258
		15	180	PR13.0294
	● оранжевый	15	180	<b>PR13.1163</b>
		1	200	<b>PR13.02487</b>
	● серый	15	180	PR.07332
1		200	PR.07332м	
● сосна	1	200	PR13.0254	
	15	180	PR13.0290	

## Тройник разборный атмосферостойкий



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

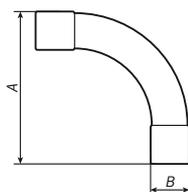
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	● серый	70	700	PR13.0364
	● чёрный	5	500	PR13.0177
70		700	PR13.0195	
20	● серый	50	600	PR13.0365
		5	400	PR13.0178
	● чёрный	50	600	PR13.0196

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	● серый	30	300	PR13.0366
		1	200	PR13.0179
32	● чёрный	30	300	PR13.0197
		15	180	PR13.0367
	● серый	1	200	PR13.0180
15		180	PR13.0198	

## Соединитель угловой плавный

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

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазоопасность



Негорючесть



Стойкость к УФ



OKL-TP



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 2003 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	5	600	<b>PR13.0461</b>
		70	980	<b>PR13.0462</b>
	● бук	5	600	PR13.0239
		70	980	PR13.0275
	● оранжевый	5	600	<b>PR13.02476</b>
		70	980	<b>PR13.1168</b>
	● серый	5	600	PR.07416м
		70	980	PR.07416
	● сосна	5	600	PR13.0235
		70	980	PR13.0271
20	○ белый	5	300	<b>PR13.0464</b>
		50	450	<b>PR13.0463</b>
	● бук	5	300	PR13.0240
		50	450	PR13.0276
	● оранжевый	5	300	<b>PR13.02477</b>
		50	450	<b>PR13.1173</b>
	● серый	5	300	PR.07420м
		50	450	PR.07420
	● сосна	5	300	PR13.0236
		50	450	PR13.0272

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	5	200	<b>PR13.0466</b>
		30	270	<b>PR13.0465</b>
	● бук	5	200	PR13.0241
		30	270	PR13.0277
	● оранжевый	5	200	<b>PR13.02478</b>
		30	270	<b>PR13.1182</b>
	● серый	5	200	PR.07425м
		30	270	PR.07425
	● сосна	5	200	PR13.0237
		30	270	PR13.0273
32	○ белый	5	125	<b>PR13.0468</b>
		15	135	<b>PR13.0467</b>
	● бук	5	125	PR13.0242
		15	135	PR13.0278
	● оранжевый	5	125	<b>PR13.02479</b>
		15	135	<b>PR13.1185</b>
	● серый	5	125	PR.07432м
		15	135	PR.07432
	● сосна	5	125	PR13.0238
		15	135	PR13.0274

## Соединитель угловой плавный атмосферостойкий



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазоопасность



Негорючесть



Стойкость к УФ

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	● серый	70	980	PR13.0356
		5	600	PR13.0169
	● чёрный	70	980	PR13.0187
20	● серый	50	450	PR13.0357
		5	300	PR13.0170
	● чёрный	50	450	PR13.0188

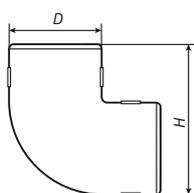
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	● серый	30	270	PR13.0358
		5	200	PR13.0171
	● чёрный	30	270	PR13.0189
32	● серый	15	135	PR13.0359
		5	125	PR13.0172
	● чёрный	15	135	PR13.0190

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

## Соединитель угловой разборный

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

Материал: АБС-пластик.



Габаритные размеры

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



OKL-TP



-  Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
-  Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
-  Цвет: RAL 7035 (серый)
-  Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук
-  Цвет: RAL 9003 (белый)
-  Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	100	1000	PR.075166
		5	700	<b>PR13.02450</b>
	● бук	5	700	PR13.0247
		100	1000	PR13.0283
	● оранжевый	100	1000	<b>PR13.1216</b>
		5	700	<b>PR13.02480</b>
20	○ белый	100	1000	PR.07516
		5	700	PR.07516м
	● бук	5	700	PR13.0243
		100	1000	PR13.0279
	● оранжевый	50	800	PR.075206
		5	550	<b>PR13.02451</b>
● бук	5	550	PR13.0248	
	50	800	PR13.0284	
● оранжевый	50	800	<b>PR13.1204</b>	
	5	550	<b>PR13.02481</b>	
● серый	50	800	PR.07520	
	5	550	PR.07520м	
● сосна	5	550	PR13.0244	
	50	800	PR13.0280	

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	○ белый	30	480	PR.075256
		5	300	<b>PR13.02452</b>
	● бук	5	300	PR13.0249
		30	480	PR13.0285
	● оранжевый	30	480	<b>PR13.1207</b>
		5	300	<b>PR13.02482</b>
32	○ белый	30	480	PR.07525
		5	300	PR.07525м
	● бук	5	300	PR13.0245
		30	480	PR13.0281
	● оранжевый	30	480	PR.075326
		5	400	<b>PR13.02541</b>
● бук	5	400	PR13.0250	
	30	300	PR13.0286	
● оранжевый	30	300	<b>PR13.1194</b>	
	5	400	<b>PR13.02483</b>	
● серый	30	300	PR.07532	
	5	400	PR.07532м	
● сосна	5	40	PR13.0246	
	30	300	PR13.0282	

## Соединитель угловой разборный атмосферостойкий



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	● серый	100	1 000	PR13.0360
		5	700	PR13.0173
	● чёрный	100	1000	PR13.0191
20	● серый	50	800	PR13.0361
		5	550	PR13.0174
	● чёрный	50	800	PR13.0192

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	● серый	30	480	PR13.0362
		5	300	PR13.0175
	● чёрный	30	480	PR13.0193
32	● серый	30	300	PR13.0363
		5	400	PR13.0176
	● чёрный	30	300	PR13.0194



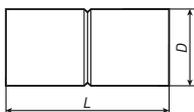
## Патрубок-муфта

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 2003 (оранжевый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	10	800	<b>PR13.02447</b>
		100	1200	PR.017166
	● бук	10	800	PR13.0229
		100	1200	PR13.0265
	● оранжевый	10	800	<b>PR13.02463</b>
		100	1200	<b>PR13.1239</b>
	● серый	10	800	PR.01716м
		100	1200	PR.01716
	● сосна	10	800	PR13.0223
		100	1200	PR13.0259
20	○ белый	10	800	<b>PR13.02448</b>
		70	840	PR.017206
	● бук	10	800	PR13.0230
		70	840	PR13.0266
	● оранжевый	10	800	<b>PR13.02464</b>
		70	840	<b>PR13.1242</b>
	● серый	10	800	PR.01720м
		70	840	PR.01720
	● сосна	10	800	PR13.0224
		70	840	PR13.0260
25	○ белый	5	300	<b>PR13.02449</b>
		40	480	PR.017256
	● бук	5	300	PR13.0231
		40	480	PR13.0267
	● оранжевый	5	300	<b>PR13.02465</b>
		40	480	<b>PR13.1246</b>
	● серый	5	300	PR.01725м
		40	480	PR.01725
	● сосна	5	300	PR13.0225
		40	480	PR13.0261

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
32	○ белый	5	200	<b>PR13.02517</b>
		36	648	PR.017326
	● бук	5	200	PR13.0232
		36	324	PR13.0268
	● оранжевый	5	200	<b>PR13.02466</b>
		36	324	<b>PR13.1251</b>
	● серый	5	200	PR.01732м
		36	324	PR13.0002
	● сосна	5	200	PR13.0226
		36	324	PR13.0262
40	○ белый	1	150	<b>PR13.02518</b>
		20	360	PR.017406
	● оранжевый	1	150	<b>PR13.02467</b>
		20	220	<b>PR13.1254</b>
	● серый	1	150	PR.01740м
		20	220	PR13.0003
50	○ белый	1	100	<b>PR13.02519</b>
		12	240	PR.017506
	● оранжевый	1	100	<b>PR13.02468</b>
		12	144	<b>PR13.1258</b>
	● серый	1	100	PR.01750м
		12	144	PR13.0004

## Патрубок-муфта атмосферостойкая



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	серый	100	1 200	PR13.0350
	чёрный	10	800	PR13.0163
		100	1200	PR13.0181
20	серый	70	840	PR13.0351
	чёрный	10	800	PR13.0164
		70	840	PR13.0182
25	серый	40	480	PR13.0352
	чёрный	5	300	PR13.0165
		40	480	PR13.0183

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
32	серый	36	324	PR13.0353
	чёрный	5	200	PR13.0166
		36	324	PR13.0184
40	серый	20	220	PR13.0354
	чёрный	1	150	PR13.0167
		20	220	PR13.0185
50	серый	12	144	PR13.0355
	чёрный	1	100	PR13.0168
		12	144	PR13.0186

## Муфта разборная

Предназначена для соединения жёстких или гофрированных труб по ранее смонтированной кабеленесущей системе с протянутым кабелем.

Материал: АБС-пластик.



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



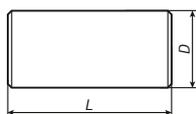
Негорючесть



Стойкость к УФ



Габаритные размеры



Диаметр, мм	D, мм	L, мм
16	20,0	80
20	24,0	80
25	29,0	80
32	37,0	80



ОКЛ-ГР



- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук
- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	белый	10	500	PR13.02444
		100	1 200	PR13.0417
	бук	100	1 200	PR13.0421
	оранжевый	10	500	PR13.02459
		100	1 200	PR13.1144
сосна	100	1 200	PR13.0425	
20	белый	10	320	PR13.02445
		70	840	PR13.0418
	бук	70	840	PR13.0422
	оранжевый	10	320	PR13.02460
		70	840	PR13.1141
сосна	70	840	PR13.0426	

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	белый	5	300	PR13.02446
		40	640	PR13.0419
	бук	40	640	PR13.0423
	оранжевый	5	300	PR13.02461
		40	640	PR13.1137
сосна	40	640	PR13.0427	
32	белый	5	210	PR13.02516
		36	360	PR13.0420
	бук	36	360	PR13.0424
	оранжевый	5	210	PR13.02462
		36	360	PR13.1148
сосна	36	360	PR13.0428	



### Муфта разборная атмосферостойкая



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Негорючесть

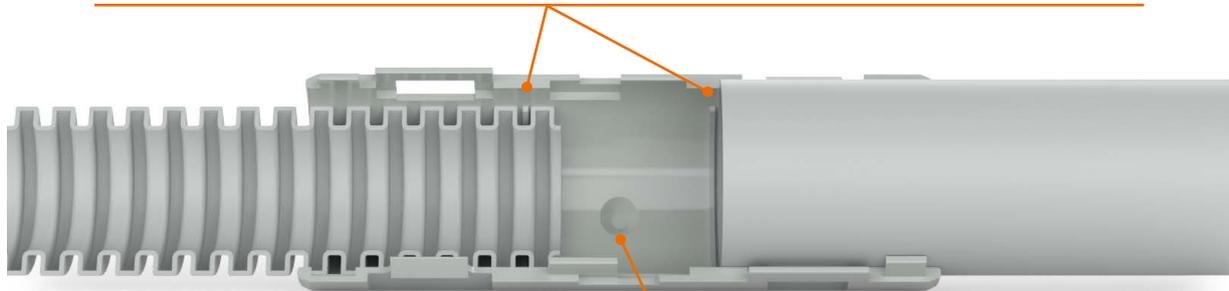


Стойкость к УФ

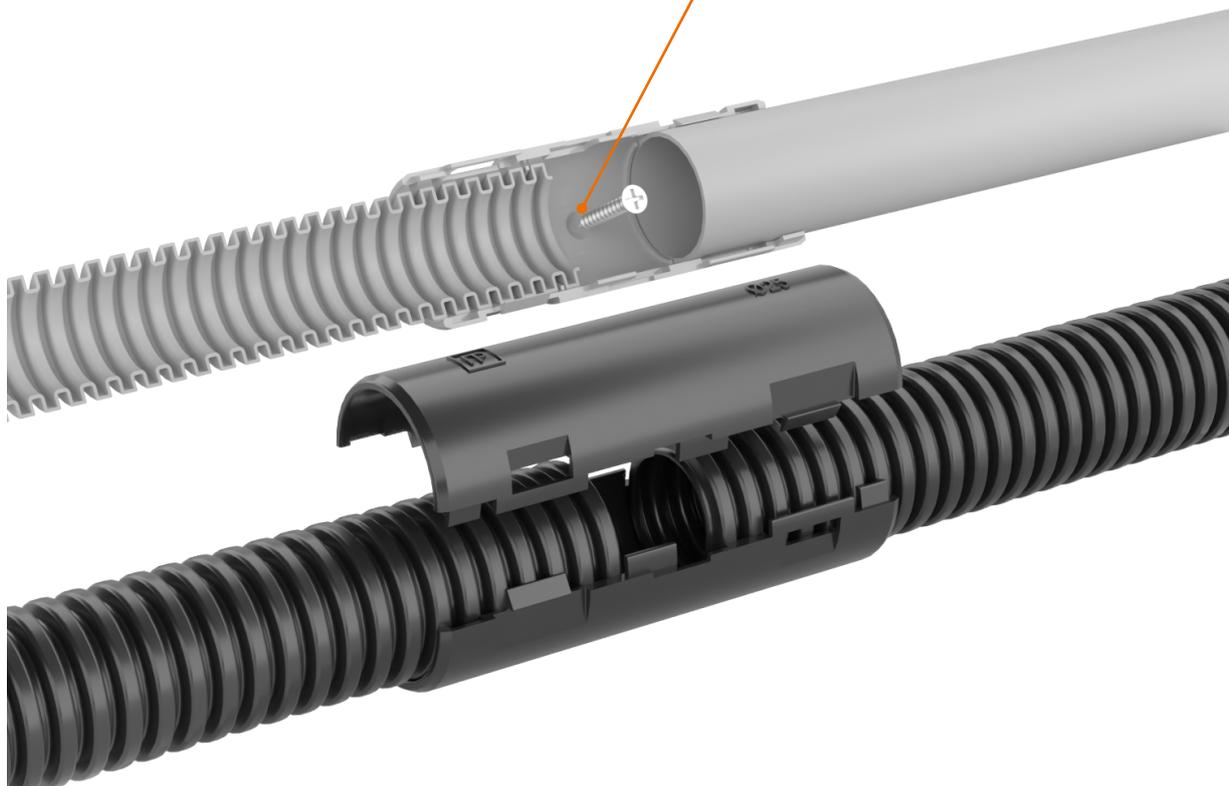
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	● серый	100	1 200	PR13.0409
		10	500	PR13.0429
	● чёрный	10	500	PR13.0433
		100	1 200	PR13.0413
20	● серый	10	320	PR13.0430
		70	840	PR13.0410
	● чёрный	10	320	PR13.0434
		70	840	PR13.0414

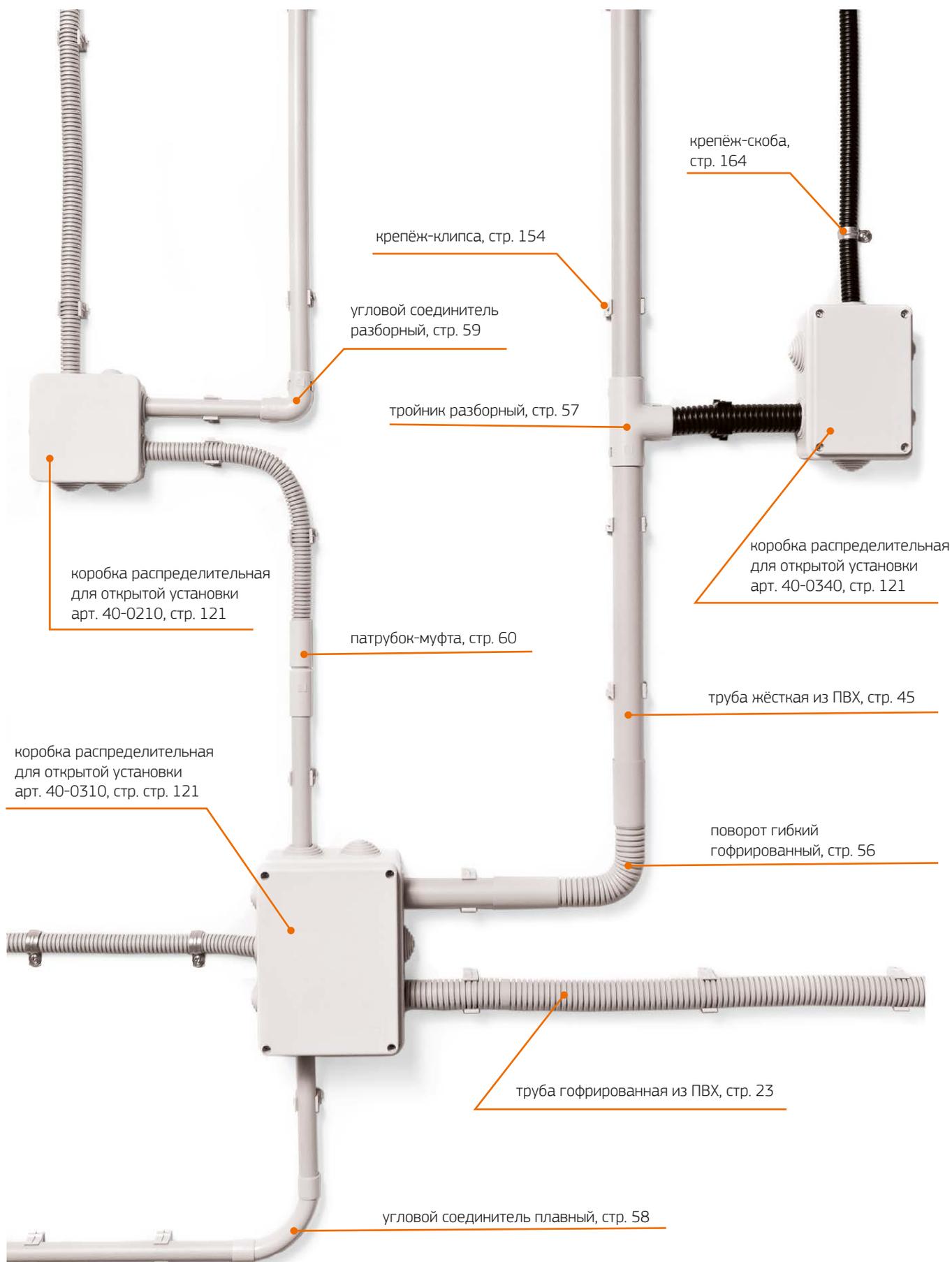
Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
25	● серый	5	300	PR13.0431
		40	640	PR13.0411
	● чёрный	5	300	PR13.0435
		40	640	PR13.0415
32	● серый	5	210	PR13.0432
		36	360	PR13.0412
	● чёрный	5	210	PR13.0436
		36	360	PR13.0416

Специальный выступ фиксирует гофрированные трубы и ограничивает проскальзывание гладких труб



гнездо для крепления саморезом





04.



## Трубы гофрированные двустенные



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

Подразделяются на типы по степени сопротивления сжатию: «Тип 450», «Тип 750», «Тип 1250» и т.д.; и по степени сопротивления изгибу: «Гибкая» (с зондом или без зонда) и «Жёсткая» (без зонда).

Вентиляционные трубы предназначены для монтажа вентиляционных систем в жилых и офисных помещениях. Вентиляционные трубы подходят для прокладки по поверхности стен и потолков, в штробах, в полостях каркасных домов и других нишах.

## 04.01. Трубы гофрированные двустенные из ПНД

### Труба гофрированная двустенная «Гибкая» для прокладки кабеля

#### Область применения:

- электроснабжение: строительство кабельной канализации напряжением до 10 кВ (данное условие подтверждается протоколами испытаний повышенным напряжением) см. сертификат на стр. 203);
- 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)



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



Цвет внешней стенки: RAL 5012 (голубой)  
Цвет внутренней стенки: прозрачный



Цвет внешней стенки: RAL 6018 (зеленый)  
Цвет внутренней стенки: прозрачный

### Труба гофрированная двустенная «Жёсткая» для прокладки кабеля

#### Область применения:

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

#### Преимущества двустенных гофрированных труб «Промрукав»

##### Надёжность:

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

##### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

##### Экономия:

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

### Труба гофрированная двустенная «Вентиляционная»

#### Область применения:

Обустройство вентиляционных систем бытового назначения в жилых и офисных помещениях. Обладает антистатическим эффектом. Изготовлена с применением антибактериальных добавок.

#### Преимущества вентиляционных двустенных гофрированных труб «Промрукав»:

- обладает антистатическим эффектом.
- изготовлена с применением антибактериальных добавок
- высокая степень защиты от сейсмических колебаний;
- климатическое исполнение В5 позволяет применять продукцию в помещениях без отопления и естественной вентиляции;
- отличается гибкостью, лёгкостью, не подвержена коррозии, в отличие от металлических воздуховодов
- гибкость и прочность за счёт показателя кольцевой жёсткости SN6;
- бесцветный внутренний слой для отслеживания чистоты воздуховода;
- каждая бухта комплектуется двумя заглушками для защиты от попадания пыли и грязи на внутреннюю поверхность трубы при хранении, транспортировке и монтаже.



## 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» не менее 1250 Н — «Тип 1250»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Гибкая» (с зондом или без зонда), «Жёсткая» (без зонда)
Ассортимент диаметров (мм)	«Гибкие» трубы: 32, 40, 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, IP55 для вентиляционных труб
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В5 (для эксплуатации ... в том числе ... в почве) УХЛ1 (для исполнения «Стойкая к ультрафиолету, не распространяющая горение» и «Стойкая к ультрафиолету»)
Температура монтажа	-25...+50 °С +5...+50 °С для «Жёстких» труб «Тип 450»
Температура эксплуатации	-55...+90 °С
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ 1516.2-97	не менее 10000 В
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.24 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Материал	Полиэтилен низкого давления
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Радиус изгиба под углом 360° (для вида «Гибкая»)	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Гибкие» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами «Жёсткие» трубы комплектуются муфтой «Вентиляционные» трубы комплектуются двумя заглушками
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	Срок службы 100 лет (кроме исполнения «Стойкая к УФ» и «Стойкая к УФ не распространяющая горение»)

## 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	
32	24,6	20 / 50 / 100 / 150	27 / 17 / 7 / 6	-
40	32,0	20 / 50 / 100 / 150	21 / 14 / 6 / 6	-
50	39,2	20 / 50 / 100 / 150	14 / 7 / 4 / 4	-
63	50,2	20 / 50 / 100	14 / 5 / 3	-
75	60,6	20 / 50	5 / 4	-
90	75,2	20 / 50	5 / 3	5,7 и 6
110	92,3	20 / 50	5 / 3	5,7 и 6
125	105,6	50	3	5,7 и 6
160	136,7	50	2	5,7 и 6
200	169,7	35	2	5,7 и 6

## Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

Наружный диаметр, мм		32	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	Тип 450	SN34	SN29	SN26	SN18	SN16	SN12	SN12	SN9	SN8	SN6
	Тип 750	SN57	SN49	SN38	SN29	SN24	SN19	SN16	SN14	SN10	SN8
	Тип 1250	-	-	SN63	SN49	SN41	SN33	SN26	SN23	SN18	-

\* 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
32	SN34	20	✓	PR15.0288
		50	✓	PR15.0289
		100	✓	PR15.0290
		150	✓	PR15.0291
40	SN29	20	✓	PR15.0292
		50	✓	PR15.0293
		100	✓	PR15.0294
		150	✓	PR15.0295
50	SN26	50	✓	PR15.0139

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
63	SN18	50	✓	PR15.0141
		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	SN12	6	36	–	PR15.0155
110	SN12	6	36	–	PR15.0156
125	SN10	6	36	–	PR15.0157
160	SN8	6	24	–	PR15.0158
200	SN6	6	12	–	PR15.0159



**Промруков**

Русский производитель электротехники

## Стойкая к ультрафиолету. Гибкая, тип «450»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
32	SN34	20	✓	PR15.0322
		50	✓	PR15.0323
		100	✓	PR15.0320
		150	✓	PR15.0321
40	SN29	20	✓	PR15.0318
		50	✓	PR15.0319
		100	✓	PR15.0316
		150	✓	PR15.0317
50	SN26	50	✓	PR15.0315
		100	✓	PR15.0314

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
63	SN18	50	✓	PR15.0313
		100	✓	PR15.0312
75	SN16	50	✓	PR15.0311
90	SN12	50	✓	PR15.0310
110	SN12	50	✓	PR15.0309
125	SN9	50	✓	PR15.0326
160	SN8	50	✓	PR15.0325
200	SN6	35	✓	PR15.0324

## Вентиляционная. Гибкая



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Цвет внешней стенки: RAL 5012 (голубой)

Цвет внутренней стенки: прозрачный



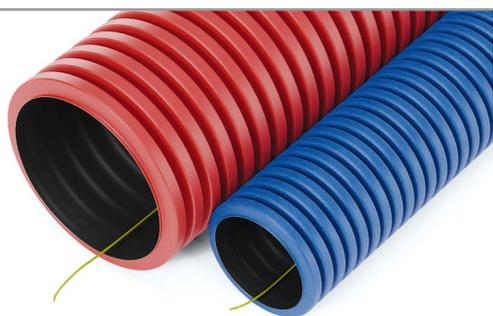
Цвет внешней стенки: RAL 6018 (зеленый)

Цвет внутренней стенки: прозрачный

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Цвет (RAL)	Артикул
63	SN6	50	—	5012	PR15.0278
63	SN6	50	—	6018	PR15.0296
75	SN6	50	—	5012	PR15.0280
75	SN6	50	—	6018	PR15.0297
90	SN6	50	—	5012	PR15.0282
90	SN6	50	—	6018	PR15.0298

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 199.

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



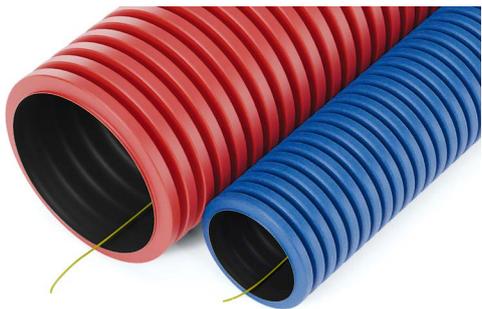
Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)  
 Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

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)	
32	SN34	20	✓	● PR15.0266	● PR15.0270
		50	✓	● PR15.0251	● PR15.0255
		100	✓	● PR15.0250	● PR15.0254
		150	✓	● PR15.0267	● PR15.0271
40	SN29	20	✓	● PR15.0268	● PR15.0272
		50	✓	● PR15.0253	● PR15.0257
		100	✓	● PR15.0252	● PR15.0256
		150	✓	● PR15.0269	● PR15.0273
50	SN26	20	✓	● PR15.0233	—
		50	✓	● PR15.0113	● PR15.0115
		100	✓	● PR15.0021	● PR15.0022
		150	✓	● PR15.0274	—
63	SN18	20	✓	● PR15.0235	—
		50	✓	● PR15.0114	● PR15.0116
		100	✓	● PR15.0025	● PR15.0026
75	SN16	20	✓	● PR15.0237	—
		50	✓	● PR15.0164	● PR15.0170
90	SN12	20	✓	● PR15.0239	—
		50	✓	● PR15.0029	● PR15.0030
110	SN12	20	✓	● PR15.0241	—
		50	✓	● PR15.0033	● PR15.0034
125	SN9	50	✓	● PR15.0037	● PR15.0038
160	SN8	50	✓	● PR15.0165	● PR15.0171
200	SN6	35	✓	● PR15.0166	● PR15.0172



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

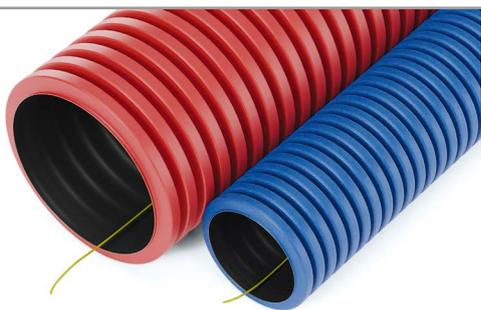


Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)	
32	SN57	50	✓	PR15.0259	PR15.0263
		100	✓	PR15.0258	PR15.0262
		150	✓	PR15.0285	PR15.0287
40	SN49	50	✓	PR15.0261	PR15.0265
		100	✓	PR15.0260	PR15.0264
		150	✓	PR15.0284	PR15.0286
50	SN38	100	✓	PR15.0041	PR15.0042
		150	✓	PR15.0276	PR15.0277
63	SN29	100	✓	PR15.0045	PR15.0046
75	SN24	50	✓	PR15.0176	PR15.0182
		100	✓	PR15.0242	—
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). Гибкая, тип «1250»



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Не распространяет горения



Повышенная прочность



Заливка бетоном



Цвет внешней стенки: RAL 3000 (красный)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)



Цвет внешней стенки: RAL 5005 (синий)

Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Внешний диаметр D, ±0,4 мм	Кольцевая жёсткость (SN)	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул (красный / синий цвет)	
50	SN63	50	✓	PR15.00993	PR15.01011
		100	✓	PR15.00977	PR15.01012
63	SN49	50	✓	PR15.00996	PR15.01015
		100	✓	PR15.00978	PR15.01016
75	SN41	50	✓	PR15.00998	PR15.01018
90	SN33	50	✓	PR15.00980	PR15.01021
110	SN26	50	✓	PR15.00981	PR15.01023
125	SN23	50	✓	PR15.00982	PR15.01024
160	SN18	50	✓	PR15.00983	PR15.01025

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



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

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

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



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

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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 199.

## Безгалогенная (HF). Жесткая, тип «1250»



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	SN33	6	36	—	● PR15.01041	● PR15.01049
110	SN26	6	36	—	● PR15.01043	● PR15.01051
125	SN23	6	36	—	● PR15.01045	● PR15.01053
160	SN18	6	24	—	● PR15.01047	● PR15.01055
90	SN33	5,7	34,2	—	● PR15.01042	● PR15.01050
110	SN26	5,7	34,2	—	● PR15.01044	● PR15.01052
125	SN23	5,7	34,2	—	● PR15.01046	● PR15.01054
160	SN18	5,7	22,8	—	● PR15.01048	● PR15.01056

## 04.02. Аксессуары для двустенных труб

Предназначены для создания сложных трасс с использованием двустенных гофрированных труб.

### Совместимость аксессуаров для труб гофрированных двустенных из ПНД

Диаметр	Заглушка	Кольцо уплотнительное	Муфта соединительная	Кластер наборный	Кластер в сборе двойной	Кластер в сборе тройной	Кластер в сборе четверной
32	—	PR13.02837 PR13.02839	PR13.02827	PR13.1125	PR13.02565	PR13.02575	PR13.02585
40	—	PR13.02838 PR13.02840	PR13.02828	PR13.1128	PR13.02566	PR13.02576	PR13.02586
50	PR08.4074	PR13.02761 PR13.02778	PR08.3108	PR13.1130	PR13.02567	PR13.02577	PR13.02587
63	PR08.3095	PR13.02762 PR13.02779	PR08.3109	PR13.1132	PR13.02568	PR13.02578	PR13.02588
75	PR08.4075	PR13.02763 PR13.02780	PR08.3102	PR13.1135	PR13.02569	PR13.02579	PR13.02589
90	PR08.3096	PR13.02764 PR13.02781	PR08.3103	PR13.02387	PR13.02570	PR13.02580	PR13.02590
110	PR08.3093	PR13.02765 PR13.02782	PR08.3110	PR13.02388	PR13.02571	PR13.02581	PR13.02591
125	PR08.3094	PR13.02766 PR13.02783	PR08.3100	PR13.02389	PR13.02572	PR13.02582	PR13.02592
160	PR08.3735	PR13.02767 PR13.02784	PR08.3119	PR13.02390	PR13.02573	PR13.02583	PR13.02593
200	PR08.3736	PR13.02768 PR13.02785	PR08.3501	PR13.02391	PR13.02574	PR13.02584	PR13.02594

## Муфта соединительная с защелками для двустенных труб **НОВИНКА**

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: -55...+90 °С



Внутренний диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
32	1	40	PR13.02827
40	1	30	PR13.02828
50	1	20	PR08.3108
63	1	12	PR08.3109
75	1	18	PR08.3102
90	1	14	PR08.3103
110	1	6	PR08.3110
125	1	10	PR08.3100
160	1	4	PR08.3119
200	1	4	PR08.3501

## Кольцо уплотнительное для двустенных труб **НОВИНКА**

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

Материал: ТЭП.

Температура эксплуатации -55°С...+90°С.

Температура монтажа -25°С...+50°С.



Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
32	20	2000	PR13.02837
	—	3000	PR13.02839
40	20	2000	PR13.02838
	—	2200	PR13.02840
50	12	1152	PR13.02761
	—	1500	PR13.02778
63	12	720	PR13.02762
	—	1000	PR13.02779
75	8	640	PR13.02763
	—	780	PR13.02780
90	8	480	PR13.02764
	—	500	PR13.02781
110	4	200	PR13.02765
	—	200	PR13.02782
125	4	160	PR13.02766
	—	200	PR13.02783
160	2	100	PR13.02767
	—	110	PR13.02784
200	2	40	PR13.02768
	—	50	PR13.02785

## 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
50	1	PR08.4074
63	1	PR08.3095
75	1	PR08.4075
90	1	PR08.3096
110	1	PR08.3093
125	1	PR08.3094
160	1	PR08.3735
200	1	PR08.3736



## Кластеры наборные для двустенных труб **НОВИНКА**

Кластеры предназначены для упорядоченной прокладки двустенных гофрированных труб с фиксированным расстоянием между трубами. При необходимости групповой прокладки кластеры одного типоразмера соединяются между собой по горизонтали и вертикали.

Материал: полиэтилен.

Температура эксплуатации: -55...+90°C



Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
Наборный, двусторонний	32	1	310	PR13.1125
Наборный, двусторонний	40	1	270	PR13.1128
Наборный, двусторонний	50	1	210	PR13.1130
Наборный, двусторонний	63	1	120	PR13.1132
Наборный, двусторонний	75	1	85	PR13.1135
Наборный, двусторонний	90	1	60	PR13.02387
Наборный, двусторонний	110	1	50	PR13.02388
Наборный, двусторонний	125	1	50	PR13.02389
Наборный, двусторонний	160	1	24	PR13.02390
Наборный, двусторонний	200	1	20	PR13.02391

## Кластер двусторонний в сборе для двустенных труб **НОВИНКА**

Кластеры предназначены для упорядоченной прокладки двустенных гофрированных труб с фиксированным расстоянием между трубами. При необходимости групповой прокладки кластеры одного типоразмера соединяются между собой по горизонтали и вертикали.

Материал: полиэтилен.

Температура эксплуатации: -55...+90°C



Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
2 x 32		1	210	PR13.02565
2 x 40		1	150	PR13.02566
2 x 50		1	103	PR13.02567
2 x 63		1	60	PR13.02568
2 x 75		1	40	PR13.02569
2 x 90		1	30	PR13.02570
2 x 110		1	40	PR13.02571
2 x 125		1	60	PR13.02572
2 x 160		1	43	PR13.02573
2 x 200		1	40	PR13.02574
3 x 32		1	130	PR13.02575
3 x 40		1	90	PR13.02576
3 x 50		1	60	PR13.02577
3 x 63		1	40	PR13.02578
3 x 75		1	25	PR13.02579
3 x 90		1	20	PR13.02580
3 x 110		1	66	PR13.02581
3 x 125		1	40	PR13.02582
3 x 160		1	35	PR13.02583
3 x 200		1	20	PR13.02584
4 x 32		1	110	PR13.02585
4 x 40		1	70	PR13.02586
4 x 50		1	45	PR13.02587
4 x 63		1	30	PR13.02588
4 x 75		1	25	PR13.02589
4 x 90		1	15	PR13.02590
4 x 110		1	55	PR13.02591
4 x 125		1	25	PR13.02592
4 x 160		1	22	PR13.02593
4 x 200		1	20	PR13.02594

## Гермовводы ГВР, ГВкаб гладких и для двустенных труб

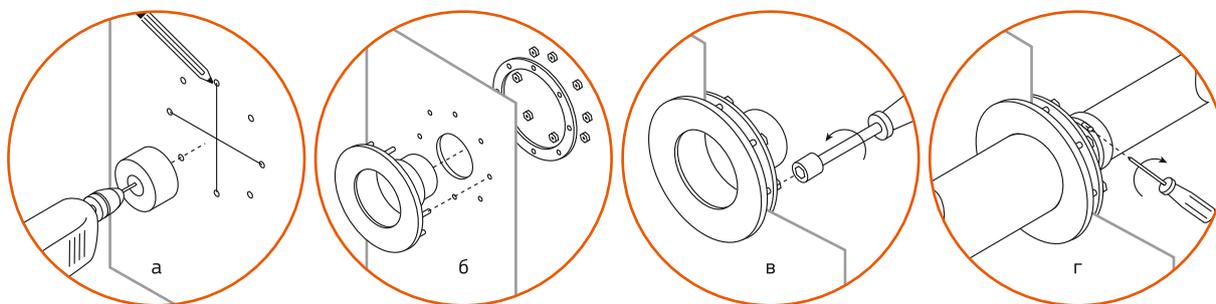
Гермовводы предназначены для предотвращения попадания воды, газа и ядовитых паров, в другие помещения через щели и мелкие зазоры, а так же сохранения целостности труб, кабеля, предотвращения вибрации и придания жесткости конструкции. Используются для герметичного ввода кабелей и труб в различные конструкции.

Гермовводы устанавливаются в любом здании, имеющим трубные и кабельные коммуникации включая:

- жилые дома (в том числе жилые многоквартирные);
- больницы и поликлиники;
- гостиницы и общежития;
- аэропорты и вокзалы;
- торговые центры и учебные заведения;
- промышленные предприятия и т.д.

А так же в различных отраслях:

- нефтегазовой промышленности;
- ЖКХ;
- строительства;
- систем отопления (водоснабжения) и канализации.



### Трубные гермовводы ГВР.

Комплектация: анкера забивные (к-1/2) Гермо-С



Наименование	артикул
Гермоввод ГВР Ø16/25 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4272
Гермоввод ГВР Ø32/40 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4275
Гермоввод ГВР Ø50/57 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4278
Гермоввод ГВР Ø63/75 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4281
Гермоввод ГВР Ø63/90 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4284
Гермоввод ГВР Ø90/110 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4287
Гермоввод ГВР Ø125/133 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4290
Гермоввод ГВР Ø160/200 анкера забивные (к-1/2) Гермо-С	PR08.4293



## Трубные гермовводы ГВР.

Комплектация: анкера забивные (к-1/2) Гермо-С

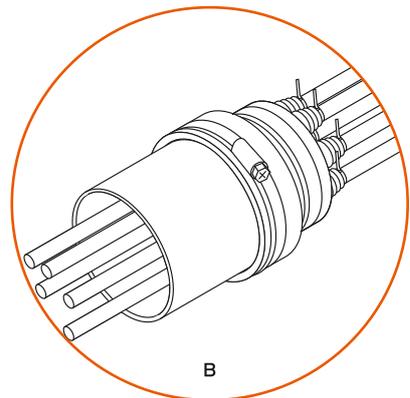
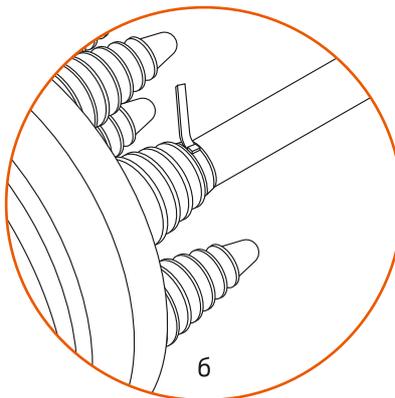
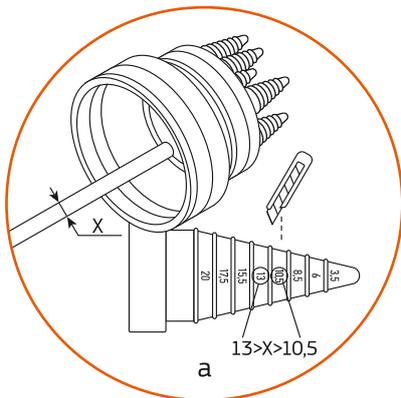


Наименование	артикул
Гермоввод ГВР Ø16/25 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4273
Гермоввод ГВР Ø32/40 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4276
Гермоввод ГВР Ø50/57 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4279
Гермоввод ГВР Ø63/75 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4282
Гермоввод ГВР Ø63/90 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4285
Гермоввод ГВР Ø90/110 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4288
Гермоввод ГВР Ø125/133 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4291
Гермоввод ГВР Ø160/200 два фланца, болты (к-2/1) Гермо-С	PR08.4294

## Кабельные гермовводы ГВкаб



Наименование	артикул
Гермоввод ГВкаб Ø40 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26409</b>
Гермоввод ГВкаб Ø32 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26408</b>
Гермоввод ГВкаб Ø89 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26411</b>
Гермоввод ГВкаб Ø57 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26410</b>
Гермоввод ГВкаб Ø20 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26406</b>
Гермоввод ГВкаб Ø25 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26407</b>
Гермоввод ГВкаб Ø16 (к-0) Гермо-С	<b>PR08.26405</b>
Гермоввод ГВкаб Ø63 (к-1) Гермо-С	<b>PR08.26413</b>
Гермоввод ГВкаб Ø50 (к-1) Гермо-С	<b>PR08.26412</b>
Гермоввод ГВкаб Ø110 (к-1) Гермо-С	<b>PR08.26414</b>
Гермоввод ГВкаб Ø57/63 фланцевый (к-2) Гермо-С	PR08.4296
Гермоввод ГВкаб Ø89/110 фланцевый (к-2) Гермо-С	PR08.4297
Гермоввод ГВкаб Ø40/50 фланцевый (к-2) Гермо-С	PR08.4295



## 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	5	2	1	PR08.4314
УКПт-200/55	300	от 55 до 190	160, 125, 110, 90, 75, 63	5	2	1	PR08.4315
УКПт-225/60	300	от 60 до 215	200, 160, 125, 110, 90, 75	4	2	1	PR08.4316

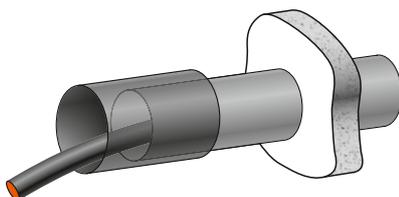
До усадки (состояние поставки)



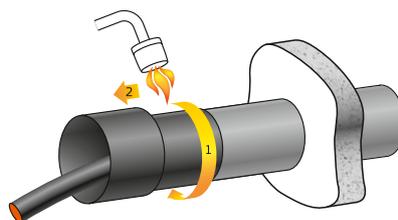
После усадки



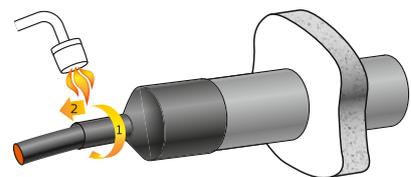
а



б



в





## Термоусаживаемые изолирующие перчатки клеевые ТУПк

Термоусаживаемые перчатки используются как для изоляции концов кабелей, так и для герметизации ввода кабеля в трубу. Вся линейка ассортимента Термоусаживаемых перчаток ТУПк и их описание представлены в разделе 08.01. на стр. 180.

## 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



Пример применения огнестойких подушек с металлическими лотками Промруков серии «Стандарт»

## 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	5	PR08.3861

## 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

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

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

Толщина ленты – 300 мкм.

Цвет ленты: красный.



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



## 04.03. Пластиковые кабельные колодцы

### Смотровой колодец



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

Для ввода трубы, необходимо 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».

### 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 герметичного ввода. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



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

## Колодец КОД2

Смотровое устройство КОД 2 позволяет удобно разместить и защитить от внешнего воздействия запас кабеля, муфты и прочее пассивное оборудование. Решение для строительства оптоволоконных и слаботочных сетей.



Высота	500-1100 мм
Диаметр	900 мм
Диаметр крышки	560-780 мм
Масса	22,3-35,8 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50... +60 °С
Возможна установка на проезжей части	да

Высота	Наименование	Артикул
500	780/500	PR08.10943
600	560/600	PR08.10944
1000	780/1000	PR08.10945
1100	560/1100	PR08.10946

## 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	29 – 68 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	PR08.10983
1000	780/1000	PR08.3729
1100	780/1100	PR08.10957
1500	780/1500	PR08.10984
1500	780/1500	PR08.3730
1600	780/1600	PR08.10958
2000	780/2000	PR08.3731
2500	780/2500	PR08.3732
3000	780/3000	PR08.3733

## Колодец КН-780 (М)

Основным отличием колодцев КН-780 (М) от колодцев КН-780 является наличие 8 площадок для вводов. У колодцев КН-780 только 4 площадки. Особенностью серии является использование наборных элементов, позволяющих варьировать высоту колодца от 1000 до 3000 мм в зависимости от задачи проекта. Колодец комплектуется крышкой диаметром 560 мм или 780 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Высота:	1000-3000 мм	
Диаметр горловины:	475-630 мм	
Диаметр крышки:	560-780 мм	
Масса:	31,1-77,9 кг	
Материал:	Полиэтилен	
Ввод труб:	до 160 мм	
Условия эксплуатации:	-50... +60°C	
Возможна установка в зеленой зоне:	да	
Высота, мм	Наименование	Артикул
1000	780М/1000	PR08.10956
1100	780М/1100	PR08.10996
1500	780М/1500	PR08.10955
1600	780М/1600	PR08.10995
2000	780М/2000	*
2100	780М/2100	PR08.13328
2500	780М/2500	*
3000	780М/3000	*

\* - данная позиция набирается заказом дополнительных удлиняющих секций КН-780 (М) (артикул PR08.4364; PR08.10949).

## Колодец КС Микро

Предназначен для использования в качестве смотрового устройства с возможностью вывода люка на поверхность и варьирования высоты, а также в качестве герметичного подземного контейнера, предназначенного для распределения кабеля и размещения малогабаритного оборудования. Компактный колодец включает в себя основание, секцию, крышку с резьбовым соединением. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца. Дополнительный крепеж для сборки не требуется.



Высота	290-790 мм	
Диаметр	270 мм	
Диаметр крышки	335 мм	
Масса	4,2-8,6 кг	
Материал	полиэтилен	
Ввод труб	до 110 мм	
Условия эксплуатации	-50... +60°C	
Возможна установка на проезжей части	да	
Высота	Наименование	Артикул
290	H290	PR08.10940
540	H540	PR08.10941
790	H790	PR08.10942



## Муфта переходная для колодца КН-780

Муфта переходная для колодца КН-780 подходит для колодцев серии КН, КОД, КС. Муфта переходная КН-780 предназначена для пластиковых колодцев серии КН-780/КН-780 (М), для КОД, а также для колодца КС 5 с горловиной 780 мм. Муфта позволяет установить на колодец крышку диаметром 560 мм и применить стандартные разгрузочные конструкции: опорные плиты/кольца.



Высота:	207 мм
Диаметр горловины:	475 мм
Диаметр:	780 мм
Масса:	6 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул:	PR08.13326

## Кольцо регулировочное Н200 КН-780

Изделие позволяет увеличивать высоту сборок на базе серии КН-780 с шагом 200 мм. Конструкция кольца также предусматривает 8 площадок с возможностью ввода труб, диаметром до 110 мм.



Высота:	260 мм
Проходной диаметр:	610 мм
Диаметр:	810 мм
Масса:	5,7 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул:	PR08.10947

## Удлиняющая секция КН-780/КН-780 (М) с подготовкой к установке кабельных стоек

Элемент колодца КН-780, позволяет увеличивать высоту колодца с шагом 500 мм. Устанавливается на основание колодца КН-780 или секцию КН-780/КН-780 (М) с помощью резьбового соединения. В изделии предусмотрены закладные для установки 4-х комплектов кабельных стоек.



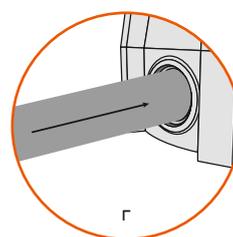
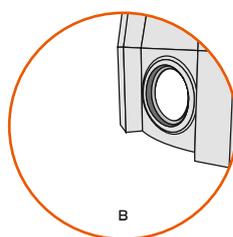
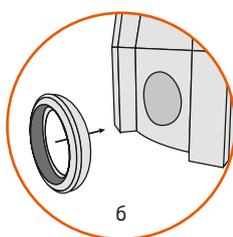
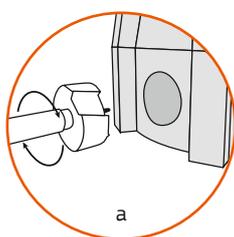
Длина:	800 мм
Ширина:	800 мм
Высота:	560 мм
Масса:	11,7 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул КН-780:	PR08.10948
Артикул КН-780 (М):	PR08.10949

## 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.

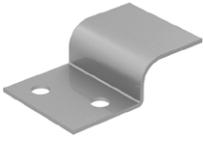
Адаптер ввода	Фреза	Артикул
50 мм	54 мм	PR08.3725
63 мм	68 мм	PR08.3726
110 мм	120 мм	PR08.3727



## Аксессуары

	Наименование	Артикул
	Ключ для колодцев серии КС-1 и КС-2	PR08.3740
	Ключ для колодцев серии КС-3	PR08.3741
	Лестница приставная для колодцев КС-5	PR08.3833
	Металлический каркас для колодцев КС-5	PR08.4235
	Крепёж (хомут) для колодцев КС-3	PR08.3738



	Наименование	Артикул
	Крепёж (хомут) для колодцев КС-1 и КС-2.2	PR08.3737
	Крепёж (хомут) для колодцев КН	PR08.3739
	Стойка для колодцев КС-5	PR08.3834
	Консоль кабельная для колодцев КС-5	PR08.3835
	Крышка колодца КС Микро	PR08.10954
	Секция колодца КС Микро	PR08.10953
	Основание колодца КС Микро	PR08.10952
	Основание колодца КОД2	PR08.10950
	Стойка, направляющая L400 мм для секции КН 780/780М	PR08.10951

05.

## Металлорукав



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

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

## 05.01. Металлорукав негерметичный (МР)

### Область применения:

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



Степень защиты



Негорючесть

### Преимущества металлорукава (МР) «Промрукав»

#### Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать металлорукав до +600 °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...+500 °С (с асбестовым уплотнителем), -60...+600 °С (без уплотнителя)
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3) при температуре -60 °С.	не менее 2 Дж
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд и без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке Полипропиленовые мешки с отрезками не менее 1,5 метра
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня 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»

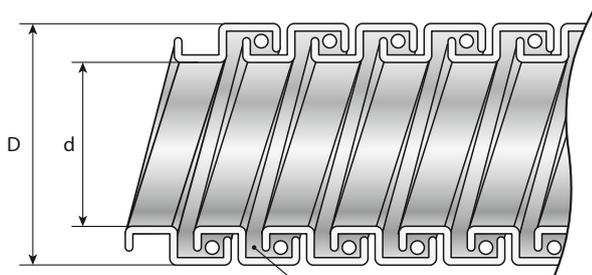


## Типы замков металлорукава «Промрукав»



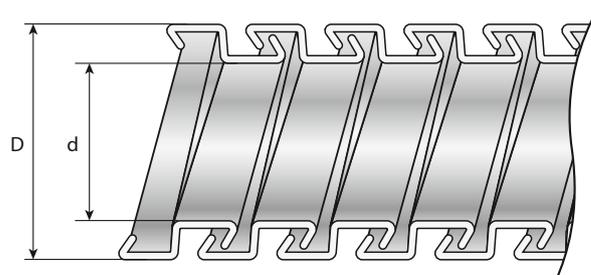
### замок РЗ

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.



Уплотнитель



замок РЗ без уплотнителя



замок РЗ с хлопчатобумажным уплотнителем



замок РЗ с асбестовым уплотнителем



замок Р4

## Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный



Без уплотнителя

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

## Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный



Без уплотнителя

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



## РЗ-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление скатанию



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 c/з	10	9,5	14,0	10	✓	бухта	<b>PRO4.0584</b>
РЗ-ПР-Ц-10 c/з	10	9,5	14,0	20	✓	бухта	<b>PRO4.0539</b>
РЗ-ПР-Ц-10 c/з	10	9,5	14,0	100	✓	бухта	PRO4.0099
РЗ-ПР-Ц-12 c/з	12	10,9	15,9	10	✓	бухта	<b>PRO4.0540</b>
РЗ-ПР-Ц-12 c/з	12	10,9	15,9	20	✓	бухта	<b>PRO4.0541</b>
РЗ-ПР-Ц-12 c/з	12	10,9	15,9	100	✓	бухта	PRO4.0100
РЗ-ПР-Ц-15 c/з	15	13,9	19,2	10	✓	бухта	<b>PRO4.0542</b>
РЗ-ПР-Ц-15 c/з	15	13,9	19,2	20	✓	бухта	<b>PRO4.0543</b>
РЗ-ПР-Ц-15 c/з	15	13,9	19,2	100	✓	бухта	PRO4.0101



### 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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

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-ЦХ-38	38	36,4	44,0	25	–	бухта	PR.08381
P3-ПР-ЦХ-50	50	48,0	58,7	15	–	бухта	PR.08501
P3-ПР-ЦХ-18 c/з	18	16,9	22,4	10	✓	бухта	PR04.0550
P3-ПР-ЦХ-18 c/з	18	16,9	22,4	20	✓	бухта	PR04.0551
P3-ПР-ЦХ-18 c/з	18	16,9	22,4	50	✓	бухта	PR04.0102
P3-ПР-ЦХ-20 c/з	20	18,7	24,6	10	✓	бухта	PR04.0552
P3-ПР-ЦХ-20 c/з	20	18,7	24,6	20	✓	бухта	PR04.0553
P3-ПР-ЦХ-20 c/з	20	18,7	24,6	50	✓	бухта	PR04.0103
P3-ПР-ЦХ-22 c/з	22	20,7	26,3	10	✓	бухта	PR04.0585
P3-ПР-ЦХ-22 c/з	22	20,7	26,3	20	✓	бухта	PR04.0586
P3-ПР-ЦХ-22 c/з	22	20,7	26,3	50	✓	бухта	PR04.0104
P3-ПР-ЦХ-25 c/з	25	23,7	30,8	10	✓	бухта	PR04.0587
P3-ПР-ЦХ-25 c/з	25	23,7	30,8	20	✓	бухта	PR04.0588
P3-ПР-ЦХ-25 c/з	25	23,7	30,8	50	✓	бухта	PR04.0105

## P3-Ц (оцинкованная сталь), УЗ



IP42

Степень защиты

УЗ

Климатическое исполнение

750Н

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
P3-ПР-Ц-6	6	5,5	9,7	100	–	бухта	PR.08060
P3-ПР-Ц-8	8	7,8	11,6	100	–	бухта	PR.08080
P3-Ц-6	6	5,5	9,7	100	–	мешок	PR.0306
P3-Ц-8	8	7,8	11,6	100	–	мешок	PR.0308
P3-Ц-10	10	9,5	14,0	100	–	мешок	PR.0310
P3-Ц-12	12	10,9	15,9	100	–	мешок	PR.0312
P3-Ц-15	15	13,9	19,2	100	–	мешок	PR.0315
P3-Ц-18	18	16,9	22,4	50	–	мешок	PR.0318
P3-Ц-20	20	18,7	24,6	50	–	мешок	PR.0320
P3-Ц-22	22	20,7	26,3	50	–	мешок	PR.0322
P3-Ц-25	25	23,7	30,8	50	–	мешок	PR.0325
P3-Ц-32	32	30,4	38,0	25	–	мешок	PR.0332
P3-Ц-38	38	36,4	44,0	25	–	мешок	PR.0338
P3-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
P3-ПР-ЦХ-6	6	5,5	9,7	100	–	бухта	PR.08061
P3-ПР-ЦХ-8	8	7,8	11,6	100	–	бухта	PR.08081
P3-ЦХ-6	6	5,5	9,7	100	–	мешок	PR.03061
P3-ЦХ-8	8	7,8	11,6	100	–	мешок	PR.03081
P3-ЦХ-10	10	9,5	14,0	100	–	мешок	PR.03101
P3-ЦХ-12	12	10,9	15,9	100	–	мешок	PR.03121
P3-ЦХ-15	15	13,9	19,2	100	–	мешок	PR.03151
P3-ЦХ-18	18	16,9	22,4	50	–	мешок	PR.03181
P3-ЦХ-20	20	18,7	24,6	50	–	мешок	PR.03201
P3-ЦХ-22	22	20,7	26,3	50	–	мешок	PR.03221
P3-ЦХ-25	25	23,7	30,8	50	–	мешок	PR.03251
P3-ЦХ-32	32	30,4	38,0	25	–	мешок	PR.03321
P3-ЦХ-38	38	36,4	44,0	25	–	мешок	PR.03381
P3-ЦХ-50	50	48,0	58,7	15	–	мешок	PR.03501
P3-ЦХ-60	60	58,0	69,6	15	–	мешок	PR.03601
P3-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

## РЗ-Н (нержавеющая сталь)



IP42

Степень защиты

T5

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление скатанию



Негорючесть



Коррозионная стойкость



Без уплотнителя

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



С хлопчатобумажным уплотнителем

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



С асбестовым уплотнителем

**НОВИНКА**

Маркировка	Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Длина в упаковке L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Упаковка	Артикул
РЗ-ПР-Н-А-18	18	16,9	22,4	50	–	букта	PR04.0563
РЗ-ПР-Н-А-20	20	18,7	24,6	50	–	букта	PR04.0564
РЗ-ПР-Н-А-22	22	20,7	26,3	50	–	букта	PR04.0565
РЗ-ПР-Н-А-25	25	23,7	30,8	50	–	букта	PR04.0566
РЗ-ПР-Н-А-32	32	30,4	38,0	25	–	букта	PR04.0567
РЗ-ПР-Н-А-38	38	36,4	44,0	25	–	букта	PR04.0568
РЗ-ПР-Н-А-50	50	48,0	58,7	15	–	букта	PR04.0569

## 05.02. Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)

### Область применения:

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



- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 7035 (серый)

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

#### Надёжность:

- высокая механическая прочность (по сравнению с гофрированными трубами);
- изделие 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 -80 °С;
- может использоваться в качестве дополнительной экранирующей поверхности.

#### Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Диаметр условного прохода, мм	Наименьший внутренний диаметр, мм	Наибольший наружный диаметр, мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, не менее, Н	Разрывное усилие не менее (для исполнения LS), Н	Суммарная длина в упаковке L (малая упаковка), м ±2%*
8	7,8	11,6	60	450	350	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	600	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			15
60**	58,0	68,0	390	15		
75**	73,0	85,5	650	2000	1600	8
100**	98,0	109,8	780			8

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

\*\* Для крепления используются хомуты стальные трубные, стяжки кабельные стальные СКС и СКС-2, лента монтажная FR ПР.

## Технические параметры

Технические условия	ТУ 25.99.29-002-52715257-2017
Типы по свойствам изоляции	«В ПВХ-НГ изоляции» (П-НГ) «Морозостойкий» (П-Мр-НГ) «Маслобензостойкий, морозостойкий» (П-МБМр-НГ) «Термостойкий» (П-Т-НГ) «Арктический» (П-МБ-Арк-НГ) «С пониженным дымовыделением» (П-НГ-LS)
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»
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, Н — стальная нержавеющая лента
Материал изоляции	Пластикат: ПВХ-НГ
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	10 лет

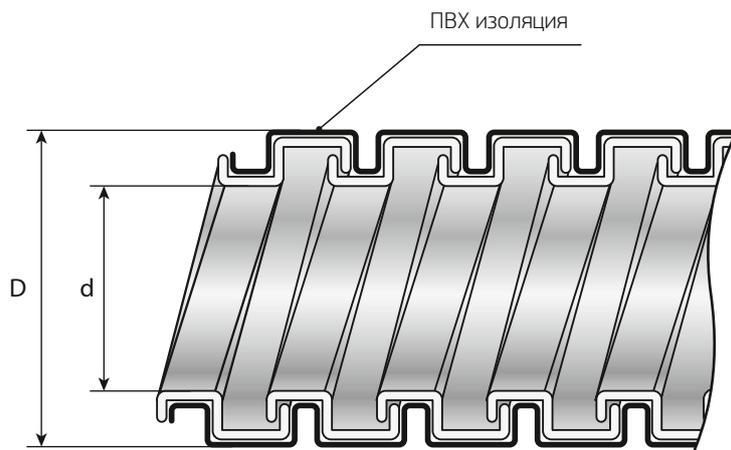
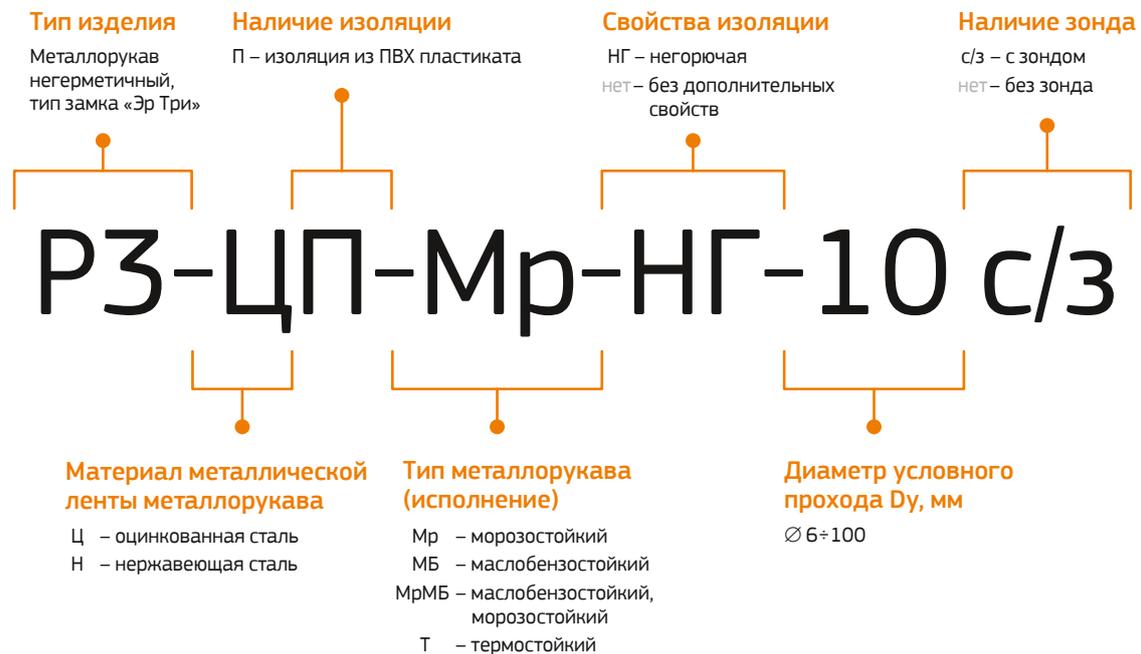
## Таблица эксплуатационных характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

Тип изделия	Климатическое исполнение	Температура эксплуатации, °С	Температура монтажа, °С	Горючесть	Маркировка
В ПВХ-НГ изоляции	У1	-30...+70	-30...+70	Не горит	П-НГ
Морозостойкий	УХЛ1	-50...+70	-40...+70	Не горит	П-Мр-НГ
Маслобензостойкий, морозостойкий	УХЛ1	-60...+70	-30...+70	Не горит	П-МБМр-НГ
Термостойкий	УХЛ3	-40...+105	-40...+105	Горит	П-Т
Арктический	УХЛ1	-80...+70	-45...+70	Не горит	П-МБ-Арк-НГ
С пониженным дымо- и газовыделением*	У1	-40...+90	-25...+90	Не горит	П-НГ-LS

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



## Структура маркировки металлорукава в ПВХ изоляции «Промруков»



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление снатию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Стойкость к УФ



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	100	-	PR.08084
				● серый	100	-	PR04.0466
РЗ-ЦП-НГ-10	10	9,5	13,9	● чёрный	20	-	PR04.0274
				● чёрный	50	-	PR04.0275
				● чёрный	100	-	PR.08104
				● серый	100	-	PR04.0467
				● чёрный	10	-	PR04.0276
РЗ-ЦП-НГ-12	12	10,9	15,9	● чёрный	20	-	PR04.0277
				● чёрный	50	-	PR04.0278
				● чёрный	100	-	PR.08124
				● серый	100	-	PR04.0469
				● чёрный	10	-	PR04.0279
РЗ-ЦП-НГ-15	15	13,9	18,9	● чёрный	20	-	PR04.0280
				● чёрный	50	-	PR04.0282
				● чёрный	100	-	PR.08154
				● серый	100	-	PR04.0470
				● чёрный	10	-	PR04.0283
РЗ-ЦП-НГ-18	18	16,9	21,9	● чёрный	20	-	PR04.0284
				● чёрный	50	-	PR.08183
				● серый	50	-	PR04.0471
				● чёрный	10	-	PR04.0285
РЗ-ЦП-НГ-20	20	18,7	24,1	● чёрный	20	-	PR04.0286
				● чёрный	50	-	PR.08203
				● серый	50	-	PR04.0472
				● чёрный	10	-	PR04.0287
РЗ-ЦП-НГ-22	22	20,7	26,0	● чёрный	20	-	PR04.0288
				● чёрный	50	-	PR.08223
				● серый	50	-	PR04.0473
				● чёрный	10	-	PR04.0308
РЗ-ЦП-НГ-25	25	23,7	30,8	● чёрный	20	-	PR04.0289
				● чёрный	50	-	PR.08253
				● серый	50	-	PR04.0474
				● чёрный	25	-	PR.08323
РЗ-ЦП-НГ-32	32	30,4	38	● серый	25	-	PR04.0475
				● чёрный	25	-	PR.08383
РЗ-ЦП-НГ-38	38	36,4	44	● серый	25	-	PR04.0476
				● чёрный	15	-	PR.08503
РЗ-ЦП-НГ-50	50	48	58,7	● серый	15	-	PR04.0477
				● чёрный	15	-	PR.08603
РЗ-ЦП-НГ-60	60	58	68,0	● серый	15	-	PR04.0478
				● чёрный	15	-	PR04.0478



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-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
				● серый	8	–	PR04.0468
P3-ЦП-НГ-10 c/з	10	9,5	13,9	● чёрный	100	✓	PR04.0113
P3-ЦП-НГ-12 c/з	12	10,9	15,9	● чёрный	100	✓	PR04.0114
P3-ЦП-НГ-15 c/з	15	13,9	18,9	● чёрный	100	✓	PR04.0115
P3-ЦП-НГ-18 c/з	18	16,9	21,9	● чёрный	50	✓	PR04.0116
P3-ЦП-НГ-20 c/з	20	18,7	24,1	● чёрный	50	✓	PR04.0117
P3-ЦП-НГ-22 c/з	22	20,7	26,0	● чёрный	50	✓	PR04.0118
P3-ЦП-НГ-25 c/з	25	23,7	30,8	● чёрный	50	✓	PR04.0119
P3-ЦП-НГ-32 c/з	32	30,4	38	● чёрный	25	✓	PR04.0494
P3-ЦП-НГ-38 c/з	38	36,4	44	● чёрный	25	✓	PR04.0495

## P3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление скатки



Негорючесть



Маслостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Стойкость к УФ



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-Мр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.0162
P3-ЦП-Мр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.0163
P3-ЦП-Мр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.0164
P3-ЦП-Мр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0165
P3-ЦП-Мр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.0166
P3-ЦП-Мр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0167
P3-ЦП-Мр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.0168
P3-ЦП-Мр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0169
P3-ЦП-Мр-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PR04.0170
P3-ЦП-Мр-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PR04.0171
P3-ЦП-Мр-НГ-50	50	48	58,7	15	–	PR04.0172
P3-ЦП-Мр-НГ-60	60	58	68,0	15	–	PR04.0173
P3-ЦП-Мр-НГ-75	75	73	85,5	8	–	PR04.0174
P3-ЦП-Мр-НГ-100	100	98	109,8	8	–	PR04.0175
P3-ЦП-Мр-НГ-10 c/з	10	9,5	13,9	100	✓	PR04.0502
P3-ЦП-Мр-НГ-12 c/з	12	10,9	15,9	100	✓	PR04.0503
P3-ЦП-Мр-НГ-15 c/з	15	13,9	18,9	100	✓	PR04.0504
P3-ЦП-Мр-НГ-18 c/з	18	16,9	21,9	50	✓	PR04.0505
P3-ЦП-Мр-НГ-20 c/з	20	18,7	24,1	50	✓	PR04.0506
P3-ЦП-Мр-НГ-22 c/з	22	20,7	26,0	50	✓	PR04.0507
P3-ЦП-Мр-НГ-25 c/з	25	23,7	30,8	50	✓	PR04.0508
P3-ЦП-Мр-НГ-32 c/з	32	30,4	38,0	25	✓	PR04.0509
P3-ЦП-Мр-НГ-38 c/з	38	36,4	44,0	25	✓	PR04.0510

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



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

## РЗ-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
РЗ-НП-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.0444
РЗ-НП-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.0446
РЗ-НП-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.0448

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



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-Т-НГ-08	8	7,8	11,6	100	–	PRO4.0218
РЗ-ЦП-Т-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PRO4.0219
РЗ-ЦП-Т-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PRO4.0220
РЗ-ЦП-Т-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PRO4.0221
РЗ-ЦП-Т-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PRO4.0222
РЗ-ЦП-Т-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PRO4.0223
РЗ-ЦП-Т-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PRO4.0224
РЗ-ЦП-Т-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PRO4.0225
РЗ-ЦП-Т-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PRO4.0226
РЗ-ЦП-Т-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PRO4.0227
РЗ-ЦП-Т-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PRO4.0228
РЗ-ЦП-Т-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PRO4.0229
РЗ-ЦП-Т-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PRO4.0230
РЗ-ЦП-Т-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PRO4.0231

## РЗ-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслбензостойкий, 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
РЗ-НП-МБМр-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PRO4.0457
РЗ-НП-МБМр-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PRO4.0458
РЗ-НП-МБМр-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PRO4.0459
РЗ-НП-МБМр-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PRO4.0460
РЗ-НП-МБМр-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PRO4.0461
РЗ-НП-МБМр-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PRO4.0462
РЗ-НП-МБМр-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PRO4.0463
РЗ-НП-МБМр-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PRO4.0464

## РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, арктическое исполнение) **НОВИНКА**



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Стойкость к УФ



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-МБ-Арк-НГ-08	8	7,8	11,6	100	–	PR04.00962
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.00963
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.00964
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.00965
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.00966
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.00967
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.00968
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.00969
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-32	32	30,4	38,0	25	–	PR04.00970
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-38	38	36,4	44,0	25	–	PR04.00971
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-50	50	48,0	58,7	15	–	PR04.00972
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-60	60	58,0	68,0	15	–	PR04.00973
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-75	75	73,0	85,5	8	–	PR04.00974
РЗ-ЦП-МБ-Арк-НГ-100	100	98,0	109,8	8	–	PR04.00975

## РЗ-НП-МБ-Арк-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, арктическое исполнение) **НОВИНКА**



IP66

Степень защиты

УХЛ1

Климатическое исполнение

750Н

Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Стойкость к УФ



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-МБ-Арк-НГ-8	8	7,8	11,6	100	–	PR04.00954
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-10	10	9,5	13,9	100	–	PR04.00955
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-12	12	10,9	15,9	100	–	PR04.00956
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-15	15	13,9	18,9	100	–	PR04.00957
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-18	18	16,9	21,9	50	–	PR04.00958
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-20	20	18,7	24,1	50	–	PR04.00959
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-22	22	20,7	26,0	50	–	PR04.00960
РЗ-НП-МБ-Арк-НГ-25	25	23,7	30,8	50	–	PR04.00961



## РЗ-ЦП-НГ-LS (оцинкованная сталь, с пониженным дымо- и газовыделением) **НОВИНКА**



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Негорючесть



Маслобензостойкость



Морозостойкость



Термостойкость



Стойкость к УФ



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-НГ-LS-08	8	7,8	11,6	100	—	PR04.01073
РЗ-ЦП-НГ-LS-10	10	9,5	13,9	100	—	PR04.01074
РЗ-ЦП-НГ-LS-12	12	10,9	15,9	100	—	PR04.01075
РЗ-ЦП-НГ-LS-15	15	13,9	18,9	100	—	PR04.01076
РЗ-ЦП-НГ-LS-18	18	16,9	21,9	50	—	PR04.01077
РЗ-ЦП-НГ-LS-20	20	18,7	24,1	50	—	PR04.01078
РЗ-ЦП-НГ-LS-22	22	20,7	26,0	50	—	PR04.01079
РЗ-ЦП-НГ-LS-25	25	23,7	30,8	50	—	PR04.01080
РЗ-ЦП-НГ-LS-32	32	30,4	38,0	25	—	PR04.01081
РЗ-ЦП-НГ-LS-38	38	36,4	44,0	25	—	PR04.01082
РЗ-ЦП-НГ-LS-50	50	48,0	58,7	15	—	PR04.01083
РЗ-ЦП-НГ-LS-60	60	58,0	68,0	15	—	PR04.01084
РЗ-ЦП-НГ-LS-75	75	73,0	85,5	8	—	PR04.01085
РЗ-ЦП-НГ-LS-100	100	98,0	109,8	8	—	PR04.01086
РЗ-ЦП-НГ-LS-10 c/з	10	9,5	13,9	100	✓	PR04.01096
РЗ-ЦП-НГ-LS-12 c/з	12	10,9	15,9	100	✓	PR04.01097
РЗ-ЦП-НГ-LS-15 c/з	15	13,9	18,9	100	✓	PR04.01098
РЗ-ЦП-НГ-LS-18 c/з	18	16,9	21,9	50	✓	PR04.01099
РЗ-ЦП-НГ-LS-20 c/з	20	18,7	24,1	50	✓	PR04.01100
РЗ-ЦП-НГ-LS-22 c/з	22	20,7	26,0	50	✓	PR04.01101
РЗ-ЦП-НГ-LS-25 c/з	25	23,7	30,8	50	✓	PR04.01102
РЗ-ЦП-НГ-LS-32 c/з	32	30,4	38,0	25	✓	PR04.01103
РЗ-ЦП-НГ-LS-38 c/з	38	36,4	44,0	25	✓	PR04.01104

## РЗ-НП-НГ-LS (нержавеющая сталь, с пониженным дымо- и газовыделением) **НОВИНКА**



Маркировка	Диаметр условного прохода $D_u$ , мм	Наименьший внутренний диаметр $d$ , мм	Наибольший наружный диаметр $D$ , мм	Длина в упаковке L, м $\pm 2\%$	Протяжка (зонд)	Артикул
РЗ-НП-НГ-LS-8	8	7,8	11,6	100		PR04.01065
РЗ-НП-НГ-LS-10	10	9,5	13,9	100		PR04.01066
РЗ-НП-НГ-LS-12	12	10,9	15,9	100		PR04.01067
РЗ-НП-НГ-LS-15	15	13,9	18,9	100		PR04.01068
РЗ-НП-НГ-LS-18	18	16,9	21,9	50		PR04.01069
РЗ-НП-НГ-LS-20	20	18,7	24,1	50		PR04.01070
РЗ-НП-НГ-LS-22	22	20,7	26,0	50		PR04.01071
РЗ-НП-НГ-LS-25	25	23,7	30,8	50		PR04.01072

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

Диаметр	Муфта вводная ВМ		Муфта вводная ВМ(90°)		Муфта вводная усиленная ВМУ (IP 68)	Кольцо заземления	Хомут заземления	Муфта заземления
	(газовый ключ)	(рожковый ключ)	(газовый ключ)	(рожковый ключ)				
6	—	—	—	—	—	—	PR08.3874	PR08.3870
8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	PR08.2992	PR08.3774	—	—	—	—	—	—
12	PR08.2992	PR08.3775	PR08.3984	—	—	—	PR08.3876	—
15	PR08.2994	PR08.3776	—	PR08.3004	PR08.3813	PR08.3863	—	PR08.387
18	—	—	PR08.3987	—	—	—	PR08.3873	—
20	PR08.2996	PR08.3777	—	PR08.3005	PR08.3814	PR08.3864	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
25	PR08.2997	PR08.3778	PR08.3988	PR08.3006	PR08.3815	PR08.3865	PR08.3877	PR08.3872
32	PR08.2998	PR08.3779	PR08.3988	PR08.3804	PR08.3816	PR08.3866	—	—
38	PR08.2999	PR08.3780	PR08.3990	PR08.3805	—	PR08.3867	PR08.3878	—
50	PR08.3000	PR08.3781	PR08.3991	PR08.3806	PR08.3817	PR08.3868	—	—
60	PR08.3001	PR08.3782	PR08.3992	—	—	PR08.3869	PR08.3875	—
75	PR08.3002	PR08.3783	PR08.3994	—	—	—	—	—
100	PR08.3003	PR08.3784	PR08.3982	—	—	—	—	—



Диаметр	Муфта соединительная СММ		Муфта соединительная СТМ (В)		Муфта соединительная СТМ (Р)		Муфта вводная с крепежным хомутом для металлокава и трубы ВТ(Х)/РКНХ(IP40)	Муфта соединительная труба-металлокава СТМ/АРТ
	(газовый ключ)	(рожковый ключ)	(газовый ключ)	(рожковый ключ)	(газовый ключ)	(рожковый ключ)		
								
6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	PR08.2982	—	—	—
15	PR08.2970	PR08.3795	PR08.2976	PR08.3883	PR08.2983	PR08.3786	PR08.3818	PR08.3807
18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	PR08.2971	PR08.3796	PR08.2977	PR08.3884	PR08.2984	PR08.3787	PR08.3819	PR08.3808
22	—	—	—	—	—	—	—	—
25	PR08.2972	PR08.3797	PR08.2978	PR08.3885	PR08.2985	PR08.3788	PR08.3820	PR08.3809
32	PR08.2973	PR08.3798	PR08.2979	PR08.3886	PR08.2986	PR08.3789	PR08.3821	PR08.3810
38	PR08.2974	PR08.3799	PR08.2980	—	PR08.2987	PR08.3790	PR08.3822	PR08.3811
50	PR08.2975	PR08.3800	PR08.2981	—	PR08.2988	PR08.3791	—	PR08.3811
60	—	—	—	—	PR08.2989	—	—	—
75	—	—	—	—	PR08.2990	PR08.3793	—	—
100	—	—	—	—	PR08.299	PR08.3794	—	—

Диаметр	Муфта для соединения отрезков труб ТР	Муфта вводная пластиковая МВП	Оконцеватель ОЗМ	Хомут заземления	Скоба металлическая		
					двухлапковая (СМД)	однолапковая (СМО)	однолапковая (СМО) для прямого монтажа (без отверстий)
							
6	—	—	—	PR08.2543	PR08.2530	—	—
8	—	—	—	PR08.254	PR08.2531	—	—
10	—	PR08.3007	PR08.3021	PR08.2545	PR08.2532	—	—
12	—	PR08.3008	PR08.3022	PR08.2546	PR08.2533	PR08.2753	PR08.2753
15	PR08.3015	PR08.3009	PR08.3023	PR08.2547	PR08.2534	PR08.2754	PR08.2754
18	PR08.3015	—	—	PR08.2548	PR08.2535	PR08.2755	PR08.2755
20	PR08.3016	PR08.3010	PR08.3025	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756	PR08.2756
22	PR08.3016	—	—	PR08.2549	PR08.2536	PR08.2756	PR08.2756
25	PR08.3017	PR08.3011	PR08.3026	PR08.2550	PR08.2537	PR08.2795	PR08.2795
32	—	PR08.3012	PR08.3027	PR08.2551	PR08.2538	—	—
38	PR08.3018	PR08.3013	PR08.3028	PR08.2552	PR08.2539	—	—
50	PR08.3019	PR08.3014	PR08.3029	PR08.2553	PR08.2540	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—

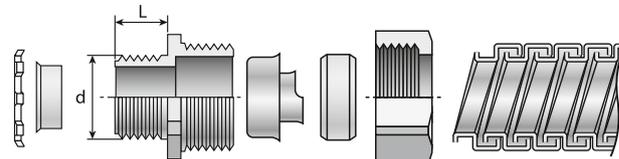
## 05.03. Аксессуары для металлорукава

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

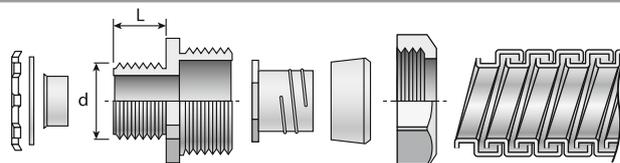


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ-10	15,8	10	10	газовый	PR08.2992
				рожковый	PR08.3774
ВМ-12	20,7	10	12	газовый	PR08.2993
				рожковый	PR08.3775
ВМ-15	20,7	12	15	газовый	PR08.2994
				рожковый	PR08.3776
ВМ-20	26,4	12	20	газовый	PR08.2996
				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



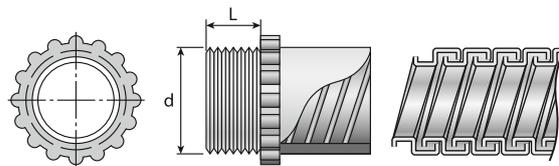
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
ВМУ-15	20,4	12	15	PR08.3813
ВМУ-20	25,8	12	20	PR08.3814
ВМУ-25	32,5	14,5	25	PR08.3815
ВМУ-32	40,8	16	32	PR08.3816
ВМУ-50	59	16	50	PR08.3817



## Муфта вводная пластиковая для металлорукава МВП

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: ПВХ

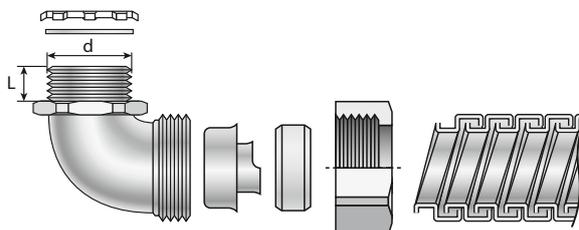


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	L		
МВП-10	20,6	11	10	PRO8.3007
МВП-12	20,6	11	12	PRO8.3008
МВП-15	20,6	12,5	15	PRO8.3009
МВП-20	26	14	20	PRO8.3010
МВП-25	32,6	16	25	PRO8.3011
МВП-32	41,2	17,5	32	PRO8.3012
МВП-38	47	19,5	38	PRO8.3013
МВП-50	58,2	25	50	PRO8.3014

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

Для ввода металлорукава в корпус щитового оборудования

Материал: цинковый сплав.



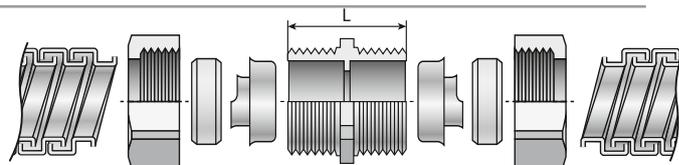
Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
	d	L			
ВМ (90°)-12	—	—	12	газовый	PRO8.3984
ВМ (90°)-15	20,7	12	15	газовый	PRO8.3986
				рожковый	PRO8.3004
ВМ (90°)-20	26,4	12	20	газовый	PRO8.3987
				рожковый	PRO8.3005
ВМ (90°)-25	33	14	25	газовый	PRO8.3988
				рожковый	PRO8.3006
ВМ (90°)-32	41,7	16	32	газовый	PRO8.3989
				рожковый	PRO8.3804
ВМ (90°)-38	47,3	18	38	газовый	PRO8.3990
				рожковый	PRO8.3805
ВМ (90°)-50	59	18	50	газовый	PRO8.3991
				рожковый	PRO8.3806
ВМ (90°)-60	—	—	60	газовый	PRO8.3992
ВМ (90°)-75	—	—	75	газовый	PRO8.3994
ВМ (90°)-100	—	—	100	газовый	PRO8.3982

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 201.

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

Для соединения двух отрезков металлорукава

Материал: цинковый сплав

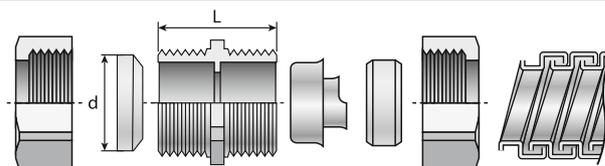


Наименование	Размер L, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Гайка под ключ	Артикул
СММ-15	22	15	газовый	PR08.2970
			рожковый	PR08.3795
СММ-20	26	20	газовый	PR08.2971
			рожковый	PR08.3796
СММ-25	30	25	газовый	PR08.2972
			рожковый	PR08.3797
СММ-32	32	32	газовый	PR08.2973
			рожковый	PR08.3798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



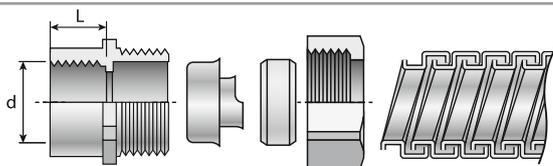
Степень защиты



Морозо-стойкость



ОКЛ-ТР



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
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



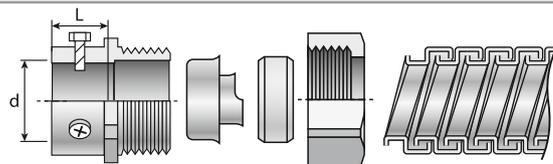
Степень защиты



Морозо-стойкость



ОКЛ-ТР

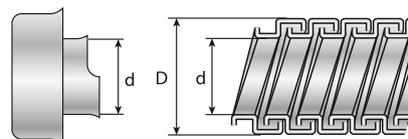


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр трубы, дюймы	Гайка под ключ	Артикул
	d	L				
СТМ(В)-15	19,5	12,0	15	1/2"	газовый	PR08.2976
					рожковый	PR08.3883
СТМ(В)-20	26,0	15,0	20	3/4"	газовый	PR08.2977
					рожковый	PR08.3884
СТМ(В)-25	32,4	17,0	25	1"	газовый	PR08.2978
					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

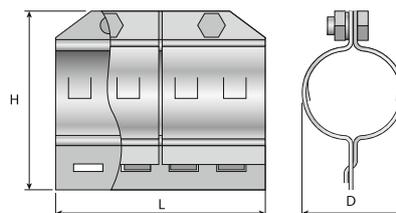


Наименование	Размеры, мм		Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Артикул
	d	D		
ОЗМ-10	9,8	18,0	10	PR08.3021
ОЗМ-12	11,4	20,1	12	PR08.3022
ОЗМ-15	14,6	24,1	15	PR08.3023
ОЗМ-20	19,4	30,0	20	PR08.3025
ОЗМ-25	24,5	35,2	25	PR08.3026
ОЗМ-32	31,8	45,9	32	PR08.3027
ОЗМ-38	37,5	50,5	38	PR08.3028
ОЗМ-50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

## 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;
- Термопластиковый 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

## Муфта заземления термоусаживаемая клеевая

**НОВИНКА**



Предназначена для заземления металлорукавов в ПВХ изоляции. Обеспечивает непрерывный контур заземления, место соединения герметизируется термоусаживаемой муфтой. Является решением по заземлению герметичных металлорукавов, что подтверждает протокол испытания. В комплект входят: муфта клеевая, поводок (длина 505 мм), виток пружины.



Типоразмер	Количество в упаковке	Артикул
Ø 7-18 мм	1 шт.	PR08.26322
Ø 15-25 мм	1 шт.	PR08.26323
Ø 25-33 мм	1 шт.	PR08.26324

06.



## Электромонтажные коробки



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

## 06.01. Установочные коробки (подрозетники)



- Цвет: RAL 3000 (красный)  
Для кирпичных и бетонных стен
- Цвет: RAL 6005 (зеленый)  
Для кирпичных и бетонных стен
- Цвет: RAL 5005 (синий)  
Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
- Цвет: RAL 7035 (серый)  
Для кирпичных и бетонных стен
- Цвет: RAL 2003 (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 распайку проводов.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Типы по установке	Для кирпичных и бетонных стен Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен Для сплошных и полых стен
Исполнения по свойствам материала	«Безгалогенные (HF)», «Стойкие к горению»
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20, IP44 (для универсальных подрозетников)
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 -45...+60 °С (для универсальных подрозетников)
Материал	Полипропилен, полипропилен с термоэластопластом
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

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



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

Выламываемые отверстия, позволяющие подводить трубы 16 и 20 диаметров

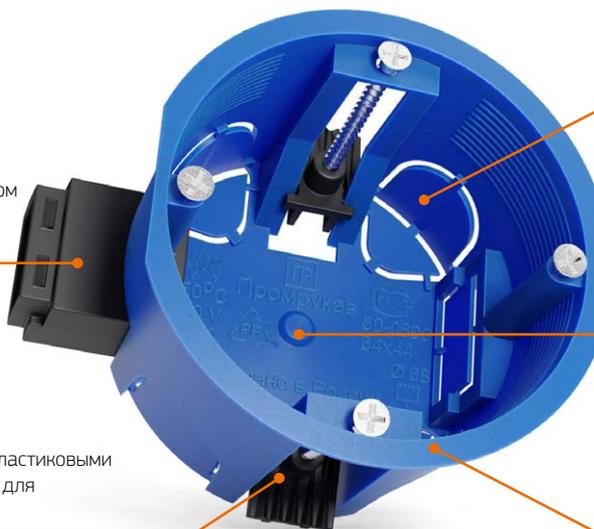
Ребра жёсткости внутри электромонтажной коробки обеспечивают повышенную прочность и помогают надёжно закрепить розетку или выключатель при помощи лапок

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

### Установочная коробка 80-0600П

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

Перфорированные отверстия позволяют подводить трубы 16 и 20 диаметров

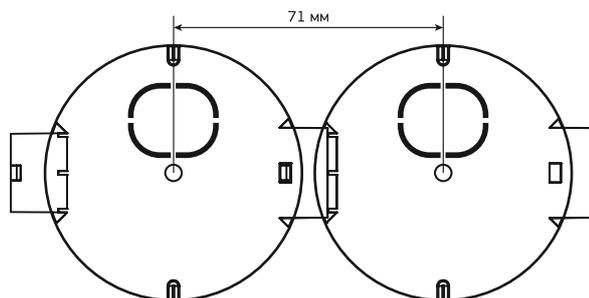


Межосевое расстояние стыкующихся коробок - 71 мм, позволяющее осуществлять монтаж модульной системы электрооборудования

Коробка оснащена двумя пластиковыми раздвигающимися лапками для фиксации в полых стенах

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

Центровка установочных электромонтажных коробок соответствует европейским стандартам





## Для кирпичных и бетонных стен



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безопасность



Не распространяет горение



Цвет: RAL 3000 (красный)



Цвет: RAL 5005 (синий)



Цвет: RAL 6005 (зеленый)

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D×H, мм*	Внутренние размеры, d×h, мм*	Цвет	Количество и размер вводов, шт — мм	Сигнальная крышка в комплекте	Наличие саморезов	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x42	Ø 64x40	● красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	—	—	224	80-0500
						✓	224	80-0500C
						✓	8	80-0500Cм
	Ø 68x42	Ø 64x40	● красный	2 — Ø 16 5 — Ø 20	—	—	245	80-0501
						✓	245	80-0501C
						✓	8	80-0501Cм
	Ø 68x62	Ø 64x60	● красный	2 — Ø 16 9 — Ø 20	—	—	160	80-0510
						✓	140	80-0510C
						✓	8	80-0510Cм
	Ø 76x42	Ø 70x40	● красный	4 — Ø 16 3 — Ø 20	—	—	208	80-0520
	140x68x46	137x65x45	● красный	12 — Ø 20	—	✓	94	80-0540C
	Ø 68x45	Ø 64x43	● зеленый	10 — Ø 20	—	—	200	80-0560
						✓	200	80-0560C
						✓	8	80-0560Cм
	Ø 68x45	Ø 64x43	● зеленый	10 — Ø 20	✓	✓	8	80-0560Cкм
	Ø 68x60	Ø 64x58	● зеленый	10 — Ø 20	—	—	200	80-0550
						✓	200	80-0550C
						✓	8	80-0550Cм
	Ø 68x60	Ø 64x58	● зеленый	10 — Ø 20	✓	✓	8	80-0550Cкм

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

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

## 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
					✓	8	<b>80-0600м</b>
	Ø 68x45	Ø 64x44	● синий	4 — Ø 20	✓	200	80-0600П
	Ø 68x60	Ø 64x59	● синий	4 — Ø 20	✓	160	80-0610
	140x68x46	137x65x45	● синий	12 — Ø 20	✓	94	80-0620

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



● Цвет: RAL 2003 (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 68x60	Ø 65x59	5 — Ø 20 1 — Ø 16 4 — Ø 8	✓	160	<b>80-0550-2C</b>
	Ø 68x45	Ø 65x44	5 — Ø 20 1 — Ø 16 4 — Ø 8	✓	200	<b>80-0560-2C</b>

## 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
	Ø 68x62	Ø 64x60	2 — Ø 16 9 — Ø 20	✓	140	<b>80-0610-2C</b>

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

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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 201, стр. 202.



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Двухкомпонентные установочные коробки

**НОВИНКА**



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгазогенность



Не распространяет горения



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Внешний вид	Внешние установочные размеры, D x H, мм*	Внутренние размеры, d x h, мм*	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие саморезов	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул**
	Ø 68x47	Ø 64x45	2 — Ø 16 5 — Ø 20	✓	● серый	224	60-0710С
						8	60-0710См
					● чёрный	224	60-0710-9005С
						8	60-0710-9005См
	Ø 68x47	Ø 64x45	2 — Ø 16 5 — Ø 20	✓	● серый	140	60-0710СП
						● чёрный	140

## Особенности двухкомпонентных установочных коробок

### Установочная коробка 60-0710С/СП

Насечки для фиксации розеток и выключателей

Отверстие для шляпки самореза для установки без деформации обода

Уплотнительная мембрана для ввода кабеля или гофры

Полости для установки соединителя

Соединитель для сборки подрозетников между собой с межцентровым расстоянием 71 мм (не входят в комплект)

## 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).

#### 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, переходниками для соединения коробок между собой
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



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Особенности коробок для открытой установки

### Распределительная коробка 40-0100

Гермовводы позволяют подводить трубы различных диаметров

Рёбра для крепления клемм

Крышка фиксируется за счёт внутренних крепежных элементов

Уплотнитель

Внешний размер

Внутренний размер

Быстрый монтаж с помощью монтажного пистолета

### Особенности «подъездной» коробки

Большое внутреннее пространство, 6 точек крепления к стене

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

Саморезы остаются на месте даже при падении крышки

Центровочные метки для высверливания отверстий

Возможность установки DIN-рейки внутри коробки

## Для открытой установки

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	Ø 75x45	Ø 65x40	4 — Ø 20	✓	200	● серый	40-0100
						● чёрный	40-0100-9005
	Ø 80x55	Ø 70x50	4 — Ø 20	✓	132	● серый	40-0110
						● чёрный	40-0110-9005
	Ø 90x55	Ø 80x50	4 — Ø 20	✓	102	● серый	40-0120
						● чёрный	40-0120-9005
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	✓	132	● серый	40-0200
					8	● серый	40-0200м
					132	● чёрный	40-0200-9005
					8	● чёрный	40-0200-9005м
	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	✓	105	● серый	40-0210
					8	● серый	40-0210м
					105	● чёрный	40-0210-9005
					8	● чёрный	40-0210-9005м
					105	● сосна	40-0210-1001
					105	● бук	40-0210-8001
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	● серый	40-0300
					8	● серый	40-0300м
					60	● чёрный	40-0300-9005
					8	● чёрный	40-0300-9005м
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25*	-	60	● серый	40-0301
					8	● серый	40-0301м
					60	● чёрный	40-0301-9005
					8	● чёрный	40-0301-9005м
	129x89x58	120x80x50	6 — Ø 25	✓	64	● 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
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32	✓	7	● серый	40-0330
	273x188x96	260x175x90	10 — Ø 32**	-	7	● серый	40-0331

\* Вырезные отверстия, без гермовводов.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 201, стр. 202.



## 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	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.

## Для открытой установки с откидной крышкой



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



- Единая конструкция коробки с крышкой — Вы никогда не потеряете крышку;
- Коробка фиксируется на стволе монтажного пистолета, что облегчает процесс монтажа;
- Подходит как для прямого монтажа, так и для классического с применением дюбелей и саморезов;

Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.



### Особенности коробок с откидной крышкой

Фиксация на стволе монтажного пистолета

Единая конструкция коробки с крышкой

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Наличие гермовводов	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	108x108x56	100x100x50	6 — Ø 25	✓	60	серый	40-0302
						серый	40-03025 <b>Y1</b>
						бук	40-0302-8001
						чёрный	40-0302-9005



## Двухкомпонентные коробки для открытой установки с откидной крышкой



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



- Единая конструкция коробки с крышкой — Вы никогда не потеряете крышку;
- Мембраны новой формы для труб до Ø16 мм располагаются вплотную к поверхности стены;
- Выступающий козырек для легкого открытия коробки;
- Отверстия для опломбировки или дополнительной фиксации хомутом;



Минимальное расстояние до поверхности стены



Выступающий козырек с отверстиями для опломбировки или дополнительной фиксации хомутом



Выламываемые места для отвода конденсата

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	100x100x30	96x96x26	12 — Ø 16	48	● серый	60-0302
				8	● серый	60-0302м
				48	● чёрный	60-0302-9005
				8	● чёрный	60-0302-9005м

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



IP66

УХЛ1

HF

Стойкость к УФ

Прямой монтаж

Безгазогенность

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

- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Рекомендуемый диаметр ствола: 11 мм.

Рекомендуемый режим: с уменьшенным заглублением гвоздя.

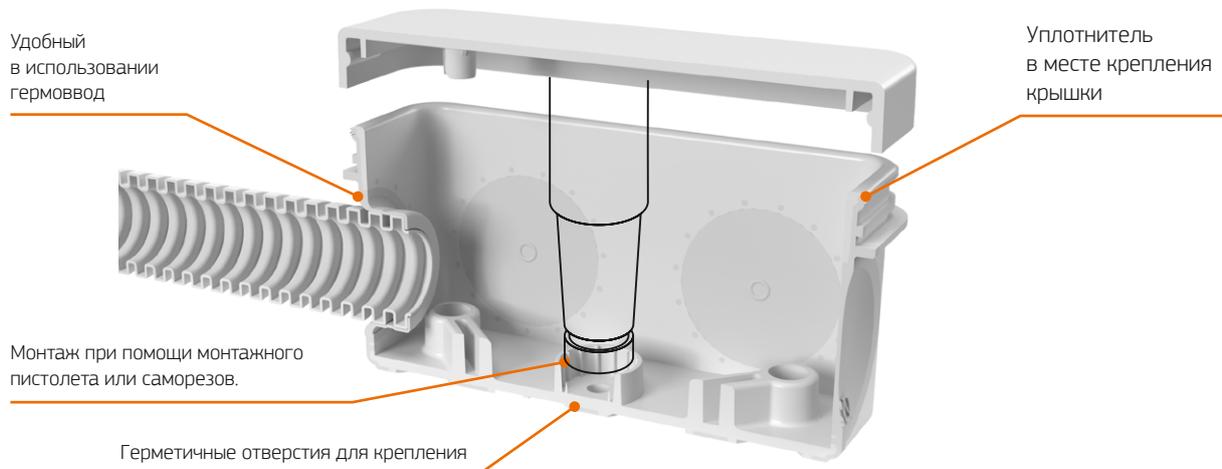
Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	Ø80x55	Ø70x50	4 — Ø 20	168	○ белый	60-0110-9003
					● серый	60-0110
					● чёрный	60-0110-9005
	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	150	○ белый	60-0200-9003
					● серый	60-0200
					● чёрный	60-0200-9005
	90x90x45	80x80x40	8 — Ø 20	132	○ белый	60-0210-9003
				8	○ белый	60-0210-9003м
				132	● серый	60-0210
				8	● серый	60-0210м
				132	● чёрный	60-0210-9005
				8	● чёрный	60-0210-9005м
	108x108x56	100x100x50	8 — Ø 25	66	○ белый	60-0300-9003
				8	○ белый	60-0300-9003м
				66	● серый	60-0300
				8	● серый	60-0300м
				66	● чёрный	60-0300-9005
				8	● чёрный	60-0300-9005м
	108x108x45	100x100x40	12 — Ø 20	66	○ белый	60-0303-9003
				8	○ белый	60-0303-9003м
				66	● серый	60-0303
				8	● серый	60-0303м
				66	● чёрный	60-0303-9005
				8	● чёрный	60-0303-9005м



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Особенности двухкомпонентных коробок



## Особенности коробок с 12 вводами (арт. 60-0303 и 60-0303-9005)

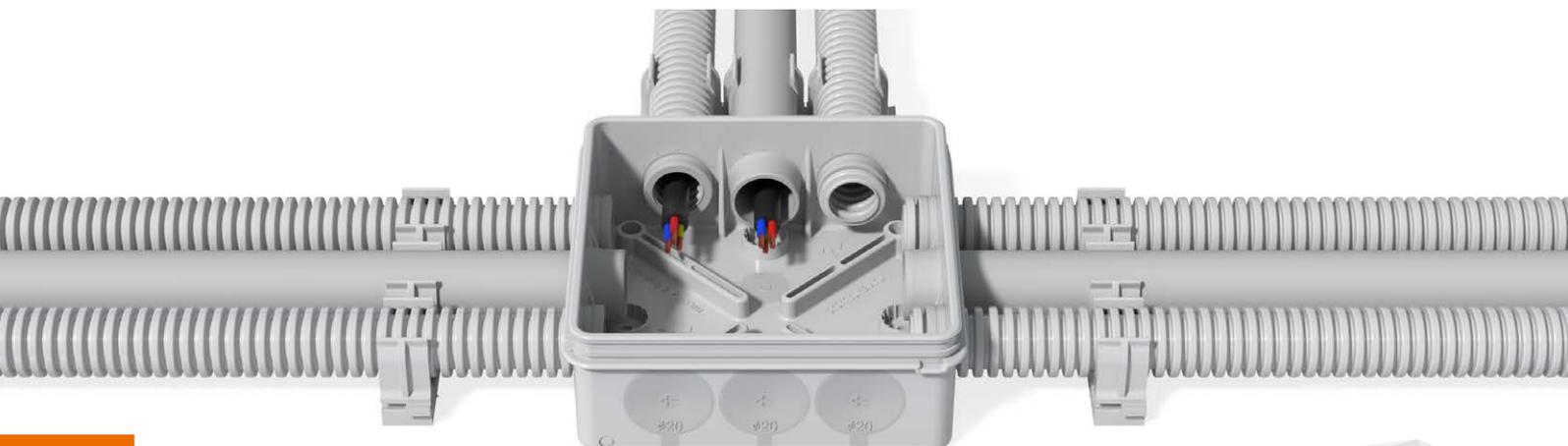
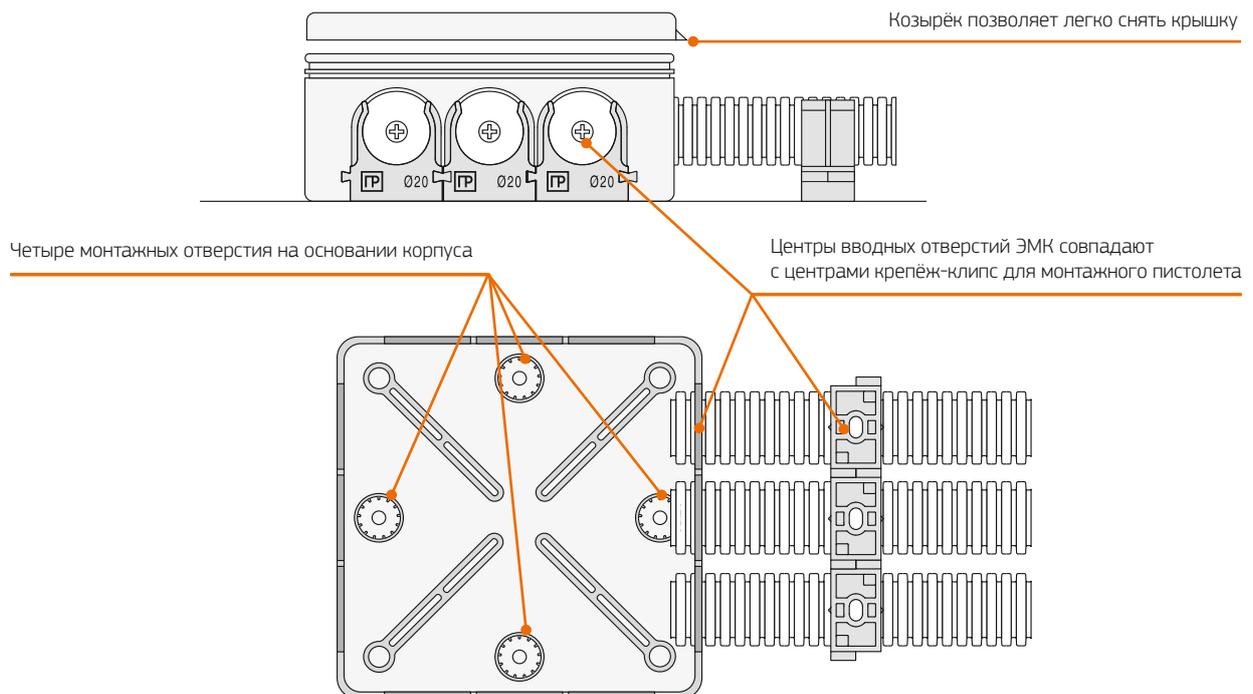


Таблица соответствия вводного отверстия электромонтажных коробок аксессуарам для гофрированных труб и металлорукава

Артикул	Габаритные размеры ЭМК, мм	Диаметр вводного отверстия с использованием гермоввода (без гермоввода), мм	Муфты вводные для гофрированных труб	Муфты вводные для металлорукава
40-0100	65x40	20 (22)	ВМ-ГТ-16, ВМ-ГТ-20, ВМУ-ГТ-16 (М16), ВМУ-ГТ-16 (М20), ВМУ-ГТ-20 (М20)	ВМ-12, ВМ-15, ВМУ-15, ВМ 90°-15, МВП-10, МВП-12, МВП-15
40-0110	70x50			
40-0120	80x50			
40-0200	70x70x40			
40-0210	80x80x40			
40-0300	100x100x50	25 (27)	ВМ-ГТ-20, ВМ-ГТ-25, ВМУ-ГТ-25 (М25)	ВМ-20, ВМУ-20, ВМ 90°-20, ВМУ 90°-20, МВП-20
40-0305				
40-0302				
40-03025				
40-0310	150x110x70	32 (36)	ВМ-ГТ-32, ВМУ-ГТ-32 (М32)	ВМ-25, ВМУ-25, ВМ 90°-25, МВП-25
40-0315				
40-0320	200x150x75			
40-0325				
40-03215				
40-0330	260x175x90			
40-0331				
40-0335				
40-03315				
40-0351	150x110x90			
40-0340	120x80x50			
40-0345				

## 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

## 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

\* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

\*\* Универсальное выламываемое отверстие.

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 201, стр. 202.



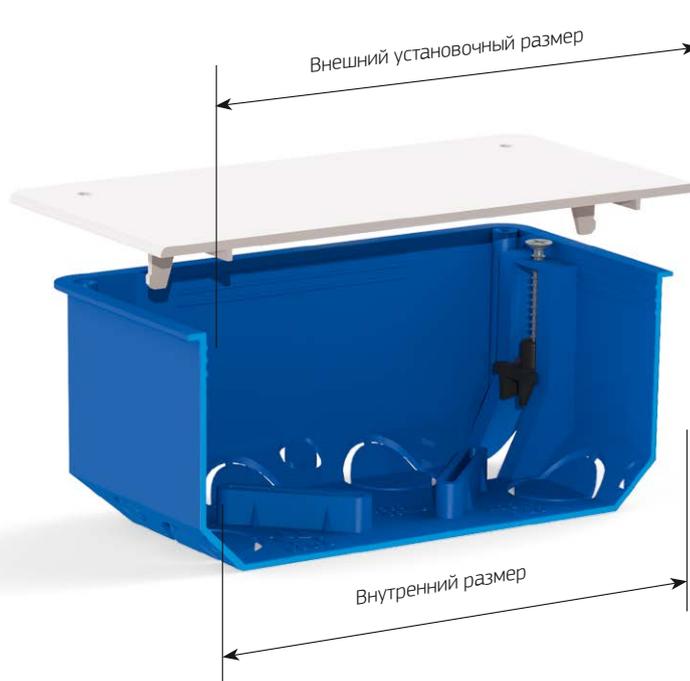
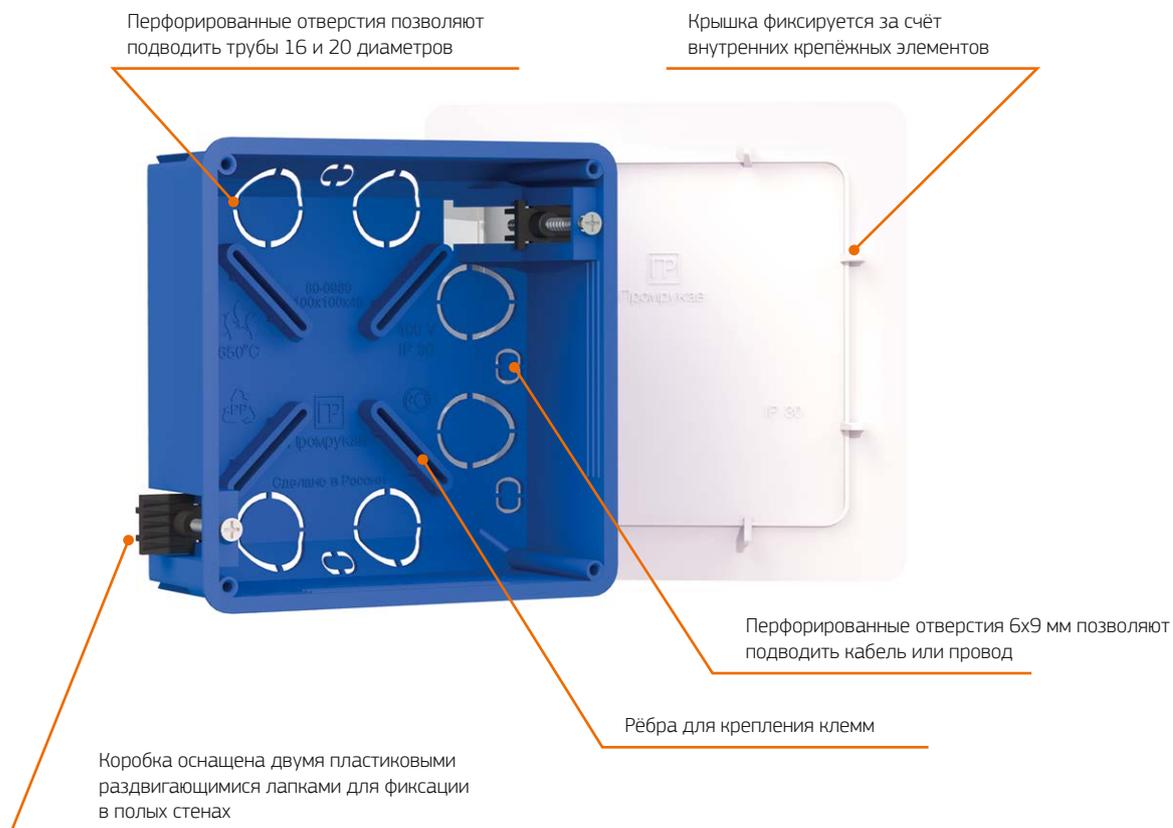
## Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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



## Особенности распределительных коробок для полых стен

### Распределительная коробка 80-0960





## 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
 УХЛ1	80x80x45	70x70x40	6 — Ø 20	8	IP 66	150	● серый	60-0200-У
							● чёрный	60-0200-9005-У
 УХЛ1	90x90x45	80x80x40	7 — Ø 20	8	IP 66	132	● серый	60-0210-У
							● чёрный	60-0210-9005-У
 УХЛ1	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. 201, стр. 202.

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 9005 (черный)



Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна



Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



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

### Область применения:

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

### Преимущества универсальных коробок «Промрукав».

#### Надёжность:

- материал коробок является безгалогенным («HF» — halogen-free), не содержит вредных для здоровья веществ;
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии 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.

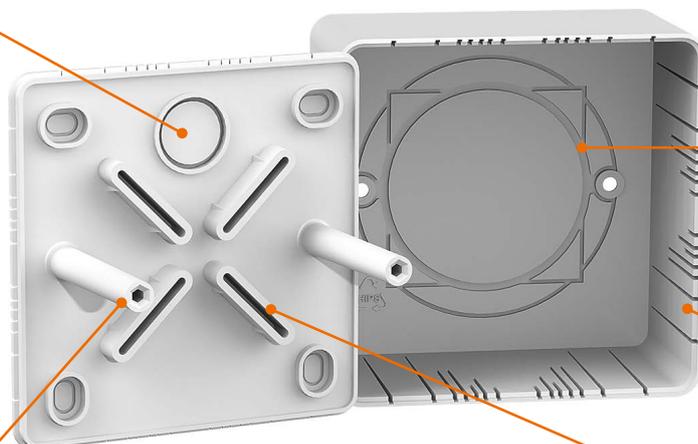
### Технические параметры

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

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

Рёбра для крепления клемм

### Универсальные коробки для кабельного канала

Внешний вид	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Максимальный размер кабельного канала В x Н, мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	75x75x30	70x70x25	40x25	90	○ белый	40-0450
					● сосна	40-0450-1001
					● бук	40-0450-8001
					● черный	40-0450-9005
	85x85x45	80x80x40	60x40	152	○ белый	40-0460
					● сосна	40-0460-1001
					● бук	40-0460-8001
					● черный	40-0450-9005

## 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 «Промрукав».

#### Надёжность:

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

#### Универсальность:

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

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-001-52715257-2017
Цвет	крышка — RAL 9003 (белый), корпус — RAL 7035 (серый), кабельный ввод — RAL 2003 (оранжевый)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP44
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-25...+40 °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. Коробки распределительные для видеокамер двухкомпонентные



-  Цвет: RAL 9003 (белый)
-  Цвет: RAL 7035 (серый)
-  Цвет: RAL 9005 (чёрный)



### Область применения:

Коробки распределительные для видеокамер изготавливаются из электроизоляционного материала, исключающего возникновение помех в сигнале и применяются при прокладке систем видеонаблюдения.

### Преимущества установочных коробок «Промрукав»

#### Надежность:

- Климатическое исполнение B1 допускает монтаж на улице, обеспечивает высокую степень защиты от внешних воздействий, атмосферных осадков и стойкость к солнечной радиации.
- Герметичность IP68 за счет монолитного исполнения коробки с уплотнителем и использовании герметичных сальников или муфт.
- Высокая стойкость к механическим воздействиям и ударам.
- Крепление крышки к корпусу стальными гайками и винтами.
- Высокая надежность при длительных статических нагрузках – коробка выдерживает вес камеры.

#### Универсальность монтажа корпуса коробки:

- Возможность крепления технологией прямого монтажа, стяжками, винтами, саморезами и дюбелями.
- Поэтапный монтаж: корпус к стене, затем камера к крышке, затем окончательная сборка.
- Возможность установки кабельных вводов или сальников для уплотнения соединения с корпусом коробки.

Рекомендуемый диаметр ствола монтажного пистолета: 11 мм.

Рекомендуемый режим:  
с уменьшенным заглублением гвоздя.

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	выламываемое отверстие	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	 белый	60-0500-9003
					 серый	60-0500
					 чёрный	60-0500-9005
	мембрана	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	 белый	60-0505-9003
					 серый	60-0505
					 чёрный	60-0505-9005

### Комплект с кабельным вводом

**НОВИНКА**

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	выламываемое отверстие	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	 белый	60-0500-9003-КВ
					 серый	60-0500-КВ
					 чёрный	60-0500-9005-КВ



Комплект с усиленной вводной муфтой для гофрированных труб

**НОВИНКА**

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	мембрана	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	○ белый	60-0505-9003-ВМУ
					● серый	60-0505-ВМУ
					● чёрный	60-0505-9005-ВМУ

Комплект с монтажной пластиной

**НОВИНКА**

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	выламываемое отверстие	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	○ белый	60-0500-9003-П
					● серый	60-0500-П
					● чёрный	60-0500-9005-П
	мембрана	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	○ белый	60-0505-9003-П
					● серый	60-0505-П
					● чёрный	60-0505-9005-П

Комплект с монтажной пластиной и кабельным вводом

**НОВИНКА**

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	выламываемое отверстие	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	○ белый	60-0500-9003-П-КВ
					● серый	60-0500-П-КВ
					● чёрный	60-0500-9005-П-КВ

Комплект с монтажной пластиной и усиленной вводной муфтой

**НОВИНКА**

Внешний вид	Тип ввода в корпус	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	мембрана	112x112x55	100x100x50	5 — Ø 20 3 — Ø 25	○ белый	60-0505-9003-П-ВМУ
					● серый	60-0505-П-ВМУ
					● чёрный	60-0505-9005-П-ВМУ

## Особенности коробок для видеокамер

Выбиваемые отверстия для слива конденсата  
Центровочные метки

Прорези для крепления стяжками

Мембрана для сохранения герметичности при вводе кабеля камеры через крышку

Стальные винты с метрической резьбой при установке в крышку фиксируются и не выпадают

Для крепления к опоре используйте монтажную пластину и металлические стяжки (в комплект не входят).

Разметка для сверления отверстий (60-0500 серия)

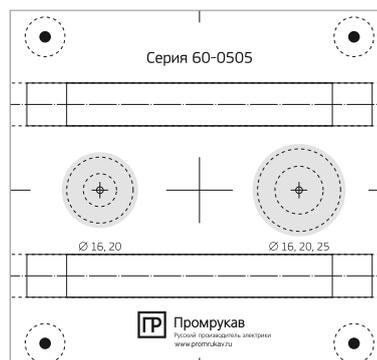
Стальные гайки не прокручиваются и не выпадают

Мембранные вводы на корпусе (60-0505 серия)

Возможность установки кабельных вводов или сальников

Насечки для более легкого вворачивания саморезов при креплении камеры.

Места под саморезы крепления камеры имеют уплотнение для сохранения герметичности.



В упаковочную коробку вложен шаблон разметки монтажных отверстий



## 06.07. Коробки металлические

НОВИНКА



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Коробки распределительные металлические применяются при прокладке электропроводки в металлорукаве, в пластиковых и стальных электротехнических трубах. Обеспечивают механическую защиту мест соединения проводов и кабелей, а также препятствуют проникновению пыли, влаги и посторонних предметов.

### Преимущества коробок металлических:

- Корпус коробки изготовлен из листовой стали с последующим окрашиванием всех поверхностей;
- Особая форма коробки с 8 сторонами, на каждой из которых расположено выламываемое отверстие, позволяет ввести большое количество кабеленесущих изделий или кабельно-проводниковой продукции;
- В комплект входят 8 гермовводов, которые обеспечивают высокую степень защиты IP55 при вводе проводов и кабелей;
- Высокая степень защиты IP68 при использовании специальных сальников или соединительных муфт (не входят в комплект);
- На корпусе ЭМК предусмотрено заземление электрической системы через приварную шпильку M5;
- Металлический корпус обеспечивает защиту от механических повреждений и предотвращает распространение пламени;
- Максимальный диаметр ввода труб при помощи вводных муфт (кабельных вводов) 32 мм.
- Удобный монтаж обеспечивается вынесенными элементами для крепления. Возможен прямой монтаж при пристреливании рядом с существующим отверстием.

### Технические параметры

Цвет	RAL 7035 (серый) – «Октагон» RAL 9005 (черный) – «Протяжные»
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP31, IP54 – «Протяжные» IP55 – «Октагон»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 – «Октагон» У2 – «Протяжные»
Температура монтажа	-15...+50 °С – «Октагон»
Температура эксплуатации	-45...+40 °С – «Протяжные» -55...+100 °С – «Октагон»
Материал	Сталь
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

## Коробки распределительные металлические

НОВИНКА



Степень защиты



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Стойкость к УФ

Внешний вид	Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Цвет	Артикул
	130x130x68	130x130x63	8 — Ø 25	9	серый	70-0100-7035
					чёрный	70-0100-9005
	110x110x66	110x110x56	2 — Ø 20	12	серый	70-0360-7035
					чёрный	70-0360-9005
	160x160x68	150x150x58	12 — Ø 32	6	серый	70-0380-7035
					чёрный	70-0380-9005
	160x220x68	150x200x58	10 — Ø 32	6	серый	70-0385-7035
					чёрный	70-0385-9005
	210x210x73	200x200x63	12 — Ø 32	4	серый	70-0390-7035
					чёрный	70-0390-9005

## Коробки протяжные металлические

НОВИНКА



Степень защиты



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Стойкость к УФ

- Корпус изготовлен из цельного стального листа без сварных швов и спайки, что обеспечивает высокую прочность и долговечность;
- Грунтовое покрытие препятствует возникновению коррозии;
- Крышка надёжно крепится к корпусу четырьмя саморезами;
- Коробки в исполнении IP54 комплектуются резиновым уплотнением по контуру крышки и подходят для установки на улице под навесом и в помещениях с повышенной влажностью.

Внешние размеры, мм	Размеры, мм	Наличие уплотнителя	Степень защиты, IP	Артикул
Коробка протяжная металлическая У-994 грунтованная	110x110x80	–	IP31	PR08.9803
Коробка протяжная металлическая У-994 грунтованная	110x110x80	✓	IP54	PR08.9805
Коробка протяжная металлическая У-995 грунтованная	150x150x100	–	IP31	PR08.26166
Коробка протяжная металлическая У-995 грунтованная	150x150x100	✓	IP54	PR08.26167
Коробка протяжная металлическая У-996 грунтованная	200x200x80	–	IP31	PR08.26168
Коробка протяжная металлическая У-996 грунтованная	200x200x80	✓	IP54	PR08.26169

## 06.08. Комплектующие для ЭМК

### Переходник кабельный

Внешний вид	Подходит для коробки, артикул	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**
	80-0600 80-0600м 80-0610 80-0600-2С 80-0610-2С	25x23x16	25x18x11	● чёрный	1 — 17,5x10,5	100 — в пакете 1000 — в коробке	80-0010
	60-0710С 60-0710См 60-0710-9005С 60-0710-9005См			● чёрный		10 — в пакете 700 — в коробке	PR80.0203

### 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
	60-0710С, 60-0710-9005С, 60-0710См, 60-0710-9005, 60-0710-9005СП, 60-0710СП, 80-0550, 80-0550-2С, 80-0550С, 80-0550См, 80-0560, 80-0560-2С, 80-0560С, 80-0560См	Ø 66x10	8	<b>PR80.08065</b>
			280	<b>PR80.0182</b>

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	○ белый	PR80.0196
					● серый	PR80.0124
					● оранжевый	PR80.0164
					● чёрный	PR80.0183
	28	16, 20, 25	10	1000	○ белый	PR80.0197
					● серый	PR80.0125
					● оранжевый	PR80.0165
					● чёрный	PR80.0184
	34	16, 20, 25, 32	5	500	○ белый	PR80.0198
					● серый	PR80.0126
					● оранжевый	PR80.0166
					● чёрный	PR80.0185

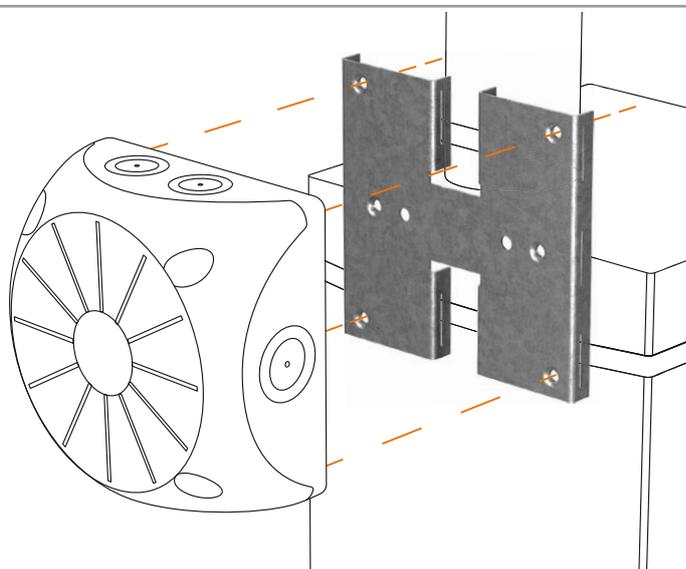
## Переходник универсальный на гофрированную трубу

Подходит только к универсальным коробкам для кабельного канала арт. 40-0460 и 40-0470

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



## Монтажная пластина для наружного монтажа ЭМК



Предназначена для установки и крепления электромонтажных распределительных коробок к вертикальным и горизонтальным опорам.

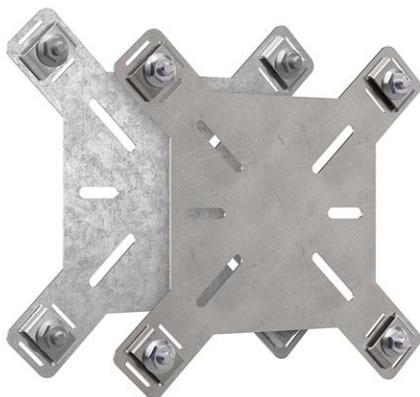
Габаритные размеры, L×D×H, мм	Артикул
110x114x10	PR80.0163

## Комплект пластины для монтажа на тросах

Комплект для крепления на тросах извещателя пожарного.

Межцентровое расстояние между точками крепления 70 мм.

Габаритные размеры 170 x170 мм.



Материал	Рабочая температура, °С	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Сталь горячего цинкования	-80...150	1	PR13.1919
Нержавеющая сталь INOX (AISI 409)	-150...600	1	PR13.1917

## Пластина монтажная универсальная ПМУ-90

Используется для монтажа извещателя пожарного на шпильку.

Межцентровое расстояние между точками крепления 70 мм.

Диаметр 8 мм под шпильку. Под датчик диаметр 5 мм и овальное отверстие 5 мм на 16 мм.

ДхШхВ — 90x20x15 мм.

Толщина металла 1,5 мм.



Материал	Рабочая температура, °С	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Сталь горячего цинкования	-80...150	10	PR13.1916
Нержавеющая сталь INOX (AISI 409)	-150...600	10	PR13.1918

## Пластина для монтажа ЭМК на шпильку

Предназначена для монтажа ЭМК на шпильке при прокладке кабельной продукции. Пластина спроектирована под установку на шпильке М8, гайки и шайбы в комплект не входят. Пластина совместима со всеми нашими ЭМК из полимерных материалов, металлические коробки не применимы с данной пластиной.

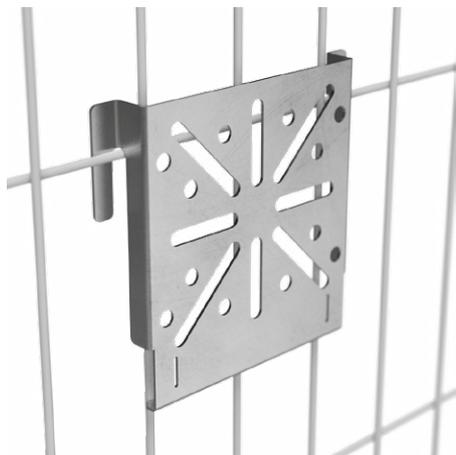
ДхШхВ — 110x40x116 мм.



Материал	Рабочая температура, °С	Климатическое исполнение	Артикул
Сталь горячего цинкования	-80...150	УХЛ2	PR80.07001
Нержавеющая сталь INOX (AISI 409)	-150...600	В1	PR80.07002

## Монтажная пластина на 3Д-забор для крепления ЭМК **НОВИНКА**

Монтажная пластина предназначена для установки ЭМК различного исполнения на панелях ограждения (сетки) 3Д-забора.

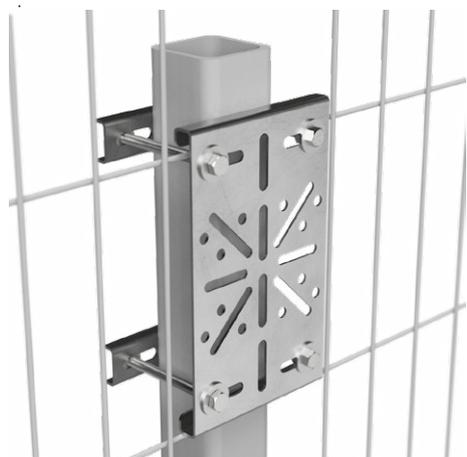


Материал	Рабочая температура, °С	Климатическое исполнение	Артикул
Сталь оцинкованная	-80...150	УХЛ2	PR80.08129
Сталь горячего цинкования	-80...280	УХЛ1	PR80.08128
Нержавеющая сталь INOX (AISI 304)	-150...600	В1	PR80.08125

## Комплект креплений монтажной пластины к опорам ограждений **НОВИНКА**

Комплект крепления монтажной пластины предназначен для установки ЭМК различного исполнения к опорам ограждения круглого или квадратного сечения (диаметром/стороной) до 68 мм. В комплект входит:

- пластина для крепления к опорам;
- планка для крепления к опорам;
- болт шестигранный с полной резьбой М8х100;
- гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8;
- шайба с широкими полями (кузовная) М8.



Материал	Рабочая температура, °С	Климатическое исполнение	Артикул
Сталь оцинкованная	-80...150	УХЛ2	PR80.08124
Сталь горячего цинкования	-80...280	УХЛ1	PR80.08123
Нержавеющая сталь INOX (AISI 304)	-150...600	В1	PR80.08122



## Компаунд силиконовый электроизоляционный в бутылках (500 г/уп)



Электротехнический удаляемый силиконовый двухкомпонентный компаунд предназначен для обустройства уличного освещения в ландшафтном дизайне, монтажа распределительных коробок в бетонной стяжке при строительстве и ремонте, обеспечение искробезопасного соединения в деревянных строениях и местах с повышенной пожарной опасностью.

Компаунд защищает коробки в водосборных колодцах, коллекторах и подвалах, где есть опасность затопления, коробки в банях, саунах и других помещениях с повышенной влажностью. Он позволяет повысить степень защиты стандартной коробки до степени защиты IP68.

Состав продукта:

Бутылка 500 мл (компонент А – 455 г) — 1 шт;

Флакон 50 мл (компонент В – 45 г) — 1 шт;

Ёмкость для смешивания — 1 шт;

Шпатель — 1 шт.

Время жизни композиции — 5-10 мин

Время окончательного отверждения — 24 часа

Размер пакета, l×d×h, мм	Количество в упаковке	Артикул
120x120x190	500 гр.	PR08.22657

## Компаунд полиуретановый электроизоляционный марка 10

**НОВИНКА**



Двухкомпонентный полиуретановый компаунд предназначен для герметизации, электроизоляции и механической защиты кабельных соединений в ЭМК, кабельных муфтах и кабельных проходах. Обладает необходимым сочетанием физико-механических и электроизоляционных характеристик.

Рекомендуется использование при монтаже распределительных двухкомпонентных ЭМК, двухкомпонентных коробок под видеокамеру.

Для заполнения коробки потребуется:

Артикул	Внутренние размеры, мм	Количество компаунда, г
40-0200, 40-0205, 60-0200	70×70×40	200
40-0210, 40-0205, 60-0210	80×80×40	260-300
40-0300, 40-0302, 40-03025, 40-0305, 60-0300	100×100×50	450-500

Время жизни композиции — 30-40 мин

Время окончательного отверждения — 24 часа

Размер пакета, l×d×h, мм	Количество в упаковке	Артикул
240x220x40	400 гр.	PR08.5950



## Комплекты с распределительными коробками



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безопасность



Стойкость к УФ



Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Комплекты с распределительными коробками применяются при прокладке электропроводки для защиты мест соединения проводов и кабелей от механических повреждений и проникновения пыли, влаги и посторонних предметов. Коробки придают эстетичный вид местам соединения проводов.

Клеммный терминал (зажим), предназначен для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц. Крепление терминала происходит путем привинчивания его к местам крепления коробки двумя саморезами 3×12.

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд предназначен для герметизации, электроизоляции и механической защиты кабельных соединений в распределительной коробке.

### Надёжность:

- После заливки компаундом степень защиты распределительной коробки возрастает до IP68;
- Плотная структура компаунда гасит вибрации и предотвращает разбалтывание электросоединений.

### Быстрый и лёгкий монтаж:

- Для крепления проводов к клеммному терминалу требуется только закрутить крепежные винты в кабельном зажиме;
- Смешивание компонентов компаунда и заливка осуществляется прямо в заводской упаковке;
- После застывания компаунд остаётся достаточно эластичным и может быть удалён для ремонта или обслуживания кабельных соединений.

### Технические параметры

Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9005 (чёрный)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66 – Коробки распределительные в комплекте с зажимами IP68 – Коробки распределительные в комплекте с зажимами и компаундом
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Температура монтажа	-5...+60 °С
Температура эксплуатации	-45...+40 °С
Стойкость к воздействию солнечного излучения по ГОСТ 20.57.406-81 (метод 211-1)*	Соответствует для двухкомпонентных распределительных коробок
Комплектация	В зависимости от вида набора в комплект входят: двухкомпонентная коробка, клеммные терминалы (зажимы), полиуретановый компаунд
Упаковка	Коробки распределительные в комплекте с зажимами – термоусадочная плёнка Коробки распределительные в комплекте с зажимами и компаундом – коробка из гофрированного картона

Товар	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Состав комплекта		Степень защиты (IP)	Цвет	Артикул
			Клеммные терминалы (зажимы)	Полиуретановый компаунд			
	80x80x40	8 — Ø 20	4-кл. зажим, сечение до 1,5 мм <sup>2</sup>	—	IP66	● серый	PR80.0168
				✓	IP68	● серый	PR80.0174
				—	IP66	● чёрный	PR80.0169
				✓	IP68	● чёрный	PR80.0175
	100x100x40	12 — Ø 20	6-кл. зажим, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	—	IP66	● серый	PR80.0170
				✓	IP68	● серый	PR80.0176
				—	IP66	● чёрный	PR80.0171
				✓	IP68	● чёрный	PR80.0177
	100x100x50	8 — Ø 25	6-кл. зажим, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	—	IP66	● серый	PR80.0172
				✓	IP68	● серый	PR80.0178
				—	IP66	● чёрный	PR80.0173
				✓	IP68	● чёрный	PR80.0179

## Комплекты с противопожарной пластиной **НОВИНКА**



Коробка комплектуется автономным устройством пожаротушения (противопожарная STEG Пластина ПР-0,4), предотвращающим возникновение пожара на ранней стадии развития, благодаря чему повышается пожарная безопасность КНС.

Автономное устройство пожаротушения «STEG Пластина» Промрукав состоит из термоактивируемых микрокапсул с газовым огнетушащим веществом (ФК-5-1-12), заключенных в газопроницаемую полимерную матрицу, и клеящего слоя для крепления пластин. Малые габариты пластин позволяют установить их в местах наиболее близких к очагу возможного возгорания (подрозетки, контактные группы, скопление проводов, электрооборудование, щитовое оборудование и пр.), предотвращая возникновение и развитие пожара на ранней стадии в объемах до 65 литров. При пламенном воздействии или нагреве пластин до температуры срабатывания (+120±5 °С), микрокапсулы разрушаются и импульсно выделяют газовое огнетушащее вещество, которое сбивает пламя, обрывает кинетические цепи процесса горения, создавая среду, не поддерживающую горение, и моментально прекращает пожар в защищаемом объеме.

Противопожарная пластина Промрукав рассчитана на объем до 0,4 литра и имеет размеры 20x30x2,5 мм.

### Технические параметры

Температура срабатывания	+120±5 °С – пластина
Подходят для ликвидации пожаров классов (по ГОСТ 27331-87)	A2, B
Температура эксплуатации	-40...+65 °С
Гарантия	60 месяцев
Срок службы	60 месяцев
Упаковка	термоусадочная плёнка

Товар	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Цвет	Артикул
	100x100x50	8 — Ø 25	● серый	60-0300-ПП
			● чёрный	60-0300-9005-ПП
			○ белый	60-0300-9003-ПП

07.



## Крепёж

Крепежные элементы играют ключевую роль в обеспечении устойчивости и долговечности кабеленесущих систем. Они не только выполняют свою основную функцию — надёжно фиксировать, но и усиливают защиту пользователей от потенциальных рисков поражения электрическим током или возгорания при возникновении короткого замыкания.

В условиях современного строительства, где акцент ставится на безопасность, особенно важен крепеж, который способен выдерживать воздействие высоких температур и не поддерживать распространение огня.

Качественные крепежные элементы обеспечивают не только стабильность и функциональность, но и соблюдение всех актуальных норм и требований для минимизации рисков возникновения аварий и несчастных случаев, связанных с электроснабжением.

Таким образом, правильный выбор и установка крепежа для кабеля и КНС являются критически важными для обеспечения безопасности и надёжности эксплуатации данных систем. Следование установленным стандартам и правилам поможет предотвратить возникновение чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с пожаром.



# 07.01. Крепёж-клипсы

## Крепёж-клипсы для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Беззаголенность



-  Цвет: RAL 9003 (белый)
-  Цвет: RAL 7035 (серый)
-  Цвет: RAL 9005 (чёрный)
-  Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
-  Цвет: RAL 5005 (синий)



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

### Преимущества:

- 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.

### Способ монтажа:

- монтажным пистолетом с внешним диаметром ствола 11 мм и диаметром гвоздей 3 мм;
- саморезом диаметром до 4,8 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм;
- винтом диаметром до 3 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм.

### Рекомендации при использовании с монтажным пистолетом:

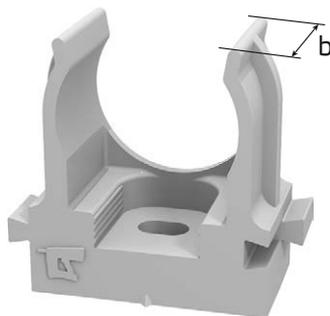
- минимальная длина гвоздя 19 мм;
- максимальный диаметр гвоздя 3,1 мм;
- минимальный режим заглубления гвоздя.

## Технические параметры

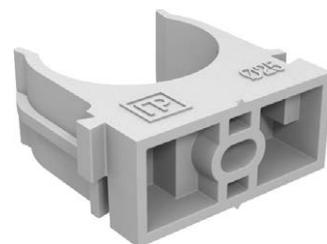
Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Размеры отверстия для крепежа (мм)	3,7x5,8
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 в зависимости от исполнения
Температура монтажа	-5...+50 °С
Температура эксплуатации	-60...+60 °С
Материал	Пластик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



Насечки на основании помогут отцентровать изделие по разметке



Увеличенный посадочный размер лучше удерживает трубу, исключая деформацию при монтаже



Широкое основание предотвращает опрокидывание клипсы

Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	полиэтилен	100	1 100	<b>PR13.02561</b>
	● оранжевый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0151
	● серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0119
	● синий	полиэтилен	100	1 100	PR13.0143
	● чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0131
20	○ белый	полиэтилен	100	1 100	<b>PR13.02562</b>
	● оранжевый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0152
	● серый	полиэтилен	100	1 100	PR13.0120
	● синий	полиэтилен	100	1 100	PR13.0144
	● чёрный	полиэтилен	100	1 100	PR13.0132
25	○ белый	полиэтилен	100	700	<b>PR13.02563</b>
	● оранжевый	полиэтилен	100	700	PR13.0153
	● серый	полиэтилен	100	700	PR13.0121
	● синий	полиэтилен	100	700	PR13.0145
	● чёрный	полиэтилен	100	700	PR13.0133
32	○ белый	полиэтилен	25	500	<b>PR13.02564</b>
	● оранжевый	полиэтилен	25	500	PR13.0154
	● серый	полиэтилен	25	500	PR13.0122
	● синий	полиэтилен	25	500	PR13.0146
	● чёрный	полиэтилен	25	500	PR13.0134

### Крепёж-клипсы для прямого монтажа в гофроящике

Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	○ белый	гофроящик	—	1 400	<b>PR13.02706</b>
	● серый	гофроящик	—	1 400	PR13.0452
	● чёрный	гофроящик	—	1 400	PR13.0455
20	○ белый	гофроящик	—	1 200	<b>PR13.02707</b>
	● серый	гофроящик	—	1 200	PR13.0453
	● чёрный	гофроящик	—	1 200	PR13.0456
25	○ белый	гофроящик	—	900	<b>PR13.02708</b>
	● серый	гофроящик	—	900	PR13.0454
	● чёрный	гофроящик	—	900	PR13.0457

### Крепёж-клипсы атмосферостойкие для прямого монтажа УХЛ1

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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

- Крепежные изделия Промрукав не заявлены как не распространяющие горение, соответственно не подлежат проверке и обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности.

- Крепеж для погонажных электромонтажных изделий не входит в перечень средств ТР ЕАЭС 043/2017 подлежащих обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности и пожаротушения и получению сертификата соответствия данному регламенту.

- Крепежные изделия Промрукав применяются для монтажа КНС, в том числе КНС не распространяющих горение (пластиковый крепеж не применяются в ОКЛ).

## Крепёж-клипсы с дюбелем



Климатическое исполнение



Безопасность



● Цвет: RAL 7035 (серый)

● Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

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

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



### 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	-60...+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	25 лет

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

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

- Крепежные изделия Промрукав не заявлены как не распространяющие горение, соответственно не подлежат проверке и обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности.

- Крепеж для погонных электромонтажных изделий не входит в перечень средств ТР ЕАЭС 043/2017 подлежащих обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности и пожаротушения и получению сертификата соответствия данному регламенту.

- Крепежные изделия Промрукав применяются для монтажа КНС, в том числе КНС не распространяющих горение (пластиковый крепеж не применяются в ОКЛ).

## Крепёж-клипсы



Климатическое исполнение



Безгалогенность



- Цвет: RAL 9003 (белый)
- Цвет: RAL 7035 (серый)
- Цвет: RAL 9005 (чёрный)
- Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
- Цвет: RAL 5005 (синий)
- Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна
- Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук



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 «Безгало-генная (HF)» и «Негорючая (ПВ-0)».

Оранжевые клипсы подойдут для крепления труб из ПНД (полиэтилена низкого давления).

### 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	-60...+60 °С
Материал	АБС-пластик, 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	25 лет

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	200	2000	PR.0616
			полиэтилен	100	2000	PR.02616
		● бук	полиэтилен	10	1000	PR13.0051
			полиэтилен	100	2000	PR13.0045
		● оранжевый	полиэтилен	10	1000	PR13.0066
			полиэтилен	100	2000	PR13.0063
		● синий	полиэтилен	10	1000	PR13.0060
			полиэтилен	100	2000	PR13.0057
		● сосна	полиэтилен	10	1000	PR13.0054
			полиэтилен	100	2000	PR13.0048
16	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	2000	PR.027166
		● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02716м
			полиэтилен	100	2000	PR.02716
		● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0209
		● чёрный	полиэтилен	100	2000	PR.02716ч

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
20	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	150	1500	PR.0620
			полиэтилен	100	1500	PR.02620
		● бук	полиэтилен	10	1000	PR13.0052
			полиэтилен	100	1500	PR13.0046
		● оранжевый	полиэтилен	10	1000	PR13.0067
			полиэтилен	100	1500	PR13.0064
		● синий	полиэтилен	10	1000	PR13.0061
			полиэтилен	100	1500	PR13.0058
		● сосна	полиэтилен	10	1000	PR13.0055
			полиэтилен	100	1500	PR13.0049
20	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1500	PR.027206
		● серый	полиэтилен	10	1000	PR.02720м
			полиэтилен	100	1500	PR.02720
		● чёрный	полиэтилен	10	1000	PR13.0210
полиэтилен	100		1500	PR.02720ч		
25	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	100	1000	PR.0625
			полиэтилен	100	1000	PR.02625
		● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0053
			полиэтилен	100	1000	PR13.0047
		● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0068
			полиэтилен	100	1000	PR13.0065
		● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0062
			полиэтилен	100	1000	PR13.0059
		● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0056
			полиэтилен	100	1000	PR13.0050
25	полистирол	○ белый	полиэтилен	100	1000	PR.027256
		● серый	полиэтилен	10	500	PR.02725м
			полиэтилен	100	1000	PR.02725
		● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0211
полиэтилен	100		1000	PR.02725ч		
32	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	50	500	PR.0632
			полиэтилен	25	500	PR.02632
		● бук	полиэтилен	10	500	PR13.0111
			полиэтилен	25	500	PR13.0099
		● оранжевый	полиэтилен	10	500	PR13.0115
			полиэтилен	25	500	PR13.0105
		● синий	полиэтилен	10	500	PR13.0117
			полиэтилен	25	500	PR13.0108
		● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.0113
			полиэтилен	25	500	PR13.0102
32	полистирол	○ белый	полиэтилен	25	500	PR.027326
		● серый	полиэтилен	10	500	PR.02732м
			полиэтилен	25	500	PR.02732
		● чёрный	полиэтилен	10	500	PR13.0212
полиэтилен	25		500	PR.02732ч		



Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
40	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	30	300	PR.0640
			полиэтилен	15	300	PR.02640
		● оранжевый	полиэтилен	10	300	PR13.0116
			полиэтилен	15	300	PR13.0106
40	полистирол	○ белый	полиэтилен	15	300	PR.027406
			полиэтилен	10	300	PR.02740м
		● серый	полиэтилен	15	300	PR.02740
			полиэтилен	10	300	PR13.0213
		● чёрный	полиэтилен	15	300	PR.02740ч
			полиэтилен	15	300	PR.02740ч
50	АБС-пластик	● серый	гофрокартон	20	200	PR.0650
			полиэтилен	10	200	PR.02650
		● оранжевый	полиэтилен	10	200	PR13.0107
50	полистирол	○ белый	полиэтилен	10	200	PR.027506
			полиэтилен	10	200	PR.02750
		● серый	полиэтилен	10	200	PR.02750
			полиэтилен	5	200	PR13.0214
		● чёрный	полиэтилен	10	200	PR.02750ч

### Крепёж-клипсы атмосферостойкие У1

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

### Крепёж-клипсы атмосферостойкие негорючие (НГ)

**НОВИНКА**



Климатическое исполнение



Безгалогенность



Негорючесть



Стойкость к УФ

Диаметр, мм	Материал	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	100	2000	PR13.02770
				10	1000	PR13.02771
20	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	100	PR13.02773
				100	1500	PR13.02772
25	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	10	500	PR13.02775
				100	1000	PR13.02774
32	АБС-пластик	● сосна	полиэтилен	25	500	PR13.02776
				10	500	PR13.02777

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

- Крепежные изделия Промруков не заявлены как не распространяющие горение, соответственно не подлежат проверке и обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности.

- Крепеж для погонажных электромонтажных изделий не входит в перечень средств ТР ЕАЭС 043/2017 подлежащих обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности и пожаротушения и получению сертификата соответствия данному регламенту.

- Крепежные изделия Промруков применяются для монтажа КНС, в том числе КНС не распространяющих горение (пластиковый крепеж не применяется в ОКЛ).

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



- i**
- Цвет: RAL 9003 (белый)
  - Цвет: RAL 7035 (серый)
  - Цвет: RAL 9005 (чёрный)
  - Цвет: RAL 2003 (оранжевый)
  - Цвет: RAL 3000 (красный)
  - Цвет: RAL 5005 (синий)



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.

### Преимущества:

- фиксируется на стволе монтажного пистолета;
- 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 крепеж-скоб является безгалогенным HF (не содержит вредных для здоровья веществ: хлор, бром, йод, астат);
- срок службы более 25 лет

### Способ монтажа:

- монтажным пистолетом с внешним диаметром ствола 11 мм и диаметром гвоздей 3 мм;
- саморезом диаметром до 4,8 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм;
- винтом диаметром до 3 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм.

### Рекомендации при использовании с монтажным пистолетом:

- минимальная длина гвоздя 19 мм;
- максимальный диаметр гвоздя 3,1 мм;
- минимальный режим заглубления гвоздя.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Температура монтажа	-5...+50 °С
Температура эксплуатации	-60...+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	25 лет

Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул	Диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспорт. коробке, шт.	Артикул
16	белый	50	750	PR13.0376	25	белый	50	450	PR13.0378
	красный	50	750	PR13.2053		красный	50	450	PR13.2059
	оранжевый	50	750	PR13.1165		оранжевый	50	450	PR13.1176
	серый	10	750	PR13.0397		серый	10	450	PR13.0399
	серый	50	750	PR13.0368		серый	50	450	PR13.0370
	синий	50	750	PR13.2066		синий	50	450	PR13.2074
	чёрный	50	750	PR13.0372		чёрный	50	450	PR13.0374
20	белый	50	600	PR13.0377	32	белый	25	375	PR13.0379
	красный	50	600	PR13.2057		красный	25	375	PR13.2063
	оранжевый	50	600	PR13.1179		оранжевый	25	375	PR13.1188
	серый	10	600	PR13.0398		серый	5	375	PR13.0400
	серый	50	600	PR13.0369		серый	25	375	PR13.0371
	синий	50	600	PR13.2070		синий	25	375	PR13.2078
	чёрный	50	600	PR13.0373		чёрный	25	375	PR13.0375

С сертификатами по данной продукции вы можете ознакомиться на стр. 202.

- Крепежные изделия Промрукав не заявлены как не распространяющие горение, соответственно не подлежат проверке и обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности.

- Крепеж для погоняжных электромонтажных изделий не входит в перечень средств ТР ЕАЭС 043/2017 подлежащих обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности и пожаротушения и получению сертификата соответствия данному регламенту.

- Крепежные изделия Промрукав применяются для монтажа КНС, в том числе КНС не распространяющих горение (пластиковый крепеж не применяются в ОКЛ).



**Промруков**

Русский производитель электрики

## Крепёж-скобы пластиковые для прямого монтажа в гофроящике **НОВИНКА**

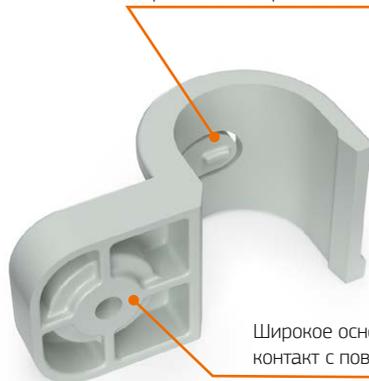
Диаметр, мм	Цвет	Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
16	● серый	гофроящик	—	700	PR13.02543
	● чёрный	гофроящик	—	700	PR13.02547
20	● серый	гофроящик	—	600	PR13.02544
	● чёрный	гофроящик	—	600	PR13.02548
25	● серый	гофроящик	—	450	PR13.02545
	● чёрный	гофроящик	—	450	PR13.02549
32	● серый	гофроящик	—	350	PR13.02546
32	● чёрный	гофроящик	—	350	PR13.02550

### Особенности крепёж-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



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



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

### Преимущества:

- 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.

### Способ монтажа:

- монтажным пистолетом с внешним диаметром ствола 11 мм и диаметром гвоздей 3 мм;
- саморезом диаметром до 4,8 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм;
- винтом диаметром до 3 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм.

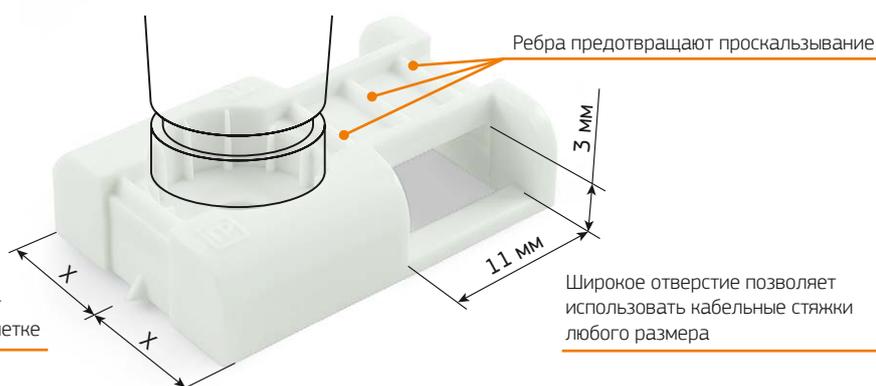
### Рекомендации при использовании с монтажным пистолетом:

- минимальная длина гвоздя 19 мм;
- максимальный диаметр гвоздя 3,1 мм;
- минимальный режим заглубления гвоздя.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ1 для усиленных площадок
Температура монтажа	-5...+50 °С
Температура эксплуатации	-25...+60 °С, -45...+60 °С для усиленных площадок
Материал	Пластик
Упаковка	Индивидуальный полиэтиленовый пакет или гофроящик
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня изготовления
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки, в упаковке предприятия-изготовителя
Срок службы	25 лет

### Особенности площадок под стяжку



Рекомендации по размещению кабельной продукции на изделиях компании Промрукав см. на стр. 218



### Площадки в индивидуальной упаковке

Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
○ белый	10	1 500	PR13.0445
	100	2000	PR13.0343
● серый	10	1 500	PR13.0446
	100	2000	PR13.0396
● чёрный	10	1 500	PR13.0447
	100	2000	PR13.0342

### Площадки в гофроящике

Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
○ белый	—	1 900	PR13.0459
● чёрный	—	1 900	PR13.0458

## Площадки усиленные

Площадка под стяжку усиленная предназначена для групповой и одиночной прокладки кабельной продукции и элементов кабеленесущей системы на плоских поверхностях (бетон, кирпич, металл и тд.).



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгалогенность



Стойкость к УФ

### Преимущества усиленных площадок:

- стойкость к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- повышенная несущая способность;
- соединение между собой даёт возможность крепить площадки через одну, при условии крепления боковых площадок;



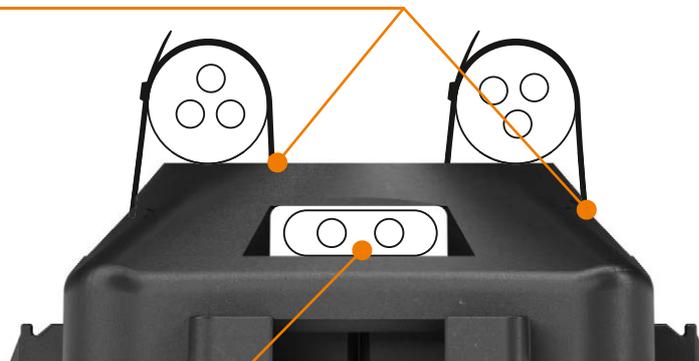
Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
● чёрный	50	750	PR13.0460

### Площадки в гофроящике

Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
● чёрный	—	850	PR13.0483

## Особенности усиленных площадок под стяжку

Крепление через одно ухо позволяет монтировать кабельную продукцию малых диаметров с возможностью натяжки



Кабель с габаритами овала до 3x10 мм можно проложить без использования стяжек

## 07.04. Держатель кабеля для прямого монтажа



Климатическое исполнение



Прямой монтаж



Безгвозденность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: серый, RAL 7035



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Предназначен для крепления кабелей диаметром до 10 мм при открытой прокладке внутри помещений, либо на улице под навесом.

2 варианта исполнения: односторонний для фиксации до 8 кабелей и двусторонний с возможностью фиксации до 16 кабелей.

### Преимущества:

- существенно ускоряет процесс монтажа (подходит для прямого монтажа);
- держится на стволе монтажного пистолета с диаметром 11 мм;
- возможность применять изделие как с монтажными пистолетами на монолитных поверхностях, так и классическим способом — с применением дюбелей и саморезов;
- возможность изменить количество закрепляемого кабеля, просто отогнув изделие от поверхности стены и добавив или сняв кабель.

### Способ монтажа:

- монтажным пистолетом с внешним диаметром ствола 11 мм и диаметром гвоздей 3 мм;
- саморезом диаметром до 4,8 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм;
- винтом диаметром до 3 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм.

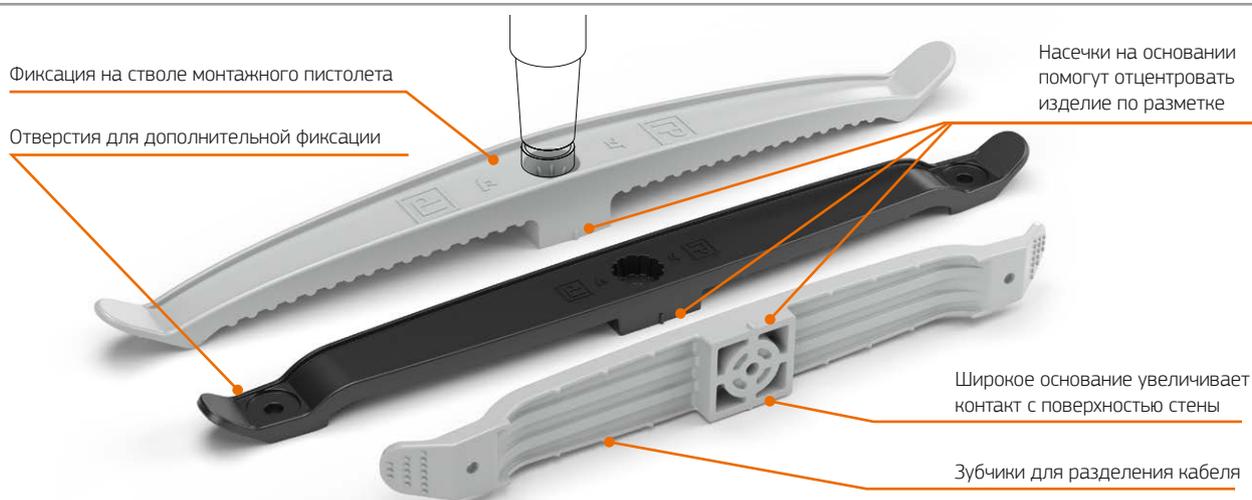
### Рекомендации при использовании с монтажным пистолетом:

- минимальная длина гвоздя 19 мм;
- максимальный диаметр гвоздя 3,1 мм;
- минимальный режим заглупления гвоздя.

### Технические параметры

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

### Особенности держателей кабеля



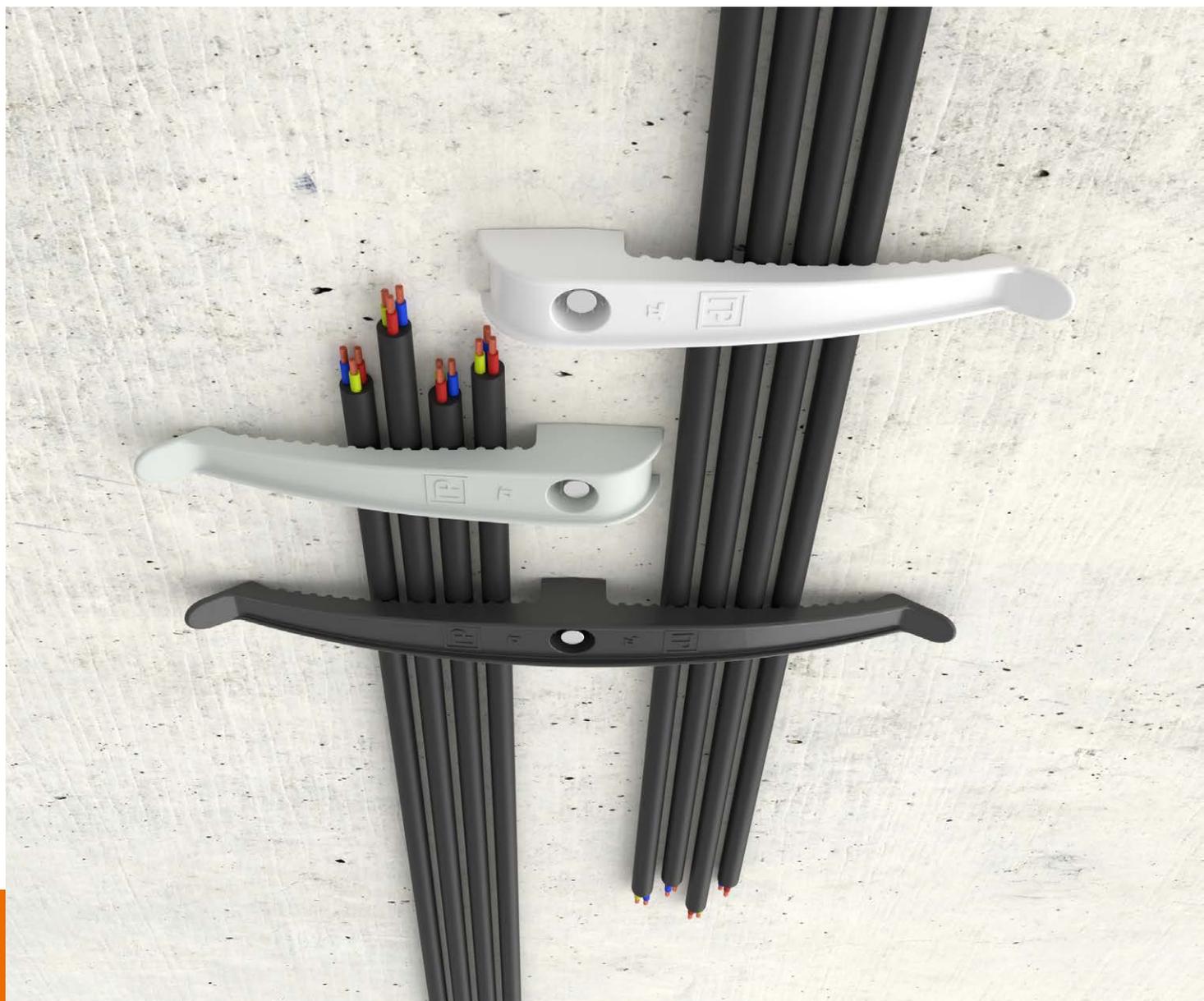
Рекомендации по размещению кабельной продукции на изделиях компании Промрукав см. на стр. 218

## Держатели кабеля для круглого кабеля

Тип	Мест	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Цвет	Артикул
Односторонний	8	20	240	○ белый	PR13.0385
				● серый	PR13.0380
				● чёрный	PR13.0381
Двусторонний	16	20	120	○ белый	PR13.0384
				● серый	PR13.0382
				● чёрный	PR13.0383

## Держатели кабеля в гофроящике **НОВИНКА**

Тип	Мест	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Цвет	Артикул
Односторонний	8	—	200	○ белый	PR13.0489
				● серый	PR13.0490
				● чёрный	PR13.0491
Двусторонний	16	—	100	○ белый	PR13.0486
				● серый	PR13.0487
				● чёрный	PR13.0488



## Держатели кабеля для плоского кабеля **НОВИНКА**

Тип	Мест	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Цвет	Артикул
Односторонний	2	30	840	○ белый	PR13.02559
				● серый	PR13.0438
				● чёрный	PR13.0437
Двусторонний	4	20	640	○ белый	PR13.02558
				● серый	PR13.0440
				● чёрный	PR13.0439
	8	20	300	○ белый	PR13.02560
				● серый	PR13.0442
				● чёрный	PR13.0441
	12	20	260	○ белый	PR13.02557
				● серый	PR13.0444
				● чёрный	PR13.0443

## Держатели кабеля в гофроящике **НОВИНКА**

Тип	Мест	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Цвет	Артикул
Односторонний	2	—	1200	○ белый	PR13.02865
				● серый	PR13.02866
				● чёрный	PR13.02864
Двусторонний	4	—	770	○ белый	PR13.02697
				● серый	PR13.02699
				● чёрный	PR13.02698
	8	—	290	○ белый	PR13.02700
				● серый	PR13.02702
				● чёрный	PR13.02701
	12	—	210	○ белый	PR13.02703
				● серый	PR13.02705
				● чёрный	PR13.02704



## 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



Модель/исполнение	Диаметр (диапазон), мм	Количество в пакете, шт.	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
СМО	6...7	100	4000	PR13.1963
	8...9	100	4000	PR08.4988
	10...11	100	3000	PR13.1965
	12...13	100	2400	PR08.5166
	14...15	100	2000	PR08.5167
	16...17	100	1600	PR08.2753
	19...20	100	1200	PR08.2754
	21...22	100	1000	PR08.2755
	25...26	100	800	PR08.2756
	31...32	50	600	PR08.2795
	38...40	50	300	PR13.1967
48...50	50	200	PR13.1969	
60...63	50	350	PR13.1971	
СМД	6...7	100	4000	PR13.1975
	8...9	100	2400	PR13.1977
	10...11	100	2200	PR13.1980
	12...13	100	1400	PR13.1982
	14...15	100	1200	PR13.1985
	16...17	100	1000	PR08.3640
	19...20	100	800	PR08.3641
	21...22	100	800	PR13.1987
	25...26	100	600	PR13.1989
	31...32	50	500	PR13.1992
	38...40	50	350	PR13.1994
	48...50	50	250	PR13.1996
	60...63	50	200	PR13.1998



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



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул	Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМДУ 6-7	100	PR13.02395	СМОУ 6-7	100	PR13.02394
СМДУ 8-9	100	PR13.02432	СМОУ 8-9	100	PR13.02420
СМДУ 10-11	100	PR13.02433	СМОУ 10-11	100	PR13.02421
СМДУ 12-13	100	PR13.02434	СМОУ 12-13	100	PR13.02422
СМДУ 14-15	100	PR13.02435	СМОУ 14-15	100	PR13.02423
СМДУ 16-17	100	PR13.02436	СМОУ 16-17	100	PR13.02424
СМДУ 19-20	100	PR13.02437	СМОУ 19-20	100	PR13.02425
СМДУ 21-22	100	PR13.02438	СМОУ 21-22	100	PR13.02426
СМДУ 25-26	100	PR13.02439	СМОУ 25-26	100	PR13.02427
СМДУ 31-32	50	PR13.02440	СМОУ 31-32	50	PR13.02428
СМДУ 38-40	50	PR13.02441	СМОУ 38-40	50	PR13.02429
СМДУ 48-50	50	PR13.02442	СМОУ 48-50	50	PR13.02430
СМДУ 60-63	50	PR13.02443	СМОУ 60-63	50	PR13.02431



## Скоба металлическая двухлапковая усиленная противопожарная (СМДУ)



Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул	Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Артикул
СМДУ 6-7	100	PR13.02393	СМОУ 6-7	100	PR13.02392
СМДУ 8-9	100	PR13.02408	СМОУ 8-9	100	PR13.02396
СМДУ 10-11	100	PR13.02409	СМОУ 10-11	100	PR13.02397
СМДУ 12-13	100	PR13.02410	СМОУ 12-13	100	PR13.02398
СМДУ 14-15	100	PR13.02411	СМОУ 14-15	100	PR13.02399
СМДУ 16-17	100	PR13.02412	СМОУ 16-17	100	PR13.02400
СМДУ 19-20	100	PR13.02413	СМОУ 19-20	100	PR13.02401
СМДУ 21-22	100	PR13.02414	СМОУ 21-22	100	PR13.02402
СМДУ 25-26	100	PR13.02415	СМОУ 25-26	100	PR13.02403
СМДУ 31-32	50	PR13.02416	СМОУ 31-32	50	PR13.02404
СМДУ 38-40	50	PR13.02417	СМОУ 38-40	50	PR13.02405
СМДУ 48-50	50	PR13.02418	СМОУ 48-50	50	PR13.02406
СМДУ 60-63	50	PR13.02419	СМОУ 60-63	50	PR13.02407

Таблицы подбора соответствующего диаметра скобы к металлорукаву:

Тип скобы	Количество в пакете, шт.	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Типоразмер трубы (набеля), 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. Хомут-стяжка кабельная нейлоновая



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

### Многоразовая хомут-стяжка **НОВИНКА**



Типоразмер	Цвет	Количество в пакете	Количество в коробке	Артикул
120 x 7,5	○ белый	50	500	PR08.29302
	● зеленый	50	500	PR08.29308
	● оранжевый	50	500	PR08.29304
	⊗ прозрачный	50	500	PR08.29306
	● серый	50	500	PR08.29307
	● синий	50	500	PR08.29305
	● темно-зеленый	50	500	PR08.29479
	● чёрный	50	500	PR08.29303
200 x 7,5	○ белый	50	500	PR08.29309
	● зеленый	50	500	PR08.29315
	● оранжевый	50	500	PR08.29311
	⊗ прозрачный	50	500	PR08.29313
	● серый	50	500	PR08.29314
	● синий	50	500	PR08.29312
	● темно-зеленый	50	500	PR08.29480
	● чёрный	50	500	PR08.29310
300 x 7,5	○ белый	50	500	PR08.29316
	● зеленый	50	500	PR08.29322
	● оранжевый	50	500	PR08.29318
	⊗ прозрачный	50	500	PR08.29320
	● серый	50	500	PR08.29321
	● синий	50	500	PR08.29319
	● темно-зеленый	50	500	PR08.29481
	● чёрный	50	500	PR08.29317

## 07.07. Стяжки стальные



### Стяжки стальные СКС (304)



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

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



### Стяжки стальные СКС (316)



Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
4,6x125	100	PR08.4899
4,6x150	100	PR08.4900
4,6x200	100	PR08.4901
4,6x250	100	PR08.4902
4,6x300	100	PR08.4903
4,6x350	100	PR08.4904
4,6x400	100	PR08.4905
4,6x500	100	PR08.4906
4,6x600	100	PR08.4907
4,6x800	100	PR08.4908
4,6x1000	100	PR08.4909
7,9x150	100	PR08.3968
7,9x200	100	PR08.3969
7,9x250	100	PR08.3970

Типоразмер	Количество в пакете, шт.	Артикул
7,9x300	100	PR08.3971
7,9x350	100	PR08.3972
7,9x400	100	PR08.3973
7,9x500	100	PR08.3974
7,9x600	100	PR08.3975
7,9x800	100	PR08.3976
7,9x1000	100	PR08.3967
12x200	50	PR08.4892
12x300	50	PR08.4893
12x400	50	PR08.4894
12x500	50	PR08.4895
12x600	50	PR08.4896
12x800	50	PR08.4897
12x1000	50	PR08.4898



**Промрукав**

Русский производитель электрики



ОКЛ-ГР

## 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



ОКЛ-ГР

## 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	250	PR08.5688
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	130	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
	20	25	PR08.3831
Перфорированная волна ЛМПВ	12	25	PR08.4263
	17	25	PR08.4264
FR ПР (неперфорированная)	20	25	PR08.3478
		50	PR08.4010



Промруков

Русский производитель электрики



## 07.10. Хомут FR ПР

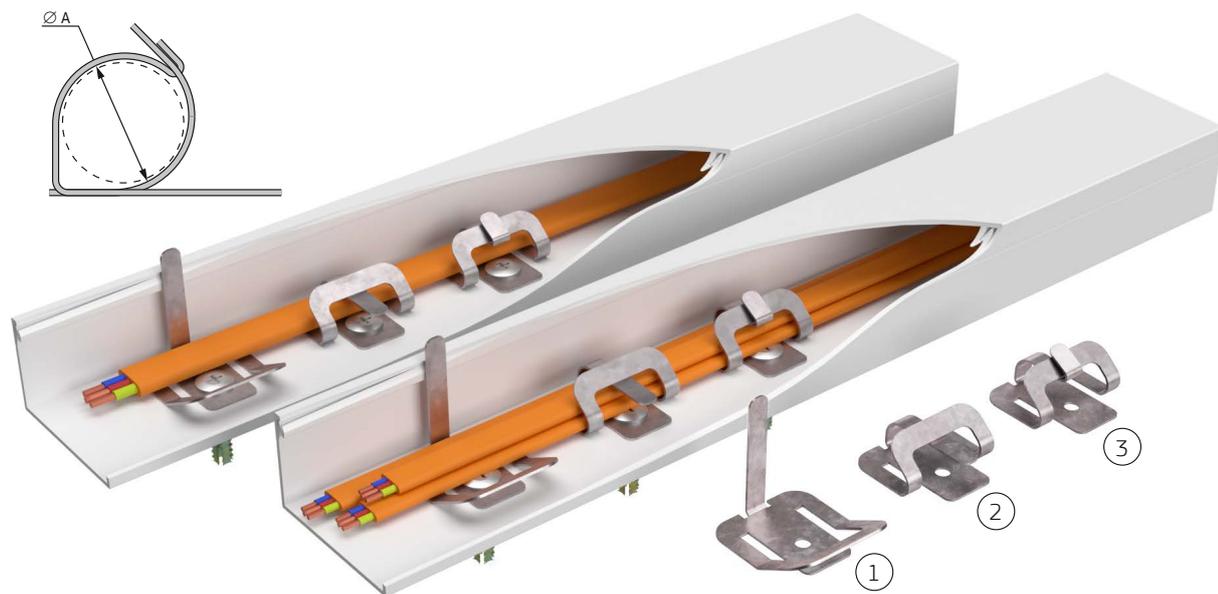
Для фиксации кабеля, в том числе огнестойкого, в кабельном канале.

Допускает крепление нескольких кабелей.

Материал: оцинкованная сталь

	Наименование	Максимальный диаметр охвата А, мм	Площадь сечения охвата, мм <sup>2</sup>	Подходит для прямого монтажа	Количество в упаковке, шт.	Количество в транспортной коробке, шт.	Артикул
	FR ПР-25 ПМ	9	63,6	✓	100	5000	PR17.00725
					—	1000	PR17.00727
						—	5000
	FR ПР-25	9	63,6	—	100	5000	PR08.3659
					—	1000	PR08.11915
						—	5000
	FR ПР-25У	15		—	100	5000	PR17.00577
					—	1000	PR17.00578
						—	5000
	FR ПР-40 ПМ	15	176,7	✓	100	5000	PR17.00726
	FR ПР-40	15	176,7	—	100	5000	PR08.3660
	FR ПР-60	36	1 017,9	—	100	5000	PR08.3828

Последовательность закрепления кабеля хомутом FR ПР





## 07.11. Комплекты для крепежа ОКЛ

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

	Тип скобы	Типоразмер крепежных элементов	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>С использованием анкер-клина и скобы (для бетонных поверхностей)</b>				
	СМО 16-17	анкер-клин 6x40	100	PR08.5022
	СМО 19-20		100	PR08.5023
	СМО 21-22		100	PR08.5024
	СМО 25-26		100	PR08.5025
<b>С использованием винта, заклепки и скобы (для поверхностей из сэндвич-панелей)</b>				
	СМД 16-17	винт М4х12, заклепка резьбовая М4х0,7х11,6	100	PR08.5030
	СМД 19-20		100	PR08.5031
	СМД 21-22		100	PR08.5032
	СМД 25-26		100	PR08.5033
	СМО 16-17		100	PR08.5026
	СМО 19-20		100	PR08.5027
	СМО 21-22		100	PR08.5028
	СМО 25-26		100	PR08.5029
<b>С использованием дюбеля Молли и скобы (для поверхностей из ГКЛ и ГВЛ)</b>				
	СМД 16-17	дюбель Молли М4х32	100	PR08.5010
	СМД 19-20		100	PR08.5011
	СМД 21-22		100	PR08.5012
	СМД 25-26		100	PR08.5013
	СМО 16-17		100	PR08.5006
	СМО 19-20		100	PR08.5007
	СМО 21-22		100	PR08.5008
	СМО 25-26		100	PR08.5009
	СМД 16-17	дюбель Молли М4х54	100	PR08.5018
	СМД 19-20		100	PR08.5019
	СМД 21-22		100	PR08.5020
	СМД 25-26		100	PR08.5021
	СМО 16-17		100	PR08.5014
	СМО 19-20		100	PR08.5015
	СМО 21-22		100	PR08.5016
	СМО 25-26		100	PR08.5017
<b>С использованием самореза, дюбеля и скобы СМД (для бетонных поверхностей)</b>				
	СМД 10-11	саморез 4,2х32, дюбель металлический 5х30	100	PR08.4999
	СМД 12-13		100	PR08.5000
	СМД 14-15		100	PR08.5001
	СМД 16-17		100	PR08.5002
	СМД 19-20		100	PR08.5003
	СМД 21-22		100	PR08.5004
	СМД 25-26		100	PR08.5005
	СМО 10-11		100	PR08.4992
	СМО 12-13		100	PR08.4993
	СМО 14-15		100	PR08.4994
	СМО 16-17		100	PR08.4995
	СМО 19-20		100	PR08.4996
	СМО 21-22		100	PR08.4997
	СМО 25-26		100	PR08.4998



	Типоразмер	Типоразмер крепежных элементов	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>С использованием винта, заклепки и хомута FR ПР (для поверхностей из сэндвич-панелей)</b>				
	25	винт М4х12, заклепка резьбовая М4х0,7х11,6	100	PR08.5203
	40		100	PR08.5204
	60	винт М5х16, заклепка резьбовая М5х0,8х13	100	PR08.5205
<b>С использованием дюбеля Молли и хомута FR ПР (для поверхностей из ГКЛ и ГВЛ)</b>				
	25	дюбель Молли М4х32	100	PR08.5206
	40		100	PR08.5207
	25	дюбель Молли М4х54	100	PR08.5208
	40		100	PR08.5209
	60	дюбель Молли М5х37	100	PR08.5210
	60	дюбель Молли М5х52	100	PR08.5211
	60	дюбель Молли М5х65	100	PR08.5212
<b>С использованием самореза, дюбеля и хомута FR ПР (для бетонных поверхностей)</b>				
	25	саморез 4,2х32, дюбель металлический 5х30	100	PR08.5200
	40		100	PR08.5201
	60	саморез 4,8х32, дюбель металлический 6х32	100	PR08.5202



ОКЛ-ПР

## 07.12. Гвозди для прямого монтажа

Гвозди для прямого монтажа «Промрукав» применяются для крепления различных изделий при помощи монтажного пистолета практически к любым несущим поверхностям. Благодаря особенностям конструктива и материалу изготовления гвоздей, возможен монтаж изделий не только к бетонным поверхностям различной прочности, но и к кирпичным стенам, или металлическим поверхностям толщиной до 5 мм включительно.

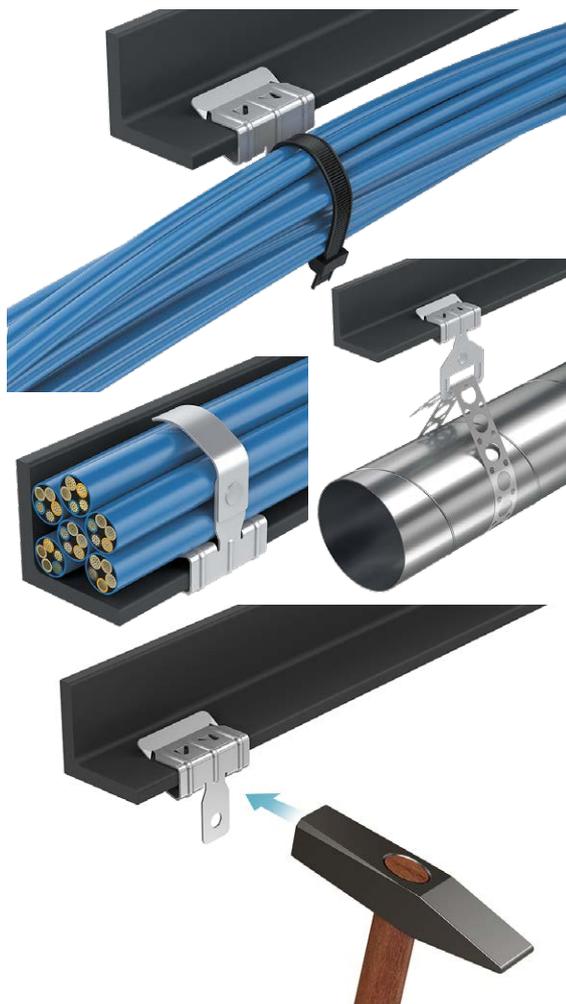
### Преимущества:

- Кованые гвозди имеют «пулевидную» форму у основания, что позволяет им с лёгкостью пробивать различные поверхности крепления;
- Усиленные гвозди изготавливаются с уменьшенным диаметром у основания (с 3,0 до 2,7 мм), что обеспечивает более деликатный монтаж изделий к поверхностям крепления;
- Гвозди для прямого монтажа «Промрукав» имеют коррозионностойкое защитное покрытие, которое увеличивает их срок эксплуатации;
- Гвозди по бетону подходят для работы с большинством популярных монтажных газовых пистолетов.



Тип изделия	Длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
кованые	3x16	1000	PR08.5804
	3x19	1000	PR08.5806
	3x22	1000	PR08.5808
усиленные	3x15	1000	PR08.5805
	3x17	1000	PR17.00568
	3x19	1000	PR08.5807
	3x22	1000	PR08.5809
	3x25	1000	PR08.5810
	3x27	1000	PR08.5811
	3x32	1000	PR08.5812
	3x38	1000	PR08.5813

## 07.13. Балочные зажимы



Балочный зажим предназначен для крепления кабеля, труб, тросов, распределительных коробок, светильников и других элементов к стальным конструкциям без использования болтов. Зажим устанавливается на фланец балки без применения сварки и сверления, благодаря чему нет необходимости в разрешениях на проведение пожароопасных работ. Также отпадает потребность в антикоррозийных способах защиты металла при повреждениях во время монтажа.

### Область применения:

- кабельные трассы;
- системы вентиляции и кондиционирования;
- системы освещения;
- системы наблюдения;
- производственные, торговые, складские, офисные и жилые помещения.

### Преимущества балочных зажимов:

- лёгкость монтажа;
- термодиффузионное цинковое покрытие, которое мало подвержено отслаиванию и скалыванию при ударах, механических нагрузках и деформациях обработанных изделий;
- размещение как внутри так и снаружи помещений.

### Способ монтажа:

- Балочный зажим забивается на фланец балки при помощи молотка.

Внеш. вид	Тип изделия	БРН, кг	Артикул
	2-7 мм под трубу 20 мм	10	PR08.5822
	2-7 мм под трубу 25 мм	10	PR08.5823
	2-7 мм под трубу 32 мм	10	PR08.5824
	8-14 мм под трубу 20мм	10	PR08.5837
	8-14 мм под трубу 25 мм	10	PR08.5838
	8-14 мм под трубу 32 мм	10	PR08.5839
	2-7 мм под трубу 20 мм двойной	10	PR08.5825
	2-7 мм под трубу 25 мм двойной	10	PR08.5826
	2-7 мм под трубу 32 мм двойной	10	PR08.5827
	8-14 мм под трубу 20 мм двойной	10	PR08.5840
	8-14 мм под трубу 25 мм двойной	10	PR08.5841
	8-14 мм под трубу 32 мм двойной	10	PR08.5842
	2-7 мм	90	PR08.5814
	8-14 мм	160	PR08.5829

Внеш. вид	Тип изделия	БРН, кг	Артикул
	2-7 мм с резьбой М6	90	PR08.5815
	8-14 мм с резьбой М6	160	PR08.5830
	2-7 мм с винтом М6х9	90	PR08.5817
	8-14 мм с винтом М6х9	160	PR08.5832
	2-7 мм с пластиной	10	PR08.5828
	8-14 мм с пластиной	10	PR08.5843
	8-14 мм под нейлоновую стяжку внутр.	15	PR08.5834
	8-14 мм под нейлоновую стяжку	15	PR08.5833



Внеш. вид	Тип изделия	БРН, кг	Артикул
	8-14 мм под перфоленту	160	PR08.5835
	вертикальный 1-5 мм под трубу 20 мм	10	PR08.5867
	вертикальный 1-5 мм под трубу 25 мм	10	PR08.5868
	вертикальный 1-5 мм под трубу 32 мм	10	PR08.5869
	вертикальный 1-5 мм под трубу 20 мм двойной	10	PR08.5870
	вертикальный 1-5 мм под трубу 25 мм двойной	10	PR08.5871
	вертикальный 1-5 мм под трубу 32 мм двойной	10	PR08.5872
	вертикальный 1-5 мм	70	PR08.5859
	Зажим под трубу 32 мм	10	PR08.5875
	2-7 мм с отгибом и винтом М6х9	15	PR08.5818
	8-14 мм с отгибом и винтом М6х9	20	PR08.5836

Внеш. вид	Тип изделия	БРН, кг	Артикул
	8-14 мм с отгибом и резьбой М6	20	PR08.5831
	вертикальный 1-5 мм под нейлоновую стяжку внутр.	15	PR08.5865
	вертикальный 1-5 мм под нейлоновую стяжку	15	PR08.5864
	вертикальный 1-5 мм под перфоленту	75	PR08.5866
	вертикальный 1-5 мм с винтом М6х10	45	PR08.5862
	вертикальный 1-5 мм с отгибом и винтом М6х10	15	PR08.5863
	вертикальный 1-5 мм с отгибом и резьбой М6	15	PR08.5861

## 07.14. Дюбель-хомуты



Безгалогенность  
Не распространяет  
горения

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



Дюбель-хомуты предназначены для крепления проводов к бетонной поверхности с использованием крепежного отверстия. Позволяют осуществить быстрый и качественный монтаж. Подходят как для крепления круглых, так и плоских проводов.

### Преимущества дюбель-хомутов:

- Высокая надежность крепления за счет зубьев на поверхности дюбель-хомутов;
- Форма дюбель-хомуты повторяет геометрию проводов, за счет чего обеспечивается плотный обхват кабелей;
- Высокая скорость монтажа. Для установки дюбель-хомуты требуется только просверлить отверстие;
- При монтаже кабеля дюбель-хомутами не требуется применение саморезов, площадок, фиксаторов и зажимов;
- Материал изготовления является безгалогенным HF (не содержит вредных для здоровья веществ: хлор, бром, йод, астат) и не поддерживает горение;
- Минимальный срок службы 3 года.

### Рекомендации по монтажу дюбель-хомуты:

Для монтажа дюбель-хомуты требуется только просверлить отверстия в поверхности крепления.

### Технические параметры

Диаметры д/х для круглого кабеля (мм)	5-10, 11-18, 19-25
Размеры д/х для плоского кабеля (мм)	5-8, 5-10, 6-12, 6-14
Цвет	RAL 9003 (белый), RAL 9005 (черный)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура эксплуатации	-40 °С до +85 °С
Температура монтажа	0 °С до +60 °С
Материал	Полиамид
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, 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.

#### Дюбель-хомут для круглого кабеля

Диаметр (диапазон), мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
5...10	○ белый	10	PR08.6941
		100	PR08.6939
	● чёрный	10	PR08.6942
		100	PR08.6940
11...18	○ белый	10	PR08.6945
		100	PR08.6943
	● чёрный	10	PR08.6946
		100	PR08.6944
19...25	○ белый	10	PR08.6949
		100	PR08.6947
	● чёрный	10	PR08.6950
		100	PR08.6948

#### Дюбель-хомут для плоского кабеля

Диаметр (диапазон), мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
5..8	○ белый	10	PR08.6953
		100	PR08.6951
	● чёрный	10	PR08.6954
		100	PR08.6952
5...10	○ белый	10	PR08.6957
		100	PR08.6955
	● чёрный	10	PR08.6958
		100	PR08.6956
6...12	○ белый	10	PR08.6961
		100	PR08.6959
	● чёрный	10	PR08.6962
		100	PR08.6960
6...14	○ белый	10	PR08.6965
		100	PR08.6963
	● чёрный	10	PR08.6966
		100	PR08.6964

## 07.15. Комплект газовый баллон и гвозди для прямого монтажа



Предназначен для монтажных пистолетов. Газовый баллон — это основной топливный элемент для газовых гвоздезабивных инструментов. Его длина 165 мм. Он позволяет забить от 1000 до 1400 гвоздей с одного баллона. Баллон предназначен для монтажных пистолетов с энергией выстрела от 80 до 110 Дж. Специальная смесь сжиженного газа и лубрикантов позволяет продолжительно использовать инструмент без смазки основных узлов. Гвозди при помощи монтажного пистолета применяются для крепления различных изделий практически к любым несущим поверхностям. Благодаря особенностям конструктива и материала изготовления гвоздей, возможен монтаж изделий не только к бетонным поверхностям различной прочности, но и к кирпичным стенам или металлическим поверхностям толщиной до 5 мм включительно.

Тип изделия	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Газовый баллон для монтажных пистолетов 80 мл 165 мм	1	PR08.11591
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x16 мм (усиленные)	1000	PR08.22648
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x19 мм (усиленные)	1000	PR08.22650
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x22 мм (усиленные)	1000	PR08.22652
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x25 мм (усиленные)	1000	PR08.22653
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x27 мм (усиленные)	1000	PR08.22654
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x32 мм (усиленные)	1000	PR08.22655
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x16 мм (кованые)	1000	PR08.22647
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x19 мм (кованые)	1000	PR08.22649
Комплект газовый баллон 165 мм и гвозди для прямого монтажа 3x22 мм (кованые)	1000	PR08.22651

## 07.16. Комплекты для крепежа



Комплекты крепления состоят из площадок под стяжку для прямого монтажа и нейлоновых стяжек и предназначены для монтажа электрической проводки, слаботочных и других инженерных сетей с помощью монтажного пистолета. Подходят для крепления кабелей и проводов, гибких гофрированных и жестких труб к поверхностям, а также для соединения различных предметов между собой.

Цвет	Размер стяжки, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
● чёрный	3,6x150	100	PR13.02515
	2,5x100	100	PR13.02513
○ белый	3,6x150	100	PR13.02512
	2,5x100	100	PR13.02514

## 07.18. Держатель труб НОВИНКА



Климатическое исполнение

Прямой монтаж

Беззаголенность



Цвет: RAL 9003 (белый)



Цвет: RAL 7035 (серый)



Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Специализированное изделие, предназначенное для крепления гофрированных и гладких пластиковых труб диаметром 16 или 20 мм в зависимости от типоразмера. Односторонний держатель может одновременно зафиксировать до 5 труб, двусторонний держатель до 8 труб.

### Преимущества:

- возможность менять количество закрепляемых труб, просто отогнув держатель от поверхности стены;
- возможность установки как монтажным пистолетом, так и классическим способом — с применением дюбелей и саморезов;
- держится на стволе монтажного пистолета с диаметром 11 мм;
- конструкция разработана с учётом предотвращения выпадения трубы из держателя;
- на внутренней части поверхности держателя имеется специальная насечка, препятствующая проскальзыванию трубы в смонтированном состоянии.

### Способ монтажа:

- монтажным пистолетом с внешним диаметром ствола 11 мм и диаметром гвоздей 3 мм;
- саморезом диаметром до 4,8 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм;
- винтом диаметром до 3 мм и диаметром шляпки 5÷12 мм.

### Рекомендации при использовании с монтажным пистолетом:

- минимальная длина гвоздя 19 мм;
- максимальный диаметр гвоздя 3,1 мм;
- минимальный режим заглублиения гвоздя.

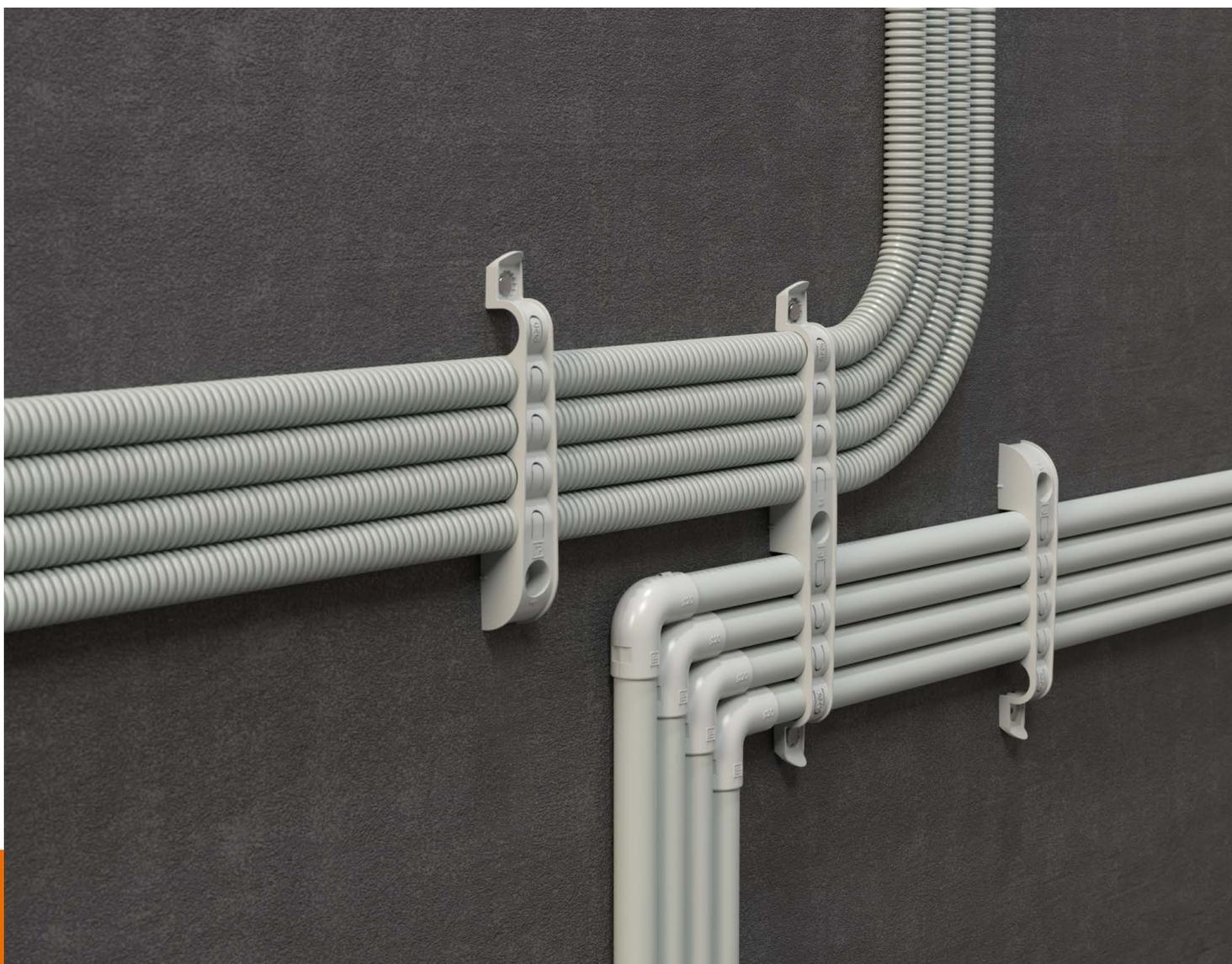
### Технические параметры

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



## Держатели труб

Тип	Мест	Для труб диаметром, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Количество в транспортировочной коробке, шт.	Артикул
двусторонний	8	16	○ белый	25	150	PR13.03288
			○ белый	—	150	PR13.03291
			● серый	25	150	PR13.03287
			○ белый	—	150	PR13.03290
			● чёрный	25	150	PR13.03289
			○ белый	—	150	PR13.03292
		20	○ белый	20	120	PR13.03294
			○ белый	—	100	PR13.03297
			● серый	20	120	PR13.03293
			○ белый	—	100	PR13.03296
			● чёрный	20	120	PR13.03295
			○ белый	—	100	PR13.03298
односторонний	5	16	○ белый	30	210	PR13.03276
			○ белый	—	250	PR13.03279
			● серый	30	210	PR13.03275
			○ белый	—	250	PR13.03278
			● чёрный	30	210	PR13.03277
			○ белый	—	250	PR13.03280
		20	○ белый	20	160	PR13.03282
			○ белый	—	200	PR13.03285
			● серый	20	160	PR13.03281
			○ белый	—	200	PR13.03284
			● чёрный	20	160	PR13.03283
			○ белый	—	200	PR13.03286



08.



Кабельная  
продукция  
и аксессуары



## 08.01. Термоусаживаемые перчатки ТУПК



Термоусаживаемые перчатки предназначены для герметизации и изоляции корней разделки многожильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой и резиновой изоляцией. Используются при вводе кабеля в электрошкафы и щитки, а так же для соединения двух кабелей с аналогичными размерами и характеристиками.

На внутреннюю поверхность корпуса и пальцев перчатки нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий герметизацию корня разделки после усадки. Термоплавкий клей имеет хорошую адгезию ко всем видам поверхностей и сохраняет свою эластичность даже при отрицательных температурах

Термоусаживаемые изолирующие перчатки, благодаря высокой плотности и толщины стенки, используют в том числе и для кабелей с высоким рабочим напряжением до 10000 Вольт (10 кВ).

### Надежность и безопасность:

- Срок службы более 20 лет;
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям;
- Высокая химическая стойкость;
- Высокая герметичность соединения, полная защита от попадания влаги внутрь кабеля;
- Стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам;
- Термоплавкий клей на внутренней поверхности, который обеспечивает герметизацию корня разделки после усадки, имеет хорошую адгезию ко всем видам поверхностей и сохраняет свою эластичность даже при отрицательных температурах.

### Быстрый и лёгкий монтаж:

- Для монтажа термоусаживаемых перчаток требуется только строительный фен или газовая горелка;
- При монтаже не требуется применение дополнительных изолирующих и клеящих лент, фиксаторов, зажимов.

Количество пальцев на перчатках и их номинальное поперечное сечение для кабельных жил:

Термоусаживаемые перчатки представлены в ассортименте с 2-мя, 3-мя, 4-мя и 5-ю пальцами для соединения кабелей с соответствующим количеством жил.

### Технические параметры

Технические условия	ТУ 27.33.13-002-52715257-2020
Цвет	RAL 9005 (черный)
Способ монтажа	Термоусадка
Коэффициент усадки	$\geq 2:1$
Температура усадки	+130 °С до +140 °С
Температура эксплуатации	-55 °С до +125 °С
Температура монтажа	-10 °С до +50 °С
Материал	Полиолефин
Объемное электрическое сопротивление	> 1014 Ом·см
Электрическая прочность	> 18 кВ/мм
Прочность на растяжение	> 12 МПа
Плотность материала	1.1-1.2 г/см <sup>3</sup>
Удлинение до разрыва	> 400%
Удлинение до разрыва после нагрева	> 300%
Прочность на растяжение после нагрева	> 10 Мпа
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Срок эксплуатации	до 20 лет
Срок хранения	до 10 лет

Количество пальцев на перчатке	Номинальное поперечное сечение для кабельных жил
2 пальца (для 2-жильного кабеля)	10-25 мм <sup>2</sup> , 25-50 мм <sup>2</sup> , 50-75 мм <sup>2</sup> , 70-120 мм <sup>2</sup>
3 пальца (для 3-жильного кабеля)	10-25 мм <sup>2</sup> , 25-50 мм <sup>2</sup> , 70-120 мм <sup>2</sup> , 150-240 мм <sup>2</sup> , 120-315 мм <sup>2</sup>
4 пальца (для 4-жильного кабеля)	10-25 мм <sup>2</sup> , 25-50 мм <sup>2</sup> , 70-120 мм <sup>2</sup> , 150-240 мм <sup>2</sup> , 300 мм <sup>2</sup>
5 пальцев (для 5-жильного кабеля)	25-50 мм <sup>2</sup> , 70-120 мм <sup>2</sup> , 150-240 мм <sup>2</sup>

Модель/исполнение		Внутр. диаметр пальца до усадки, мм	Внутр. диаметр пальца после усадки, мм	Диаметр тела перчатки (корпуса) перед усадкой, мм	Диаметр тела перчатки (корпуса) после усадки, мм	Номинальное поперечное сечение (диапазон), мм <sup>2</sup>	Артикул
Для 2-жильных кабелей	ТУПк 2x10-25	11	4	23	10	10...25	PR08.6245
Для 2-жильных кабелей	ТУПк 2x150-240	40	11	72	25	150...240	PR08.6252
Для 2-жильных кабелей	ТУПк 2x25-50	20	7	38	18	25...50	PR08.6249
Для 2-жильных кабелей	ТУПк 2x50-75	25	10	48	22	50...75	PR08.6250
Для 2-жильных кабелей	ТУПк 2x70-120	35	11	60	25	70...120	PR08.6251
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x>500	65	25	140	64	500...650	PR08.6255
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x10-25	11	5	24	16	10...25	PR08.6256
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x120-315	40	16	90	50	120...315	PR08.6260
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x150-240	30	14	70	39	150...240	PR08.6259
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x25-50	18	7	48	22	25...50	PR08.6257
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x300-400	58	25	125	64	300...400	PR08.6254
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x70-120	25	9	60	28	70...120	PR08.6258
Для 3-жильных кабелей	ТУПк 3x70-415	42	19	110	54	70...415	PR08.6253
Для 4-жильных кабелей	ТУПк 4x10-25	10	5	38	18	10...25	PR08.6261
Для 4-жильных кабелей	ТУПк 4x150-240	28	12	80	43	150...240	PR08.6264
Для 4-жильных кабелей	ТУПк 4x25-50	16	7	50	25	25...50	PR08.6262
Для 4-жильных кабелей	ТУПк 4x300	35	12	95	44	230...300	PR08.6265
Для 4-жильных кабелей	ТУПк 4x70-120	23	9	70	32	70...120	PR08.6263
Для 5-жильных кабелей	ТУПк 5x10-25	11	5	42	20	10...25	PR08.6266
Для 5-жильных кабелей	ТУПк 5x150-240	29	11	90	47	150...240	PR08.6269
Для 5-жильных кабелей	ТУПк 5x25-50	15	7	57	29	25...50	PR08.6267
Для 5-жильных кабелей	ТУПк 5x70-120	23	9	70	38	70...120	PR08.6268

## 08.02. Кабельные вводы (сальники)



Климатическое исполнение

Степень защиты

Безгазогенность

Негорючесть

Стойкость к УФ

● Цвет: серый, RAL 7035

● Цвет: RAL 9005 (чёрный)



Сальники (кабельные вводы) предназначены для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в распределительные коробки, корпуса щитового электрооборудования.

В комплект сальника входят: корпус кабельного ввода, кольцо уплотнительное, гайка крепежная, уплотнитель кабеля, гайка накидная, зажим фиксирующий (только для сальников PG).

### Надежность и безопасность:

- Срок службы более 5 лет;
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям;
- Высокая химическая стойкость;
- Высокая герметичность соединения;
- Стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам.

### Быстрый и лёгкий монтаж:

Для монтажа сальника и фиксации в нем кабеля или провода, необходимо плотно затянуть на резьбе крепежную гайку и корпус сальника.

### Экономия:

- Уменьшение затрат за счёт скорости монтажа;
- Подходят для многократного использования;
- При монтаже не требуется применение дополнительных фиксаторов, зажимов, изолирующих элементов.

### Технические параметры

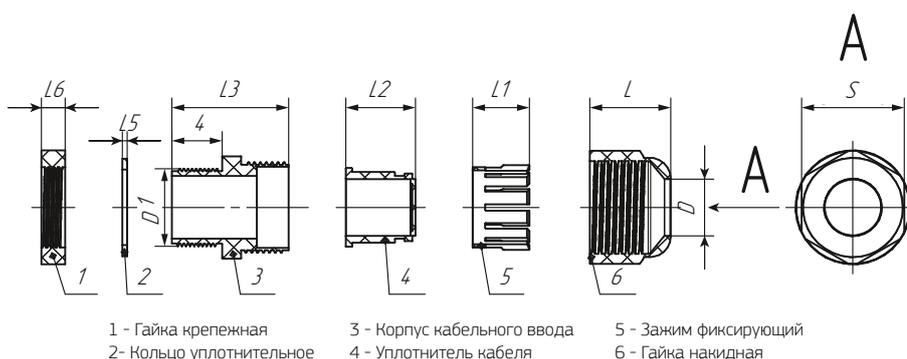
Диаметры кабеля и проводов для ввода	PG: 3-6,5; 4-8; 5-10; 6-12; 10-14; 12-16; 13-18; 16-20; 18-25; 22-32; 32-38; 37-44; 42-50. MG: 4,5-8; 6-10; 9-14; 12-16; 13-18; 18-25; 24-30; 30-40; 40-50.
Цвет	PG: RAL 7035 (серый), RAL 9005 (чёрный). MG: RAL 9005 (чёрный).
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP68
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Температура эксплуатации	-40 °С до +100 °С
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Срок эксплуатации	3 года
Срок хранения	2 года

### Взаимозаменяемость PG-резьбы и метрической резьбы (М)

Типоразмер резьбы	Диаметр кабеля/гофры, мм	Взаимозаменяемый метрический аналог
Pg 7	6	M 12
Pg 9	8	M 16
Pg 11	10	M 20
Pg 13,5	12	M 20
Pg 13,5	12	M 25
Pg 16	14	M 20
Pg 16	14	M 25
Pg 21	18	M 25

Типоразмер резьбы	Диаметр кабеля/гофры, мм	Взаимозаменяемый метрический аналог
Pg 21	18	M 32
Pg 29	18	M 32
Pg 29	18	M 40
Pg 36	32	M 50
Pg 42	38	M 50
Pg 42	38	M 63
Pg 48	43	M 63

## Сальник кабельный MG



1 - Гайка крепежная  
2 - Кольцо уплотнительное  
3 - Корпус кабельного ввода  
4 - Уплотнитель кабеля  
5 - Зажим фиксирующий  
6 - Гайка накладная

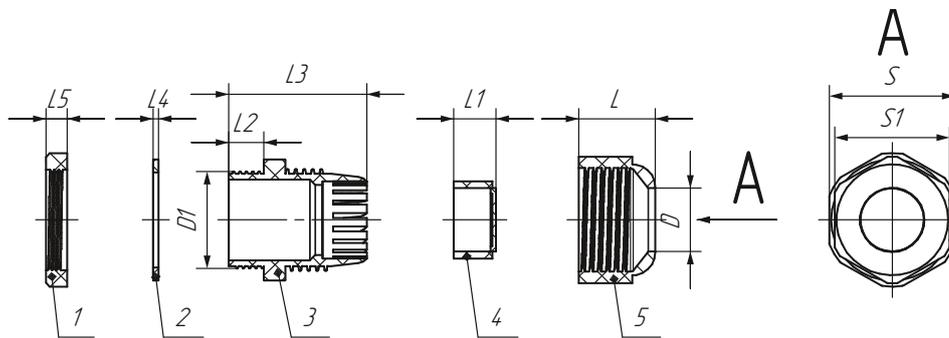
Вводная резьба	Размеры											Диапазон кабелей
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	S		
MG12	17	12	15	25	10	1,5	5	8	12	18,5	4,5-8	
MG16	19	16,3	19,7	33	15	1,5	7	10	16	22	6-10	
MG20	21	16,3	21	36	14	1,5	8	14	20	27	9-14	
MG25	26	18	22	36,5	15	1,5	8	18	25	33	13-18	
MG32	28	21	25	38	15	1,5	8	25	32	41	18-25	
MG40	30	23,2	31	43,8	19	1,5	10	30	40	50	24-30	
MG50	38	33	36	47	21	1,5	10	40	50	62	30-40	
MG63	42	38	41	55	25	1,5	11	50	63	76	40-50	

Материал	Резьба	Диаметр кабеля, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул
Латунь	8	2..5	—	3	PR08.7333
Латунь	8	2..5	—	20	PR08.7334
Латунь	10	3..6,5	—	3	PR08.7338
Латунь	10	3..6,5	—	20	PR08.7343
Латунь	12	4..8	—	3	PR08.7345
Латунь	12	4..8	—	20	PR08.7346
Латунь	16	4..8	—	3	PR08.7348
Латунь	16	4..8	—	20	PR08.7349
Латунь	18	5..10	—	3	PR08.7350
Латунь	18	5..10	—	20	PR08.7351
Латунь	20	6..12	—	3	PR08.7352
Латунь	20	6..12	—	20	PR08.7353
Латунь	25	12..16	—	2	PR08.7354
Латунь	25	12..16	—	15	PR08.7355
Латунь	32	16..22	—	2	PR08.7356
Латунь	32	16..22	—	15	PR08.7357
Латунь	40	22..30	—	1	PR08.7358
Латунь	40	22..30	—	5	PR08.7359
Нержавеющая сталь	12	3..6,5	—	3	PR08.7367
Нержавеющая сталь	12	3..6,5	—	20	PR08.7368
Нержавеющая сталь	16	4..8	—	3	PR08.7369
Нержавеющая сталь	16	4..8	—	20	PR08.7370
Нержавеющая сталь	20	6..12	—	2	PR08.7371
Нержавеющая сталь	20	6..12	—	10	PR08.7372
Нержавеющая сталь	25	13..18	—	2	PR08.7373
Нержавеющая сталь	25	13..18	—	10	PR08.7374
Нержавеющая сталь	32	18..25	—	2	PR08.7375
Нержавеющая сталь	32	18..25	—	5	PR08.7377
Нержавеющая сталь	40	25..33	—	1	PR08.7378
Нержавеющая сталь	40	25..33	—	5	PR08.7379
Полиамид (РА)	12	4,5..8	● чёрный	3	PR08.6983
Полиамид (РА)	12	4,5..8	● чёрный	20	PR08.6040
Полиамид (РА)	16	6..10	● чёрный	3	PR08.6984



Материал	Резьба	Диаметр кабеля, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул
Полиамид (РА)	16	6...10	● чёрный	20	PR08.6033
Полиамид (РА)	20	9...14	● чёрный	2	PR08.6985
Полиамид (РА)	20	9...14	● чёрный	15	PR08.6034
Полиамид (РА)	25	13...18	● чёрный	2	PR08.6986
Полиамид (РА)	25	13...18	● чёрный	10	PR08.6035
Полиамид (РА)	32	18...25	● чёрный	10	PR08.6036
Полиамид (РА)	32	18...25	● чёрный	2	PR08.6987
Полиамид (РА)	40	24...30	● чёрный	4	PR08.6037
Полиамид (РА)	40	24...30	● чёрный	2	PR08.6988
Полиамид (РА)	50	30...40	● чёрный	2	PR08.6038
Полиамид (РА)	63	40...50	● чёрный	1	PR08.6039

## Сальник кабельный PG



1 - Гайка крепежная  
2 - Кольцо уплотнительное

3 - Корпус кабельного ввода  
4 - Уплотнитель кабеля

5 - Зажим фиксирующий  
6 - Гайка накидная

Вводная резьба	Размеры										Диапазон кабелей
	L	L1	L2	L3	L4	L5	D	D1	S	S1	
PG 7	13,5	7	8	27,5	1	4,5	6	12,5	15,5	17,8	3-6,5
PG 9	15	8	9,3	31	1,2	5	8	15,5	18,5	21,8	4-8
PG 11	15,5	8	9	31,5	1,2	5	10	18,6	20	23,4	5-10
PG 13,5	16,8	9	10	33,5	1,2	5,3	12	20,4	23	26,7	6-12
PG 16	18,5	10	10	37	1,2	5,3	14	22,5	26	30	10-14
PG 19	19,6	10	10	37	1,2	5,7	16	24	26,8	30	12-16
PG 21	21,6	12	10	39	1,5	6	18	28,3	32,7	35,5	13-18
PG 25	21,6	12	11	41	1,5	6,5	20	30	35	36,6	16-20
PG 29	25,2	14	12	46	1,5	7	25	37	41,3	45,2	18-25
PG 36	28	15	14	54	1,5	7	32	47	52,8	58	22-32
PG 42	30	16,5	14	56	1,6	7,5	38	54	61,2	63,6	32-38
PG 48	30	16,5	15,4	58	1,9	7,5	44	59,3	65	68	37-44
PG 63	30	17	28	67,2	1,9	7,5	50	71	77	80	42-50

Вид/марка материала	Резьба	Диаметр кабеля, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул
Латунь	7	3...6,5	—	3	PR08.7381
Латунь	7	3...6,5	—	20	PR08.7382
Латунь	9	4...8	—	3	PR08.7383
Латунь	9	4...8	—	20	PR08.7384
Латунь	11	5...10	—	3	PR08.7385
Латунь	11	5...10	—	20	PR08.7386
Латунь	13,5	6...12	—	3	PR08.7387
Латунь	13,5	6...12	—	20	PR08.7388
Латунь	16	10...14	—	3	PR08.7389
Латунь	16	10...14	—	20	PR08.7390

Вид/марка материала	Резьба	Диаметр кабеля, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул
Латунь	19	10...15	—	2	PR08.7398
Латунь	19	10...15	—	15	PR08.7399
Латунь	21	13...18	—	2	PR08.7391
Латунь	21	13...18	—	15	PR08.7392
Латунь	29	18...25	—	2	PR08.7393
Латунь	29	18...25	—	10	PR08.7394
Латунь	36	25...32	—	1	PR08.7395
Латунь	42	32...38	—	1	PR08.7397
Нержавеющая сталь	7	3...6,5	—	3	PR08.7400
Нержавеющая сталь	7	3...6,5	—	20	PR08.7401
Нержавеющая сталь	9	4...8	—	3	PR08.7402
Нержавеющая сталь	9	4...8	—	20	PR08.7403
Нержавеющая сталь	11	5...10	—	3	PR08.7404
Нержавеющая сталь	11	5...10	—	20	PR08.7405
Нержавеющая сталь	13,5	8...12	—	3	PR08.7406
Нержавеющая сталь	13,5	8...12	—	20	PR08.7407
Нержавеющая сталь	16	10...14	—	3	PR08.7408
Нержавеющая сталь	16	10...14	—	20	PR08.7409
Нержавеющая сталь	25	15...22	—	2	PR08.7410
Нержавеющая сталь	25	15...22	—	10	PR08.7411
Нержавеющая сталь	29	18...25	—	2	PR08.7412
Нержавеющая сталь	29	18...25	—	10	PR08.7413
Нержавеющая сталь	36	25...33	—	1	PR08.7414
Нержавеющая сталь	42	32...38	—	1	PR08.7416
Полиамид (PA)	7	2,5...7	● серый	20	PR08.6031
Полиамид (PA)	7	2,5...7	● серый	3	PR08.6971
Полиамид (PA)	7	2,5...7	● чёрный	3	PR08.7061
Полиамид (PA)	7	2,5...7	● чёрный	20	PR08.7062
Полиамид (PA)	9	4...9	● серый	3	PR08.6972
Полиамид (PA)	9	4...9	● серый	20	PR08.6032
Полиамид (PA)	9	4...9	● чёрный	3	PR08.7063
Полиамид (PA)	9	4...9	● чёрный	20	PR08.7064
Полиамид (PA)	11	5...11	● серый	3	PR08.6973
Полиамид (PA)	11	5...11	● серый	20	PR08.6023
Полиамид (PA)	11	5...11	● чёрный	3	PR08.7065
Полиамид (PA)	11	5...11	● чёрный	20	PR08.7066
Полиамид (PA)	13,5	5...12	● серый	3	PR08.6974
Полиамид (PA)	13,5	5...12	● серый	20	PR08.6024
Полиамид (PA)	13,5	5...12	● чёрный	3	PR08.7067
Полиамид (PA)	13,5	5...12	● чёрный	20	PR08.7068
Полиамид (PA)	16	6...13	● серый	2	PR08.6975
Полиамид (PA)	16	6...13	● серый	15	PR08.6025
Полиамид (PA)	16	6...13	● чёрный	2	PR08.7069
Полиамид (PA)	16	6...13	● чёрный	15	PR08.7070
Полиамид (PA)	19	12...16	● серый	2	PR08.6976
Полиамид (PA)	19	12...16	● серый	15	PR08.6967
Полиамид (PA)	19	12...16	● чёрный	2	PR08.7071
Полиамид (PA)	19	12...16	● чёрный	15	PR08.7072
Полиамид (PA)	21	13...18	● серый	2	PR08.6977
Полиамид (PA)	21	13...18	● серый	15	PR08.6026
Полиамид (PA)	21	13...18	● чёрный	2	PR08.7073
Полиамид (PA)	21	13...18	● чёрный	15	PR08.7074
Полиамид (PA)	25	16...20	● серый	2	PR08.6978
Полиамид (PA)	25	16...20	● серый	10	PR08.6968
Полиамид (PA)	25	16...20	● чёрный	2	PR08.7075
Полиамид (PA)	25	16...20	● чёрный	10	PR08.7076



Вид/марка материала	Резьба	Диаметр кабеля, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт	Артикул
Полиамид (РА)	29	20...25	● серый	10	PR08.6027
Полиамид (РА)	29	20...25	● серый	2	PR08.6979
Полиамид (РА)	29	20...25	● чёрный	2	PR08.7077
Полиамид (РА)	29	20...25	● чёрный	10	PR08.7078
Полиамид (РА)	36	23...32	● серый	4	PR08.6028
Полиамид (РА)	36	23...32	● серый	2	PR08.6980
Полиамид (РА)	36	23...32	● чёрный	2	PR08.7079
Полиамид (РА)	36	23...32	● чёрный	4	PR08.7080
Полиамид (РА)	42	32...38	● серый	2	PR08.6029
Полиамид (РА)	42	32...38	● чёрный	2	PR08.7081
Полиамид (РА)	48	38...45	● серый	1	PR08.6982
Полиамид (РА)	48	38...45	● чёрный	1	PR08.7082
Полиамид (РА)	63	42...50	● серый	1	PR08.6970
Полиамид (РА)	63	42...50	● чёрный	1	PR08.7083

## 08.03. Клеммы керамические



Термостойкие керамические клеммы предназначены для соединения и разветвления проводов, которые могут находиться под воздействием высоких температур. Клеммы изготовлены из качественного изоляционного материала, который не горит и обладает высокой стойкостью на пробой. В ассортименте представлены проходные и разветвительные клеммы различного сечения от 2,5 мм<sup>2</sup> до 10 мм<sup>2</sup>.

### Надежность и безопасность:

- Минимальный срок службы не менее 10 лет;
- Устойчивость к высоким и низким температурам;
- Клеммы работают в напряжении до 400 В.

### Быстрый и лёгкий монтаж:

- Для крепления проводов к керамическим клеммам требуется только закрутить крепежные винты.

### Технические параметры

Количество полюсов	2×2, 4×2
Сечение присоединяемого провод	2,5 мм <sup>2</sup> , 6 мм <sup>2</sup> , 10 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	стеатит
Материал зажимов	латунь
Тип зажима жил провода	винт
Максимальная температура эксплуатации	+1000 °С
Номинальное напряжение	1000 В, 50 Гц
Номинальный ток	32 А

Внешний вид	Сечение присоединяемого провод, мм <sup>2</sup>	Количество полюсов	Тип	Количество в упаковке, шт	Артикул
	2,5	2×2	проходная	5	PR08.7162
	6	2×2	проходная	5	PR08.7163
	6	4×2	разветвительная	5	PR08.7164
	10	2×2	проходная	5	PR08.7161



## 08.04. Кабельные наконечники



Наконечники штыревые втулочные изолированные (НШВИ) предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких медных проводников. Превращают концы многопроволочных проводов в монолитные штифты.

Каждый наконечник НШВИ предназначен для монтажного оконцевания одного провода сечением в диапазоне от 0,25 до 150 мм<sup>2</sup>.

НШВИ(2) предназначены для двух многожильных проводов одновременно сечением от 0,5 до 16,0 мм<sup>2</sup>. Втулочные наконечники представлены в цветовой гамме стандарта DIN 46228, часть 4.

### Преимущества:

- НШВИ служат современной альтернативой обязательному облуживанию концов многопроволочных проводников при подсоединении к клеммам;
- Коническая форма манжеты типа «Easy Entry» облегчает заведение многожильного провода внутрь медной втулки;
- Высокое качество контакта в соединении, что уменьшает переходное сопротивление и нагрев участка при протекании токов;
- Сохранность кабеля при его соединении обеспечивается с помощью винтового зажима;
- Двойные втулочные наконечники являются единственно возможным контактным соединением двух проводников в условиях высокой плотности монтажа.

### Технические параметры

Ассортимент сечений	от 0,25 до 150 мм <sup>2</sup>	
Максимальное напряжение	690 В	
Термостойкость изоляции	105 °С	
Температура эксплуатации	-40 °С до +105 °С	
Материал коннектора	Медь марки М1	
Покрытие коннектора	Электролитическое лужение	
Материал изоляции	Полипропилен	
Цвет в соответствии с цветовой маркировкой DIN 46228 по сечению мм <sup>2</sup> :	НШВИ	НШВИ(2)
	0,25 – голубой	0,5 – белый
	0,34 – бирюзовый	0,75 – серый
	0,5 – белый	1,0 – красный
	0,75 – серый	1,5 – черный
	1,0 – красный	2,5 – синий
	1,5 – черный	4,0 – серый
	2,5 – синий	6,0 – желтый
	4,0 – серый	10 – красный
	6,0 – желтый	16 – синий
	10 – красный	
	16 – синий	
	25 – желтый	
	35 – красный	
	50 – синий	
	70 – желтый	
	95 – красный	
	120 – синий	
	150 – желтый	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет	
Гарантийный срок хранения	5 лет	
Срок службы	25 лет	

Товар	Сечение, мм <sup>2</sup>	Длина, мм	Цвет		Артикул
НШВИ	0,25	8	Голубой	100	PR08.7553
	0,34	8	Бирюзовый	100	PR08.7554
	0,5	8	Белый	100	PR08.7555
	0,75	12	Серый	100	PR08.7556
		8	Серый	100	PR08.7557
	1,0	8	Красный	100	PR08.7558
		12	Красный	100	PR08.7559
	1,5	8	Черный	100	PR08.7560
		12	Черный	100	PR08.7561
		18	Черный	100	PR08.7562
	2,5	8	Синий	100	PR08.7563
		12	Синий	100	PR08.7564
		18	Синий	100	PR08.7565
	4,0	9	Серый	100	PR08.7566
		12	Серый	100	PR08.7567
		18	Серый	100	PR08.7568
	6,0	12	Желтый	100	PR08.7569
		18	Желтый	100	PR08.7570
	10,0	12	Красный	100	PR08.7571
	16,0	12	Синий	100	PR08.7572
25,0	16	Желтый	100	PR08.7573	
35,0	16	Красный	100	PR08.7574	
50,0	20	Синий	50	PR08.7575	
70,0	20	Желтый	25	PR08.7576	
95,0	25	Красный	25	PR08.7577	
120,0	27	Синий	20	PR08.7578	
150,0	27	Желтый	20	PR08.7579	
НШВИ(2)	0,5	8	Белый	100	PR08.10419
		10	Белый	100	PR08.12618
	0,75	8	Серый	100	PR08.10420
		10	Серый	100	PR08.10421
	1,0	8	Красный	100	PR08.10422
		10	Красный	100	PR08.10423
	1,5	8	Черный	100	PR08.10424
		12	Черный	100	PR08.10425
	2,5	10	Синий	100	PR08.10426
		13	Синий	100	PR08.10427
	4,0	12	Серый	100	PR08.10428
	6,0	14	Желтый	100	PR08.10429
10,0	14	Желтый	100	PR08.10449	
16,0	14	Синий	100	PR08.10430	

09.



Огнезащитные  
материалы

## 09.01. Герметик-мастика огнезащитный терморасширяющийся «Огнебарьер» МТО

**НОВИНКА**

Огнезащитный терморасширяющийся герметик-мастика «Огнебарьер» применяется при монтаже кабельных проходок, для герметизации строительных швов, а также для повышения огнеупорных свойств деформационных и конструкционных швов между бетонными элементами здания. При нагревании (от 150 °С окружающей среды) вещество мастики начинает вспучиваться, трехмерно расширяясь, тем самым препятствует проникновению огня и дыма в смежные помещения.

### Область применения:

- заполнение сквозных отверстий, щелей и неплотностей в стенах и перекрытиях, конструкционных и деформационных швах, с целью предотвращения проникновения пламени и дыма через них при пожаре;
- устройство универсальных кабельных проходок с целью предотвращения распространения пламени и повышенных температур по кабельным линиям.

### Преимущества огнезащитного терморасширяющегося герметика-мастики:

- расширяется при пожаре со значительным увеличением объема и образует негорючий пенокок;
- герметик-мастика является термостойким и не горит;
- предотвращает распространение огня и дыма во время пожара;
- морозо- и атмосферостойкость;
- экологичность;
- отличная адгезия к металлу, дереву, бетону, кирпичу, плитке и т.п.;
- быстрое высыхание после нанесения;
- экономичный расход;
- удобная расфасовка в тубы 300 мл и ведра по 3 кг и 20 кг.

### Технические параметры

Назначение	бетон, камень кирпич
Цвет	серый
Консистенция	вязкая жидкость
Время образования пленки, мин.	10-12
Время высыхания, ч.	4
Скорость затвердевания	2-3 мм / 24 ч.
Твердость по Шору А	бесцветный – 20±2, цветные – 26-30±2
Температура эксплуатации	-40 °С до +1250 °С
Температура нанесения	+5 °С до +40 °С
Особые свойства	огнеупорность
Упаковка	туба 310 мл, ведро 3 кг и 25 кг

Внешний вид	Упаковка	Артикул
	туба 310 мл	PR08.21179
	ведро 3 кг	PR08.21180
	ведро 25 кг	PR08.21181

10.

Метизы



## 10.01 Саморезы с прессшайбой усиленные ГОСТ

Универсальное крепежное изделие для крепления к металлическим, деревянным или пластиковым поверхностям.

Шляпка с пресс-шайбой и усиленный сердечник резьбовой части обеспечивают надежный монтаж и соединение.

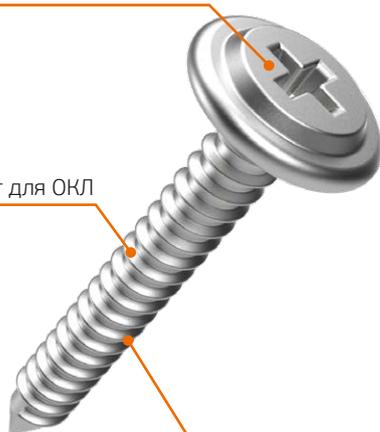
Для монтажа применяется крестообразная отвертка или бита (адаптер) PH2.

Повышенные эксплуатационные характеристики за счёт большего веса и увеличенных размеров элементов самореза

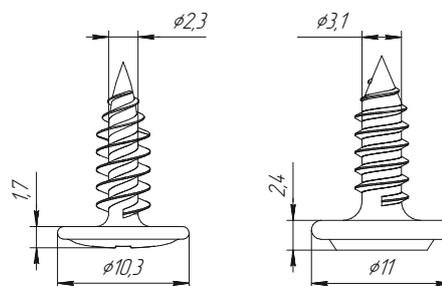
Шлиц PH2 соответствует  
ГОСТ 10753-86



**ОКЛ-П**  
Подходит для ОКЛ



Саморезы соответствуют  
ГОСТ 59571-2021



Аналог (Китай)

Саморез с пресс-шайбой  
усиленный ГОСТ

Испытания на осевой срыв шляпки	4,3 Н·м	5,9 Н·м
Испытание на срез	388 кгс	535 кгс

### Технические параметры

Соответствует ГОСТ 59571-2021	
Ассортимент размеров (мм)	4,2x13...4,2x45
Тип шлица	PH2
Климатическое исполнение	УХЛ2
Рабочая температура	-60...+300 °С
Огнестойкость	E15-120
Материал	Оцинкованная сталь
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев. Срок службы до замены: не менее 10 лет

### Саморез с прессшайбой сверло усиленный ГОСТ



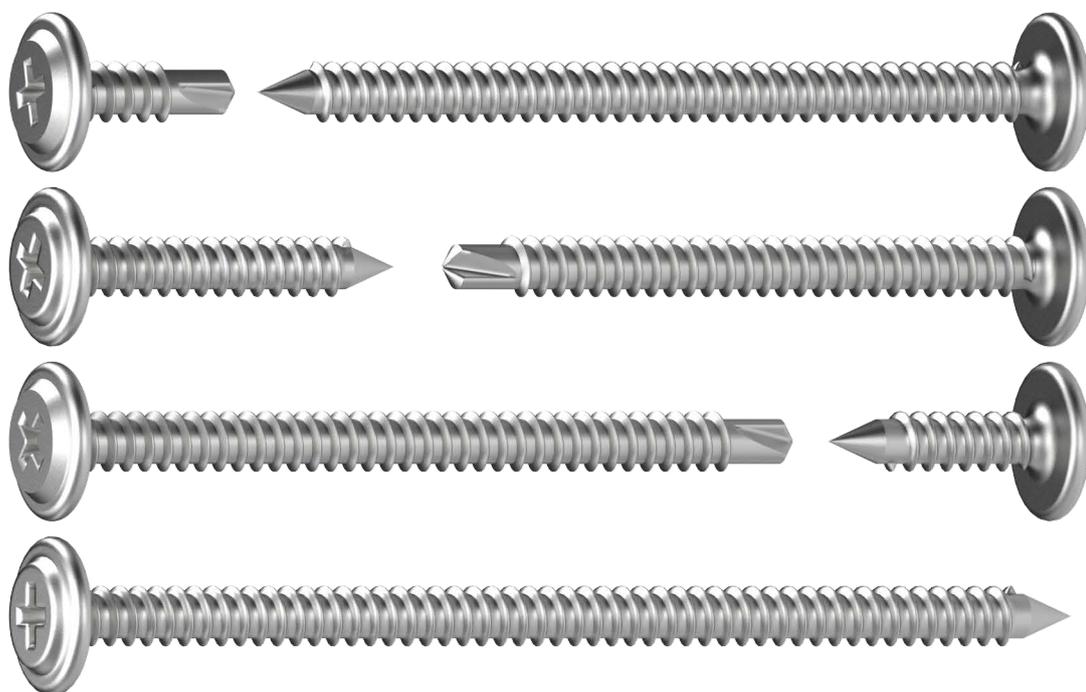
Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Количество в транспортной коробке	Масса 1 самореза, г	Артикул
4,2	13	100	2500	1,65±0,1	<b>PR17.00559</b>
4,2	13	500	3 500	1,65±0,1	PR17.00324
4,2	13	1 000	4 000	1,65±0,1	PR17.00320
4,2	16	100	2500	1,99±0,1	<b>PR17.00560</b>
4,2	16	500	3 000	1,99±0,1	PR17.00330
4,2	16	1 000	3 000	1,99±0,1	PR17.00326
4,2	19	100	2000	2,1±0,1	<b>PR17.00561</b>
4,2	19	500	2 500	2,1±0,1	PR17.00336
4,2	19	1 000	3 000	2,1±0,1	PR17.00332
4,2	25	100	1800	2,47±0,1	<b>PR17.00562</b>
4,2	25	250	2 000	2,47±0,1	PR17.00340
4,2	25	500	2 000	2,47±0,1	PR17.00342
4,2	25	1 000	2 000	2,9±0,1	PR17.00338
4,2	32	100	1 200	2,92±0,1	<b>PR17.00343</b>
4,2	32	200	1 600	2,92±0,1	PR17.00346
4,2	32	500	1 500	2,92±0,1	PR17.00348
4,2	38	500	1 000	3,41±0,1	PR17.00354
4,2	38	1 000	1 000	3,41±0,1	PR17.00352
4,2	45	500	1 000	3,91±0,1	PR17.00360
4,2	45	1 000	1 000	3,91±0,1	PR17.00356



## Саморез с прессшайбой усиленный ГОСТ



Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Количество в транспортной коробке	Масса 1 самореза, г	Артикул
4,2	13	100	2500	1,65±0,1	<b>PR17.00563</b>
4,2	13	500	3 500	1,65±0,1	PR17.00323
4,2	13	1 000	4 000	1,65±0,1	PR17.00319
4,2	16	100	2500	1,99±0,1	<b>PR17.00564</b>
4,2	16	500	3 000	1,99±0,1	PR17.00329
4,2	16	1 000	3 000	1,99±0,1	PR17.00325
4,2	19	100	2000	2,1±0,1	<b>PR17.00565</b>
4,2	19	500	2 500	2,1±0,1	PR17.00335
4,2	19	1 000	3 000	2,1±0,1	PR17.00331
4,2	25	100	1800	2,47±0,1	<b>PR17.00566</b>
4,2	25	250	2 000	2,47±0,1	PR17.00339
4,2	25	500	2 000	2,47±0,1	PR17.00337
4,2	25	1 000	2 000	2,9±0,1	PR17.00341
4,2	32	100	1 200	2,92±0,1	PR17.00345
4,2	32	200	1 600	2,92±0,1	PR17.00347
4,2	32	500	1 500	2,92±0,1	PR17.00344
4,2	38	500	1 000	3,41±0,1	PR17.00353
4,2	38	1 000	1 000	3,41±0,1	PR17.00349
4,2	45	500	1 000	3,91±0,1	PR17.00359
4,2	45	1 000	1 000	3,91±0,1	PR17.00355





# Сертификаты



## Кабельные каналы из ПВХ

**RUSSIAN FEDERATION**

№ 0159180

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**

МРОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.33099

Срок действия с 10.05.2023 по 09.05.2026

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Россия, 125367, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пятовское-Стрешнево, Пятовский проезд, д. 16, стр. 1, помещение 9/12, офис 36, ИНН: 7733398635, ОГРН: 122700834613, email: progress.geint@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Кабельный канал (короб монтажный) из электроизоляционного поливинилхлорида для электромонтажных работ, изготавливаемый по ТУ 27.33.14.001-52715257-2017

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** ТУ 27.33.14.001-52715257-2017

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт. Волгоградский, д.35, этаж/офис 3/306А, Фактический адрес: 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@nepturn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт. Волгоградский, д.35, этаж/офис 3/306А, Фактический адрес: 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@nepturn33.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №29704-ПРГ/23, №29705-ПРГ/23, №29706-ПРГ/23 от 09.05.2023, Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИБФ1.ИП58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

Срок действия сертификата: 10.05.2023 - 09.05.2026

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU-CRU.0167.В.0026252

Серия RU № 0095013

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БИКВЕСТ-ЦЕНТР», Место нахождения (адрес юридического лица): 44020, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОСКРЕСЕНСК, УЛ. ГИГАНТА, Д. 2. Адрес(ы) места осуществления деятельности: 117116, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. НАГОРНАЯ, ДОМ № КОРПУС 1, СМЫК № 113, ЭТАЖ 1, 117116, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. НАГОРНАЯ, ДОМ № КОРПУС 1, ПОМЕЩЕНИЕ № IV, ЭТАЖ 1, КОМНАТА № 10, П. ОФИС № 8, Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации: RA.RU.10A307 от 06.04.2017 г., Телефон: +7 (495) 126-77-91, Адрес электронной почты: info@bicvest.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИЭНТУН», Место нахождения (адрес юридического лица): 109116, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВНЕОГ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НИЖЕГОРОДСКИЙ, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ/ОФИС 3/306А, Адрес места осуществления деятельности: 601273, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗДАЛЬСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ПАВЛОВСКОЕ, 259 КМ АВТОДОРОЖИ М-7 «ВОЛГА-1» ПОДЪЕЗД К Г. ИВАНОВО, Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739, Телефон: +7 (492) 277-99-69, Адрес электронной почты: info@nepturn33.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИЭНТУН», Место нахождения (адрес юридического лица): 109116, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВНЕОГ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НИЖЕГОРОДСКИЙ, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ/ОФИС 3/306А, Адрес места осуществления деятельности: 601273, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗДАЛЬСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ПАВЛОВСКОЕ, 259 КМ АВТОДОРОЖИ М-7 «ВОЛГА-1» ПОДЪЕЗД К Г. ИВАНОВО.

**ПРОДУКЦИЯ** Изделия поливинилхлоридные: кабельные каналы из поливинилхлоридной композиции для групповой прокладки кабелей в изолированных проводках сечением до 1 мм<sup>2</sup> (температурный диапазон: 125/125, 125/125, 125/125, 250/125, 250/125, 250/125, 40/16, 40/25, 40/40, 60/40, 60/60, 80/40, 80/60, 100/40, 100/60) толщиной стенки от 0,8 мм до 1,5 мм, выпускаемые по техническим условиям ТУ 27.33.14.001-52715257-2017 «Кабельный канал (короб монтажный) для электромонтажных работ. Стерильный выпуск».

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 3917230009

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 25-10-02-С от 10.05.2023 г., выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.10A3055, дата выдачи аттестата аккредитации № 4243-01-25-01 от 09.09.2022 г., выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.10A307, подполномочие) экспертной Технической Палаты Композитивек, Собольева Александр Александрович.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 5313-2009 «Индия. Поливинилхлоридные композиции. Требования пожарной безопасности. Метод испытаний». Технические условия. 1 лист формата А4 в 1 листе Итого: № ИЭНТУН. Удлина хранения по группе ГОСТ 5150-09. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы - 25 лет. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную до 02.05.2024 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.10.2023 **ПО** 16.10.2026

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Елена Николаевна Михайлова (И.О.)  
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперт (эксперты-аудиторы)): Ирина Викторовна

## Трубы гофрированные из ПВХ

**RUSSIAN FEDERATION**

№ 0231904

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**

МРОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.62009

Срок действия с 08.10.2024 по 07.10.2027

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Девонка, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 122700834613, email: progress.geint@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из композиции ПВХ, применяемые для защиты проводов и кабелей при прокладке электропроводки типа: «Легкая», «Тяжелая», «Сверхтяжелая». Стерильный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ».

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, внутренняя территория города муниципальный округ Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А, Фактический адрес: 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: nepturn.1e@mail.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, внутренняя территория города муниципальный округ Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А, Фактический адрес: 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: nepturn.1e@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний (исследования) №56600-ПРГ/24, №56601-ПРГ/24, №56602-ПРГ/24 от 07.10.2024, Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИБФ1.ИП58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

Срок действия сертификата: 08.10.2024 - 07.10.2027

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU-CRU.111668.В.0019321

Серия RU № 0230384

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Индустриальная Компания» (ООС ООО «ИКС»). Место нахождения: 121311, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Франко, дом 46, помещение 1, комната № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 119594, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининский, дом 13, корпус 8 этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11П1668, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 года. Орган по аккредитации: Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +79054811340, адрес электронной почты: info@icp.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Место нахождения (адрес юридического лица): 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, шкалы, помещение 1, комната 29. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское с/п, д/пос. 259 км в/д М-7 (Волга-1) дор., Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739, Телефон: +74922779969, Адрес электронной почты: info@nepturn33.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН», Место нахождения (адрес юридического лица): 127055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 61, строение 2, шкалы, помещение 1, комната 29. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское с/п, д/пос. 259 км в/д М-7 (Волга-1) дор., Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из композиции поливинилхлорида для прокладки кабелей и изолированных проводов сечением до 1 мм<sup>2</sup> для групповой прокладки, типа «Легкая», «Средняя», «Сверхтяжелая», диаметр согласно Приложению №1 на сайте ИКС (номер 00737573), выпускаемые по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ. Стерильный выпуск».

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 3917 23 10 09

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол сертификационных испытаний № 115-02-02 от 11.12.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «НОРМАТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.12Ж20). Акта анализа состояния производства № 472-СС-09-2023 от 08.09.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Индустриальная Сертификационная Компания (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11П1668). Система сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 5313-2009 «Индия. Поливинилхлоридные композиции. Требования пожарной безопасности. Метод испытаний». Технические условия. 1 лист формата А4 в 1 листе Итого: 1 лист. Удлина хранения по группе ГОСТ 5150-09. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы - 25 лет. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную до 02.05.2024 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 14.01.2021 **ПО** 13.12.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Елена Николаевна Михайлова (И.О.)  
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперт (эксперты-аудиторы)): Ирина Викторовна

# Трубы гофрированные из ПП

**RUSSIAN FEDERATION** № 0289543

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
МРОСС RU.32001.04ИФ01 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28.78656  
Срок действия с 17.06.2025 по 16.06.2028

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс», Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вл. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродова, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733396653, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress\_reestr@yandex.ru

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

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вл. тер. г. Муниципальный округ Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А. Фактический адрес: Россия, 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с., 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 770737597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (4922) 77-99-69, электронная почта: info@nepyun33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вл. тер. г. Муниципальный округ Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А. Фактический адрес: Россия, 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с., 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 770737597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (4922) 77-99-69, электронная почта: info@nepyun33.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний (исследования) №72938-ПРТ/25, №72939-ПРТ/25, №72960-ПРТ/25, №72961-ПРТ/25, №72962-ПРТ/25 от 11.06.2025. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИФ01.ИЛ158 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ ЕАЭС RU.C.RU.1П68.B.00894/22  
Серия RU № 0368757

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (ОО «ИЮКА»). Место нахождения: 121511, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Фраза, дом 46, помещение 1, этаж № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 112554, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (1). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ИП68 дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 года. Орган по сертификации Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@iycar.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ» (ОО «Нептун»). Место нахождения (адрес юридического лица): 109316, Россия, город Москва, проспект Волгоградский, дом 35, этаж 6, офис 615. Адрес фактический место осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское село, д/рота 259 км а/д М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739. Телефон: +7492277969. Адрес электронной почты: info@nepyun33.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ» (ОО «Нептун»). Место нахождения (адрес юридического лица): 109316, Россия, город Москва, проспект Волгоградский, дом 35, этаж 6, офис 615. Адрес фактический место осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское село, д/рота 259 км а/д М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полипропилена, для электромонтажных работ, предназначенные для открытой прокладки, исполнения «Белый», диаметр от 40 мм до 100 мм включительно. Материал изготовления: полипропилен. Технические требования: ТУ 22.21.29-007-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 3917 32 00 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 25-10-101/С от 10.10.2025 г. и выдана Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (уникальный номер аттестата аккредитации в реестре аккредитованных лабораторий ЕАЭС № 1775-С/07-2021 от 22.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ИП68).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53110-2009 «Испытание полимерных трубчатых изделий. Требования пожарной безопасности. Испытание на огнестойкость (ГОСТ Р 53110-2009)». Условие хранения: при температуре окружающей среды не выше 25 °С и относительной влажности не выше 75%. Срок хранения: 12 месяцев. Срок службы: 25 лет. Сертификат распространяется на продукцию выпускаемую производителем, изготовителем с 18.08.2021 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.08.2021 **ПО** 16.06.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Евгений Николаевич Михайлов  
Эксперт (эксперт-аудитор): Александр Александрович Александров  
(эксперт (эксперты-аудиторы))

# Трубы гофрированные из ПА

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ** 0001985

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РОСТЕХСТАНДАРТ»  
№ РОСС RU.32638.04РТП0.ОСП01.СО123 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32638.04РТП0.ОСП01.СО123  
Срок действия с 01.11.2024 по 31.10.2027

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32638.04РТП0.ОСП01, Общество с ограниченной ответственностью «КОСЦЕНТР РСТ», ОГРН: 1217700407999, ИНН: 9710087676, Адрес: 14 Московская область, г. Озонино, ул. Северная, д. 51, офис 40, телефон: +7 (495) 350-52-54, e-mail: coscenter@coscenter.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ. Согласно Приложению 1. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** ТУ 22.21.29-008-52715257-2017

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вл.тер. г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт. Волгоградский, д. 35, этаж 3, офис 306А, телефон: +7 (4922) 77-99-69, e-mail: nepyun.ik@mail.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вл.тер. г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт. Волгоградский, д. 35, этаж 3, офис 306А, телефон: +7 (4922) 77-99-69, e-mail: nepyun.ik@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № РСТ.012020/722 от 01.11.2024 Испытательная лаборатория «АЛЬЯНС» аттестат аккредитации МРОСС RU.32638.04РТП0.ИД01 от 2022-05-28.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа по сертификации: И.Ф. Кожменкин  
Эксперт: П.И. Болдырев

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ ЕАЭС RU.C.RU.1П68.B.0047921  
Серия RU № 0328564

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (ОО «ИЮКА»). Место нахождения: 121511, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Фраза, дом 46, помещение 1, этаж № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 112554, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (1). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ИП68 дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 г. Орган по сертификации Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@iycar.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ» (ОО «Нептун»). Место нахождения (адрес юридического лица): 121055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 44, с/помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское село, д/рота 259 км а/д М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739. Телефон: +7492277969. Адрес электронной почты: info@nepyun33.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ» (ОО «Нептун»). Место нахождения (адрес юридического лица): 121055, Россия, город Москва, улица Лесная, дом 44, с/помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 601273, Россия, Владимирская область, Суздальский район, Павловское село, д/рота 259 км а/д М-7 (Волга-1). Основной государственный регистрационный номер: 5167746509739.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полиамида, для электромонтажных работ, для прокладки, исполнения «Белый» (НП П68), выдерживающие ударную нагрузку (УФУ), диаметр от 40 мм до 100 мм включительно. Материал изготовления: полипропилен. Технические требования: ТУ 22.21.29-008-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 3917 32 00 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 18-08-2021 от 18.08.2021 года Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (уникальный номер аттестата аккредитации в реестре аккредитованных лабораторий ЕАЭС № 1775-С/07-2021 от 22.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ИП68).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53110-2009 «Испытание полимерных трубчатых изделий. Требования пожарной безопасности. Испытание на огнестойкость (ГОСТ Р 53110-2009)». Условие хранения: при температуре окружающей среды не выше 25 °С и относительной влажности не выше 75%. Срок хранения: 12 месяцев. Срок службы: 25 лет. Сертификат распространяется на продукцию выпускаемую производителем, изготовителем с 18.08.2021 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.08.2021 **ПО** 16.06.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Евгений Николаевич Михайлов  
Эксперт (эксперт-аудитор): Александр Александрович Александров  
(эксперт (эксперты-аудиторы))

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ ЕАЭС RU.C.RU.1П68.B.00255/05  
Серия RU № 0585012

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕК-ЦЕНТР». Место нахождения (адрес юридического лица): 109000, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОСКРЕСЕНСК, УЛ. ПИЛАТА, Д. 11Б, ЭТАЖ № 1716Б, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. НАХОДКА, ДОМ 29, КОРПУС 1, ОФИС № 10, ИТ-ОФИС № 9. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации: RA.RU.210M5/05 от 06.04.2017 г. Телефон: +7 (495) 2759-49. Адрес электронной почты: info@intek-center.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕПТУНЪ». Место нахождения (адрес юридического лица): 109316, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ 3, ОФИС 306А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗДАЛЬСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ПАВЛОВСКОЕ, 259 КМ АВТОДОРОЖИ М7 «ВОЛГА-1» ПОДЪЕЗД К/Т. ИД.ИАНОВО

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕПТУНЪ». Место нахождения (адрес юридического лица): 109316, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ 3, ОФИС 306А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601273, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗДАЛЬСКИЙ РАЙОН, СЕЛО ПАВЛОВСКОЕ, 259 КМ АВТОДОРОЖИ М7 «ВОЛГА-1» ПОДЪЕЗД К/Т. ИД.ИАНОВО

**ПРОДУКЦИЯ** Изделия полимерные электромонтажные: трубы гибкие гофрированные из полиамида, для открытой прокладки кабелей и проводов, исполнения «Белый» (НП П68), выдерживающие ударную нагрузку (УФУ), диаметр от 40 мм до 100 мм включительно. Материал изготовления: полипропилен. Технические требования: ТУ 22.21.29-008-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 391732009

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 25-10-101/С от 10.10.2025 г. и выдана Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (уникальный номер аттестата аккредитации в реестре аккредитованных лабораторий ЕАЭС № 1775-С/07-2021 от 22.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Июкар Сертификационная Компания» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ИП68).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53110-2009 «Испытание полимерных трубчатых изделий. Требования пожарной безопасности. Испытание на огнестойкость (ГОСТ Р 53110-2009)». Условие хранения: при температуре окружающей среды не выше 25 °С и относительной влажности не выше 75%. Срок хранения: 12 месяцев. Срок службы: 25 лет. Сертификат распространяется на продукцию выпускаемую производителем, изготовителем с 18.08.2021 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.08.2025 **ПО** 16.06.2028

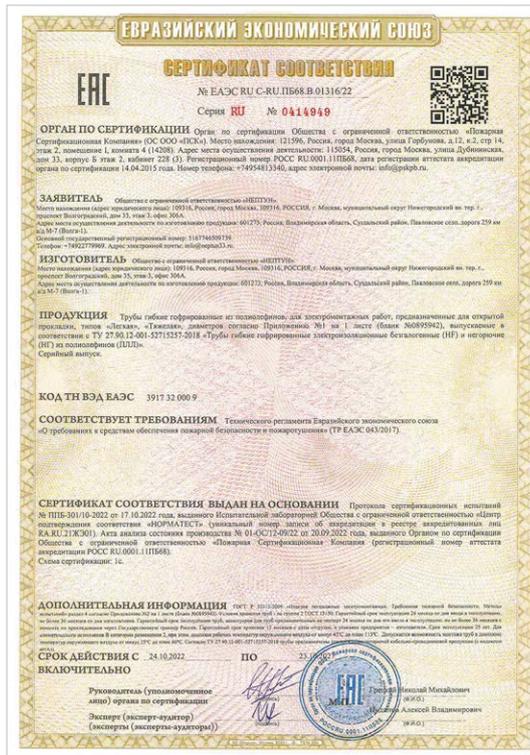
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Евгений Николаевич Михайлов  
Эксперт (эксперт-аудитор): Александр Александрович Александров  
(эксперт (эксперты-аудиторы))

СЕРТИФИКАТЫ



# Трубы гофрированные из ПЛЛ



# Трубы жёсткие из ПВХ



### Трубы гладкие из ПНД

### Трубы гофрированные из ПНД и защитные из ПНД «пешель»

**RUSSIAN FEDERATION** № 0214008

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**  
МРОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28. Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613.

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28.41867  
Срок действия с 31.10.2023 по 30.10.2026

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гладкие технические из полиэтилена низкого давления для строительных и электромонтажных работ; изготовляемые 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 «НЕПТУНЪ», Юридический адрес: 1109116, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, офис/этаж 615/6  
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Юридический адрес: 1109116, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, офис/этаж 615/6  
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №37607-ПРГ/23, №37608-ПРГ/23, №37609-ПРГ/23 от 30.10.2023, Испытательная лаборатория ООО «ПРОГРЕСС», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИФ01.ИЛ58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

**RUSSIAN FEDERATION** № 0231905

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**  
МРОСС RU.32001.04ИФ01. Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28.62011  
Срок действия с 08.10.2024 по 07.10.2027

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных работ и строительных работ типа: «Лента для МПТ (пешель)», «Лента», «Техзащ», исполнение: Не распространяющая горение, «Велогашин (НГ)», «стойкая к ультрафиолету (УФ)», диаметры (мм): 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из полиэтилена низкого давления для электромонтажных и строительных работ»

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, внутренняя территория города муниципального округа Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А, Физический адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: nepturn.ile@gmail.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, г. Москва, внутренняя территория города муниципального округа Нижегородский, Волгоградский проспект, дом 35, этаж 3, офис 306А, Физический адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: nepturn.ile@gmail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний (испытываемый) №6604-ПРГ/24, №6605-ПРГ/24 от 07.10.2024. Испытательная лаборатория ООО «ПРОГРЕСС», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИФ01.ИЛ58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

### Трубы гофрированные двустенные из ПНД для прокладки кабеля

**RUSSIAN FEDERATION** № 0027984

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**  
МРОСС RU.32079.ИЛ58.Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.32079.ИЛ58.ОСП4.38110

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, Митинский округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж 615/6, офис 615/6, адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Адрес: Россия, 109316, Митинский округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж 615/6, офис 615/6, адрес: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32079.ИЛ58.Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, email: progress.fest@yandex.ru

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабелей, диаметр: 40, 50, 63, 75 (И.О.ДН, И.А, И.В, И.С), ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабелей. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 (и 13.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4), ГОСТ Р МЭК 61386-2-2017, ГОСТ Р МЭК 61386-3-2017

**ПРОВЕРЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ)** Протокол испытаний №3494-ПРГ/23 от 21.08.2023, Испытательная лаборатория ООО «ПРОГРЕСС», аттестат аккредитации МРОСС RU.32079.ИЛ58.ИЛ15 от 2022-12-09

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабелей.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 22.08.2023 по 21.08.2026

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

**RUSSIAN FEDERATION** № 0214009

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**  
МРОСС RU.32001.04ИФ01. Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИФ01.ОС  
Срок действия с 31.10.2023 по 30.10.2026

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИФ01.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Трубы гофрированные двустенные из полиэтилена низкого давления для прокладки кабелей; изготовляемые 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 «НЕПТУНЪ», Юридический адрес: 1109116, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, офис/этаж 615/6  
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», Юридический адрес: 1109116, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, офис/этаж 615/6  
Адрес производства: 601273, Владимирская обл., Суздальский р-н, Павловское с. 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор., ИНН: 7707377597, ОГРН: 5167746509739, телефон: +7 (492) 277-99-69, электронная почта: info@nepturn33.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №37610-ПРГ/23, №37611-ПРГ/23, №37612-ПРГ/23 от 30.10.2023, Испытательная лаборатория ООО «ПРОГРЕСС», аттестат аккредитации МРОСС RU.32001.04ИФ01.ИЛ58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: О.М. Карасев  
Эксперт: К.А. Каширова

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ** 0001512

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РосТехПром»**  
МРОСС RU.32638.04РТНО.ОСП01. Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
Регистрационный номер РОСС RU.32638.04РТНО.ОСП01.С01244  
Срок действия с 20.03.2025 по 19.03.2028

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32638.04РТНО.ОСП01. Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС», Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11а/2, ИНН: 773398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.fest@yandex.ru

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

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ** код ТН ВЭД 22.21.29.120  
ГОСТ Р МЭК 61386-2-2014 «Трубы системы для прокладки кабелей. Часть 24. Трубы системы для прокладки в земле (и: 7, 8, 9, 10, 14)»; ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 «Трубы системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования (и: 11.1.14); ГОСТ 12.2.007-07-75 «Система стандартов безопасности труда. Идентификация электротехнических. Общие требования безопасности» (Класс защиты II и III)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377597, Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж 3, офис 306А, Телефон: +7 (492) 277-99-69, e-mail: nepturn.ile@gmail.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «НЕПТУНЪ», ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377597, Адрес: Россия, 109316, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нижегородский, пр-кт Волгоградский, д. 35, этаж 3, офис 306А, Телефон: +7 (492) 277-99-69, e-mail: nepturn.ile@gmail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № РСТО12020/843-1, № РСТО12020/843-2, № РСТО12020/843-3, № РСТО12020/843-4 от 20.03.2025 Испытательная лаборатория «АВРИЯ» аттестат аккредитации № РОСС RU.32638.04РТНО.ИЛ01 от 28.05.2022

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020). Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации: И.А. Орлова  
Эксперт: Н.В. Грицункина



# Электромонтажные коробки



## Информационное письмо

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

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

191119, РОССИЯ, г.г. Москва, пр-д. Ленинский, дом 42, корпус 1.5.3, этаж 1, комната 43  
 ОГРН 1147184151297 ИНН 7719078683 КПП 771901001  
 Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-centr.ru

Иск. № ЦС-015 от 11.04.2019 г.

**Информационное письмо**

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат аккредитации: № RA.RU.11AM03 от 11.05.2018) информирует Вас о том, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, введенные в действие с 15.02.2010 г.:

- технического регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромеханическая совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 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;

указанная Вами продукция, **не подлежит подтверждению соответствия:**

Наименование продукции	Код ТН ВЭД
Аксессуары для кабель-канала ПВХ	3925902000
Скоба металлическая однолапковая и двулапковая	7326909309
Муфта вводные для металлорукава	7907000001
Муфты соединительные для металлорукава	7907000001
Муфты соединительные полиэтиленовые для двустенных труб	3917400000
Тройники, крестообразные соединения (45°, 90°), переходники для двустенных труб	3917400000
Переходники расставные (клетки) полипропиленовые для двустенных труб	3917400000
Заглушки полиэтиленовые для двустенных труб	3917400000
Кольца и прокладки уплотнительные для двустенных труб	4016930008
Стяжки кабельные нейлоновые стандартные, усиленные, с отверстием под винт, с дюбелем, с плоской под резьбовой дюбель, разъемные, с маркировкой площадки, с металлическим зубом, с шариковым замком, лепестковые	3926909808
Стяжки Вельяро	3925908000
Плоскоязы монтажные	3925908000
Дюбель хомуты для проводов	3925908000
Изоляционные клеевые ленты	3919108000
Плоские пластиковые номерные	3925908000
Самонаклеивающиеся мастики для проводов	3925908000
Самонаклеивающиеся маркировочные стикеры	3925908000

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

191119, РОССИЯ, г.г. Москва, пр-д. Ленинский, дом 42, корпус 1.5.3, этаж 1, комната 43  
 ОГРН 1147184151297 ИНН 7719078683 КПП 771901001  
 Телефон: +7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-centr.ru

Иск. № ЦС-015 от 11.04.2019 г.

**Информационное письмо**

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат аккредитации: № RA.RU.11AM03 от 11.05.2018) информирует Вас о том, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, введенные в действие с 15.02.2010 г.:

- технического регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромеханическая совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 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;

указанная Вами продукция, **не подлежит подтверждению соответствия:**

Наименование продукции	Код ТН ВЭД
Маркировочные фломастеры (маркеры) для кабельных бирок	9608200000
Бирки кабельные	3925908000
Бирки маркировочные стальные	7326909808
Стяжки кабельные стальные	7326909808
Хомуты червячные	7326909309
Хомуты скобовые	7326909808
Хомуты трубные-стандартные и шпильки	7326909808
Хомуты для воздухопроводов	7326909808
Скоба вентиляционная для воздухопроводов	7326909309
Скоба нейлоновая	3925908000
Скобы пластиковые с гвоздем	3925908000
Хомут для спринклерной системы	7326909309
Хомут U-образный болт одиночный	7326909309
Лента монтажная перфорированная	7212100000
Вклады гибкие	8307100009
Протекторы для закладки кабеля	3926909709
Чехол монтажный для заката и протекции кабеля	7312900009
Кабельные вводы (сальники) пластиковые	3926909709
Кабельные вводы (сальники) металлические	7907000001
Распределительные коробки для металлорукава и труб влагозащитные	7616909008
Трубы термосвариваемые	8547900000
Муфта вводная для гофрированных труб ВМ-ГТ	3926909709
Муфта вводная усиленная (Р68) для гофрированных труб серия ВМУ-ГТ	3926909709
Трубка ТВ-40 ПВХ "кембрик"	3917231009

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Руководитель ОС  
 ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»

И.К. Богословов

СЕРТИФИКАТЫ



**Промруков**

Русский производитель электротехники

## Информационное письмо

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

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

Адрес места нахождения:  
119119, РОССИЯ, город Москва, пр-д. Ленинский, дом 42, корпус 1.3.3, этаж 1, помещение 1, комната 43  
ОГРН 114748151237 ИНН 7719078658 КПП 77191001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-centr.ru

Исх. № ЦС-011 от 15.03.2019 г.

Генеральному директору  
Общества с ограниченной ответственностью «ПЕПТУН»  
Андрейскому Алексею Борисовичу  
Адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, улица  
Лесная, дом 35/2, помещение III, комната 1

Информационное письмо.

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ» (Аттестат аккредитации: № RA.RU.11AM03 от 11.03.2018) информирует Вас о том, что указанная ниже продукция, не является объектом обязательного подтверждения соответствия Единому перечню продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единому перечню продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденными Правительством РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлениями 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 1009, от 21.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1009, от 20.10.2014 N 1079, от 02.04.2015 N 309, от 03.09.2015 N 930, от 04.03.2016 N 168, от 14.05.2016 N 413, от 26.09.2016 N 964, от 17.06.2017 N 717, от 17.07.2017 N 844, от 19.01.2018 N 31, от 21.02.2018 N 178):

- техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768, техническому регламенту Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 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:

Название	КОД ТН ВЭД	ОКПД2
1. Рукава металлические гибкие негерметичные типа РЗ, Р4	8 307 100 009	25.99.29.190
2. Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) для 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 текстильные 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, пр-д. Ленинский, дом 42, корпус 1.3.3, этаж 1, помещение 1, комната 43  
ОГРН 114748151237 ИНН 7719078658 КПП 77191001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-centr.ru

низкого давления для строительных и электромонтажных работ		
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 (ПЛО)	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 подземной 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. Коробки монтажные (базовочные, распределительные) из термопластичных полимеров для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения на номинальное напряжение не более 400 В из АБС-пластика, полипропилена, полистирола.	8 547 200 009	27.33.13.190
17. Аксессуары для труб: - крепеж-клипса из АБС-пластика; - крепеж-клипса из полистирола; - патрубко-муфта из АБС-пластика; - патрубко-муфта из полистирола; - тройник разборный из АБС-пластика; - тройник разборный из полистирола;	3 926 909 709	22.22.13.000 22.29.29.000 22.22.13.000 22.29.29.000 22.22.13.000

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

Адрес места нахождения:  
119119, РОССИЯ, город Москва, пр-д. Ленинский, дом 42, корпус 1.3.3, этаж 1, помещение 1, комната 43  
ОГРН 114748151237 ИНН 7719078658 КПП 77191001  
Телефон: + 7 (495) 664-23-98; e-mail: info@standart-centr.ru

- разборный соединитель угловой из АБС-пластика;		22.29.29.000
- разборный соединитель угловой из полистирола;		22.22.13.000
- соединитель угловой из АБС-пластика;		22.29.29.000
- соединитель угловой из полистирола;		22.29.29.000
- поворот гибкий гофрированный из ПВХ		22.29.29.000
18. Аксессуары для двустенных труб: - соединительная муфта (из полипропилена); - уплотнительное кольцо резиновое.	3 917 400 000 4 016 930 008	22.29.29.000 22.19.73.111
19. Лотки металлические для электромонтажных работ перфорированные, неперфорированные, лестничные, проволочные и аксессуары к ним (крючки, заглушки, уголки, переходники, ответвления).	7 308 900 000	25.11.23.110
20. Хомуты FR-PP для ОКЛ и электромонтажных работ.	7 326 909 807	25.94.12.190

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Руководитель ОС  
ООО «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»



И.К. Богословов

# Протокол испытаний аксессуаров для заземления металлорукава

Электротехническая лаборатория  
АО НПО «Техкрайнепроект»  
Свидетельство о регистрации № 013-2017  
действительно до 10 ноября 2020 г.

Заказчик: ООО «НЕИТТУН»  
Объект: Система уравнивания потенциалов и заземления вентиляционных систем  
Дата проведения измерений: «09 августа 2019 г.

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

**Климатические условия при проведении проверки**  
Температура воздуха 19 °С. Влажность воздуха 75 %. Атмосферное давление 99,8 кПа.

**Цель проверки (испытания)**  
контрольные испытания  
(пробы-саточки, слепочные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

**Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены проверки (испытания):** ПТЭЭП, Приложение №3, 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 перек. измеренное, (Ом)
<b>Основная система уравнивания потенциалов</b>			
1.	Хомут заземления Проурукав, d=17,5-48 мм – Рукав металлический гибкий неперетянутой типоразмера Р3, Р4, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018	1	<0,05
2.	Муфта заземления термоусаживаемая Проурукав, d=15-25 мм – Рукав металлический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05
3.	Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – Рукав металлический гибкий в изоляции, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	1	<0,05
4.	Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – Муфта вводная для металлорукава ВМ и ВМУ	1	<0,05
5.	Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – Муфта соединительная СММ	1	<0,05

1	2	3	4

**Заключение:**

- Проверка целостности и прочности проводников заземления и заземления, переходные контакты их соединений, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные – ударом молотка.
- Сопоставление переходных контактов выше нормы – **не фиксируется**.
- Неиспользованные элементы – **не выявлены**.
- Величина измеренного переходного сопротивления против контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПТЭЭП.
- Хомут заземления Проурукав, d=17,5-48 мм – **обеспечивает заземление** Рукава металлического гибкого неперетянутой типоразмера Р3, Р4, выпускаемого по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018.
- Муфта заземления термоусаживаемая Проурукав, d=15-25 мм – **обеспечивает заземление** Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.
- Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – **обеспечивает заземление** Рукава металлического гибкого в изоляции, выпускаемого по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017.
- Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – **обеспечивает заземление** Муфты вводной для металлорукава ВМ и ВМУ.
- Кольцо заземления Проурукав, d=22 мм – **обеспечивает заземление** Муфты соединительной СММ.

**2. Проверки проведены приборами:**

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	МР1-525	A90545	0,01... 9,99 Ом 10Ω... 20000 Ом	± 2 %	12.04 2019 г.	11.04 2020 г.	18507-А	Метрологическая служба ООО «СОИЗЪЛ»
2.	ТКА-ПКМ	60 963	10... 98 % 0... -50 °С	± 0,5 %	19.09. 2018 г.	19.09. 2019 г.	СТ1594	ФБУ «Всероссийское УГМС»
3.	Барометр-анероид БАММ-1	3082	80...106 мПа	Основная ± 2,5 мПа дополнит. ± 0,5 мПа	19.03. 2019 г.	18.03. 2020 г.	СТ 314	ФБУ «Всероссийское УГМС»

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

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на элементы электроустановок, подвергнутые проверке (испытаниям).

# Протокол испытаний

Электротехническая лаборатория  
АО НПО «Техкрайнепроект»  
Свидетельство о регистрации № ВП23/17. Действительно до 10 ноября 2021 г.

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

Труба гофрированная двухстенная ПЭ г/бкой тип 450 красная Ø30 Проурукав (наименование изделия)

предоставлено: ООО «НЕИТТУН» (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 (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	Аппарат испытания диэлектриков цифровый АИД-701	200	10... 70 кВ 10... 30 кВ 0,1... 10 мА 0,2... 30 мА	Основная ± 3,0 % дополнит. ± 5,0 %	17.09. 2019 г.	16.09. 2020 г.	СП 2625912	ФБУ «Ростест-Москва»

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

**Методы испытаний:** определены в ГОСТ 15162-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции».

**Заключение:** образцы трубы гофрированной двухстенной ПЭ г/бкой (L=1м) испытание повышенным напряжением 10 кВ выдержали, электрическая прочность достаточна.

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

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на образцы электроустановок, подвергнутые проверке (испытаниям).

# Санитарно-эпидемиологическое заключение

Орган инспекции ООО «Тиганя-ЭКО-Кубань»  
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещеная № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 340-40-48, 245-16-81.  
E-mail: organ-inspekciya@yandex.ru, сайт www.organ-inspekciya.ru  
Номер записи в РАЕ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор органа инспекции Руководитель органа инспекции – Заместитель  
ООО «Тиганя-ЭКО-Кубань» директор ООО «Тиганя-ЭКО-Кубань»  
17.07.2023 В.И. Лопаткин 17.07.2023 Е.А. Лонкина

**Экспертное заключение**  
№ 000668 от 17.07.2023

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы импортной продукции:  
**Трубы гофрированные двухстенные из полиэтилена низкого давления вентиляционные.**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию: Трубы гофрированные двухстенные из полиэтилена низкого давления вентиляционные.  
**2. Заявитель:** ООО «НЕИТТУН», адрес: 109316, город Москва, Волгоградский пр-кт, д. 35, этаж /офис 3 / 306а, ИНН: 770737397, ОГРН: 5167746509739.  
**Производитель:** ООО «НЕИТТУН», Юридический адрес: 109316, город Москва, Волгоградский пр-кт, д. 35, этаж /офис 3 / 306а.  
Фактический адрес: 601273, Владимирская обл, Суздальский р-н, Павловское с, 259 км а/д М-7 (Волга-1) дор.  
**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ООО «ИНТЕРСЕРВИС» ИНН 971015568, ОГРН 1167746147293 зарегистрировано 10.02.2016 в регионе Москва по адресу: 129164, г. Москва, улица Ярославская, дом 8 КОРПУС 7, ОФИС 211 № 000661/ОИ от 15.02.2023г.  
Производство экспертизы начато: в 10-25ч. 15.02.2023г.  
Производство экспертизы окончено в 07-45 ч. 17.02.2023г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Техническая документация производителя;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол № 1248-3401/КМ-22 от 22.12.2022 года, выданный испытательной лабораторией центр ФБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Маяк этикетки.

**5. Экспертиза проведена на соответствие:**

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Тимошенко союла от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздел 17 «Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации».

Страница 1 из 3 Экспертное заключение № 000668 от 17.02.2023г.

СЕРТИФИКАТЫ



---

# Справочная информация

## Словарь определений

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1

FV (ПВ): Пламя — вертикальный образец.

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

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

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



## Огнестойкие кабельные линии

Использование огнестойких кабелей в системах противопожарной защиты давно стало обязательной нормой, при этом возник вопрос, как правильно прокладывать и крепить этот самый кабель. Монтаж кабеля осуществлялся крепежными элементами (пластиковыми стяжками, саморезами на дюбель ПВХ и т. д.), неспособными надежно удерживать линию в условиях высокой температуры (пожара), вследствие чего — кабель падал, обрывался и терял работоспособность. Чтобы решить эту проблему, ввели понятие «Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты» или просто ОКЛ (огнестойкая кабельная линия). ОКЛ — это кабельная линия, способная сохранять работоспособность в условиях пожара, передавать электричество и электрические сигналы для функционирования аварийных систем (аварийное освещение, оповещение и т. п.). Огнестойкая кабельная линия ПРОМРУКАВ (ОКЛ Промрукав) — это унифицированное решение, разработанное на базе кабеленесущих систем «Промрукав» с использованием огнестойкой кабельной продукции разных заводов.

### Требование закона:

Согласно требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации,

аварийной вентиляции и противоподымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций.



### Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ (ОКЛ ПР)

В ОКЛ Промрукав применены огнестойкие кабели с нг(А)-FR категорией нераспространения горения при одиночной и групповой прокладке, с одно и многопроволочными жилами с сечением жил до 16 мм<sup>2</sup> с применением огнестойких коробок и до 50 мм<sup>2</sup> без огнестойких коробок и допустимым рабочим напряжением, согласно паспорту на кабель. Кабели с сечением жилы более 50 мм<sup>2</sup> применяются в серии ЛМ (см. ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020). Время работоспособности ОКЛ Промрукав подтверждается сертификатом соответствия, полученном в соответствии с ГОСТ Р 53316.

### ОКЛ ПР включает в себя:

1. Элементы крепления ОКЛ-ПР.
2. Несущие и соединительные элементы:
  - кабельные линии ПРОМРУКАВ-КП в кабельных каналах из ПВХ;
  - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ГТ в гофрированных трубах из ПВХ, ПП, ПА и ПЛЛ;
  - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ЖТ в жестких трубах из ПВХ;
  - кабельные линии ПРОМРУКАВ-МР в гибком металлическом рукаве:
    - рукав металлический гибкий негерметичный типов Р3, Р4;
    - рукав металлический гибкий в ПВХ изоляции (МРПИ);
  - кабельные линии ПРОМРУКАВ-ЛМ в металлических лотках;
3. Огнестойкие распределительные коробки:
  - 60-0210-FR, 60-0300-FR, 60-0303-FR, 40-0210-FR, 40-0300-FR; 40-0310-FR, 40-0340-FR; 40-0450-FR, 40-0460-FR, 40-0470-FR; 40-0320-FR; 40-0330-FR; 70-0360-FR; коробки на разветвление;
  - ДВК.П по ТУ 3464-003-20507860-2015 (производства ООО «Ленспецавтоматика»).
4. Огнестойкие кабели.



## Испытание ОКЛ ПР

Испытание ОКЛ производится в испытательной печи размером 3×3×3м (рис. 1), где искусственно создаются условия, приближенные к условиям реального пожара. В печи монтируется кабельная линия, состоящая из кабеля, кабеленесущей системы (гофрированные трубы, металлорукав и т. д.), огнестойких распределительных коробок и элементов крепления (рис. 2). Для контроля работоспособности линии во время испытания один конец кабеля подключают к электросети, а к другому концу подключают электрическую лампочку. Время, которое пройдет от начала до конца испытания или до отключения электрической лампочки из-за обрыва, короткого замыкания линии или иного фактора, является временем работоспособности линии в условиях пожара. Испытание производится в соответствии с ГОСТ Р 53316-2021.



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

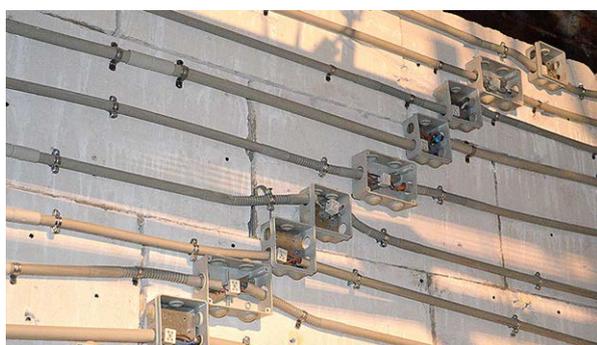


Рис. 2. Кабельные линии до и после испытания.

## Монтаж ОКЛ ПР

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

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

Для удобства монтажа ОКЛ ПРОМУКАВ-КП специалисты компании разработали стальной хомут для кабельного канала «Хомут FR ПР», ассортимент см. на стр. 170.

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



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





# Нормативные требования по применению кабеленесущих систем

## Термины и определения

Для начала давайте разберемся в некоторых терминах с точки зрения нормативных документов:

### ПУЭ (Правила устройства электроустановок)

п. 2.1.2. Электропроводкой называется совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, поддерживающими защитными конструкциями и деталями, установленными в соответствии с настоящими Правилами.

п. 2.3.2. Кабельной линией называется линия для передачи электроэнергии или отдельных импульсов ее, состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей с соединительными, стоп-орными и концевыми муфтами (заделками) и крепежными деталями, а для маслонаполненных линий, кроме того, с подпитывающими аппаратами и системой сигнализации давления масла.

В настоящий момент рассматриваются нормативные документы, по которым произойдет разделение: все линии до 1 кВ будут относиться к Электропроводкам; линии свыше 1 кВ — к кабельным линиям.

### СП 76.13330.2016 (Свод правил «Электротехнические устройства»)

п. 3.32. Открытая электропроводка:

Электропроводка, проложенная по поверхности стен, потолков, по фермам и другим строительным элементам зданий и сооружений, по опорам.

п. 3.41. Скрытая электропроводка:

Электропроводка, проложенная внутри конструктивных элементов зданий и сооружений (в стенах, полах, фундаментах, перекрытиях), а также по перекрытиям в подготовке пола, непосредственно под съемным полом, в полостях над непроходными подвесными потолками, внутри сборных перегородок.

## Выбор прокладки проводов и кабелей

Способы прокладки проводов и кабелей в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.52-2011 т. А.52.1

		Провода и кабели	
		Голые провода	Изолированные провода *
Способ монтажа	Без фиксации	✗	✗
	С непосредственным креплением	✗	✗
	В трубах	✗	✓
	В кабельных коробах (включая короба-плинтусы и короба в полу)	✗	✓**
	Специальные кабельные короба	✗	✓
	На лотках, лестничных лотках, кронштейнах	✗	✗
	На изоляторах	✓	✓

✓ — рекомендуется; ✗ — не допускается; ○ — допускается

\* Для изолированных проводов, которые используются как защитные проводники или защитные проводники уравнивания потенциалов, может использоваться любой соответствующий метод монтажа, и они необязательно должны быть проложены в трубах, кабельных коробах или специальных кабельных коробах.

\*\* Изолированные провода допускаются к применению, если кабельные короба обеспечивают по крайней мере степень защиты IP4X или IPXXD и если оболочка может быть удалена посредством инструмента или намеренных действий.

## Монтаж над подвесными потолками

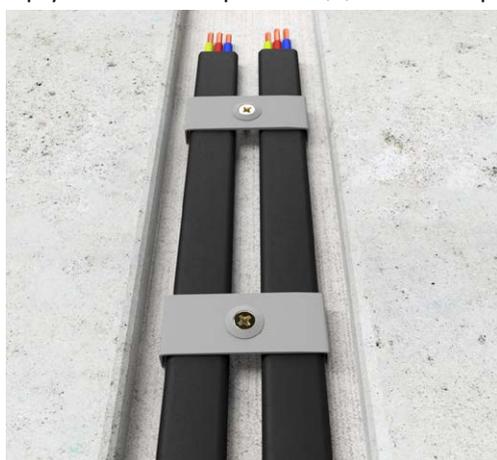


### СП 256.1325800.2016 п. 15.15

Электропроводка, смонтированная над подвесными потолками, рассматривается как скрытая.

Материал подвесного потолка	Способ прокладки
<b>Группа горючести Г1</b> негорючие материалы	В неметаллических трубах и коробах
<b>Группа горючести Г2</b> трудно горючие материалы	В металлических трубах и коробах со степенью защиты не ниже IP4X
<b>Группа горючести Г3, Г4</b> горючие материалы	В металлических трубах и коробах обладающих локализационной способностью*

## Групповая прокладка в штробе



### СП 76.13330.2016 п. 6.3.5.7

При монтаже нескольких плоских кабелей в штробе они укладываются плашмя с зазором не менее 5 мм и шагом крепления не более 0,5 м. При креплении способом «примораживания» шаг крепления не более 250 мм.

При прокладке кабеля в гофрированной трубе данное условие выполнять не требуется, что упрощает монтаж, при этом ширину штробы увеличивать не требуется.

К тому же, при использовании гофрированной трубы выполняется условие сменности электропроводки.

## Выбор гофрированных труб в зависимости от условий прокладки

ГОСТ Р 50571.5.52-2011 т. F.52.1

Месторасположение		Сопротивление давлению	Сопротивление удару	Минимальная рабочая температура	Максимальная рабочая температура	
Наружная установка	Открытая прокладка	750 Н	2 Дж	-5 °С	+60 °С	
	Открытая прокладка	320 Н	1 Дж	-5 °С	+60 °С	
В закрытом помещении	В полу (фальшпол)	320 Н	2 Дж	-5 °С	+60 °С	
	Скрытая	В бетоне	750 Н	2 Дж	-5 °С	+60 °С
		В деревянных перегородках (воспламеняющийся материал)	320 Н	1 Дж	-5 °С	+60 °С
		В каменной кладке				
		В строительных пустотах				
		В подвесных потолках				
Напольная прокладка	1250 Н	2 Дж	-15 °С	+60 °С		

\* Локализационная способность – это способность стальной трубы выдерживать короткое замыкание в электропроводке, проложенной в ней, без прогорания ее стенок.



## Нормативные требования по применению труб

При использовании гофрированных труб выполняются следующие требования нормативных документов:



### **ПУЭ п. 7.1.37**

Электропроводку в помещениях следует выполнять сменяемой;

### **ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п. 522.8.12**

Кабели и проводники не должны быть повреждены средствами фиксации;

### **ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п. 522.8.13**

При прохождении кабеля через температурные швы, к кабелю предъявляются особые требования.

В случае использования гофрированных труб, кабель не имеет жесткой фиксации и свободного пространства чаще всего достаточно для компенсации температурных смещений.



### **ГОСТ Р 50571.5.52-2011 п. 522.11**

В местах, где имеет место значительное солнечное излучение (AN2) или ультрафиолетовое излучение, кабель должен дополнительно защищаться.

### **СП 256.1325800.2016 п. 15.24**

Открытая прокладка незащищенных изолированных проводов на изоляторах должна выполняться на высоте не менее 2 м.

В случае использования гофрированных труб данная высота не нормируется.

## Выбор электропроводки в зависимости от поверхности крепления

СП 256.1325800.2016 п. 15.21

### Крупнопанельные полносборные из железобетонных конструкций и из монолитного железобетона



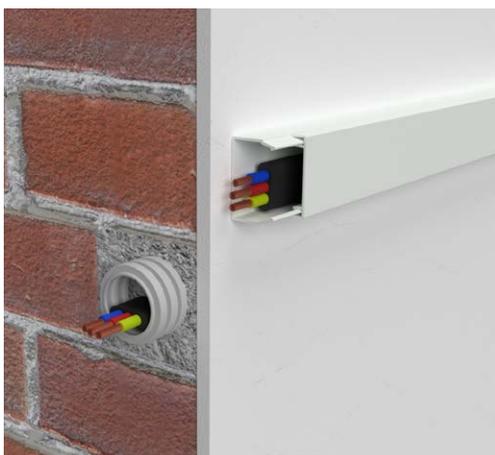
#### Открыто

- В коробах, специальных коробах, удовлетворяющих требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), категория горения ПВ-0.

#### Скрыто

- В пустотах строительных конструкций — не распространяющими горение кабелями и изолированными проводами в защитной оболочке;
- В каналах строительных конструкций — кабелями и изолированными проводами в защитной оболочке;
- В замоноличенных трубах — изолированными проводами.

### С блочными или кирпичными несущими стенами, гипсо- и шлакобетонными перегородками и перекрытиями из пустотелых железобетонных плит



#### Открыто

- В коробах, специальных коробах, удовлетворяющих требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), категория горения ПВ-0.

#### Скрыто

- В пустотах строительных конструкций — не распространяющими горение кабелями и изолированными проводами в защитной оболочке;
- В каналах строительных конструкций, под слоем штукатурки, штробах, в слое подготовки пола — кабелями и изолированными проводами в защитной оболочке с ПВХ изоляцией.

### Из деревянных и других конструкций из горючих материалов не ниже группы горючести Г3 по СП 112.13330



#### Открыто

- В коробах, специальных коробах, удовлетворяющих требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), категория горения ПВ-0.

#### Скрыто

- В металлических трубах — кабелями и изолированными проводами;
- Под слоем штукатурки — кабелем, не распространяющим горение, по намету штукатурки.



## 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 постороннего напряжения. В результате при прикосновении к нему возможен удар электрическим током. Чтобы этого избежать, металлорукав должен заземляться. Тогда, если произойдет утечка или пробой провода или кабеля, возникшее напряжение на металлорукаве пойдет через заземляющее устройство в землю, что защитит от поражения электрическим током.

### Требования нормативных документов

Что сказано по поводу заземления металлорукава в нормативных документах:

#### ПУЭ (Правила устройства электроустановок):

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

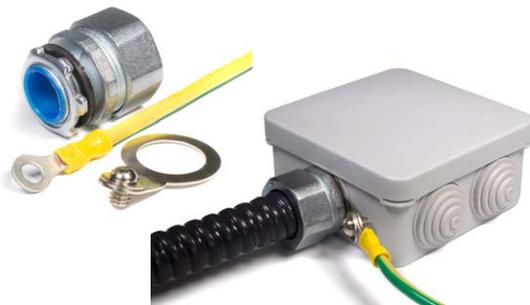
#### ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014:

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

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

## Устройство заземления металлорукава Промрукав

### 1. Кольцо заземления Промрукав



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

### 2. Хомут заземления Промрукав



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

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

### 3. Муфта заземления термоусаживаемая Промрукав



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

## Монтаж



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



2. Зачистить конец провода заземления 30 мм.



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



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



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



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



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



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

Выступивший расплав клея свидетельствует о качественном монтаже муфты.

## Заключение

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

Также сообщаем, что соединительные муфты СММ, применяемые для соединения металлорукава обеспечивают непрерывность металlosвязи. Благодаря этому не требуется установка дополнительных устройств заземления после соединения металлорукава, что также подтверждается протоколом испытаний, см. стр. 203.



# Сравнение технических характеристик гофрированных труб

Материал	Самозатухающая композиция из поливинилхлорида (ПВХ)	Полиэтилен (ПНД)	Полиэтилен (ПНД) безгалогенный (HF), стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полипропилен (ПП) с антипиреном	Полипропилен (ПП) с антипиреном стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полипропилен (ПП) стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ)	Полиамид (ПА) стойкий к ультрафиолету (УФ) с антипиреном	Композиция из полиолефинов (ППО) стойкая к ультрафиолету (УФ)
Диаметр	16–63 мм	16–63 мм	16–63 мм	16–63 мм	16–32 мм	7,2–32 мм	13,2–63 мм	13,2–63 мм	16–63 мм
Температура монтажа	-5...+60 °С	-40...+90 °С	-40...+90 °С	-25...+60 °С	-25...+60 °С	-40...+120 °С	-40...+120 °С	-40...+120 °С	-25...+60 °С
Температура эксплуатации	-40...+60 °С	-55...+90 °С	-55...+90 °С	-45...+115 °С	-45...+115 °С	-60...+157 °С	-60...+157 °С	-60...+157 °С	-45...+115 °С
Огнестойкость	Время горения не более 10 с	Горит	Горит	Время горения не более 10 с	Время горения не более 10 с	Горит	Горит	Горит	Время горения не более 10 с
Наличие галогенов	HF	HF	HF	HF	HF	HF	HF	HF	HF
Стойкость к ультрафиолету	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Сопротивление сжатию (Н)	350H 1100H	350H 750H	350H 750H	350H	350H	350H	450H	350H 750H	350H 750H
Климатическое исполнение	УХЛ2	УХЛ1	УХЛ2	УХЛ1	УХЛ1	У1	У1	У1	В1
Цвет	RAL 1001 (бежевый) RAL 2003 (оранжевый) RAL 6018 (зеленый) RAL 7035 (серый) RAL 8001 (коричневый) RAL 9005 (черный)	RAL 9005 (черный) RAL 7035 (серый)	RAL 2003 (оранжевый)	RAL 1001 (бежевый)	RAL 5005 (синий)	RAL 9005 (черный)	RAL 9005 (черный)	RAL 9005 (черный)	RAL 9003 (белый)

## Сравнение технических характеристик металлорукава

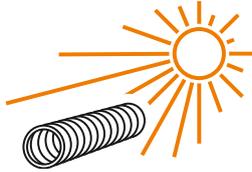


Материал	Нержавеющая лента	Стальная оцинкованная лента	Стальная оцинкованная лента в ПВХ изоляции специального назначения
Уплотнение	Асбестовое, хлопчатобумажное		нет
Температура монтажа	-60...+100 °С (с хлопчатобумажным уплотнителем), -60...+500 °С (с асбестовым уплотнителем), -60...+600 °С (без уплотнителя)		-30...+70 °С — в ПВХ-НГ изоляции, «Маслобензостойкий морозостойкий» -40...+70 °С — «Морозостойкий» -40...+105 °С — «Термостойкий» -45...+70 °С — «Арктический» -25...+90 °С — «С пониженным дымо- и газовыделением»
Температура эксплуатации			-30...+70 °С — «В ПВХ-НГ изоляции», -50...+70 °С — «Морозостойкий», -60...+70 °С — «Маслобензостойкий, морозостойкий», -40...+105 °С — «Термостойкий» -80...+70 °С — «Арктический» -40...+90 °С — «С пониженным дымо- и газовыделением»
Огнестойкость	Не горит		Время горения образца не более 10 с после каждого приложения пламени*
Климатическое исполнение	T5	УХЛ1	У1
Степень защиты	IP42	IP42	IP66

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



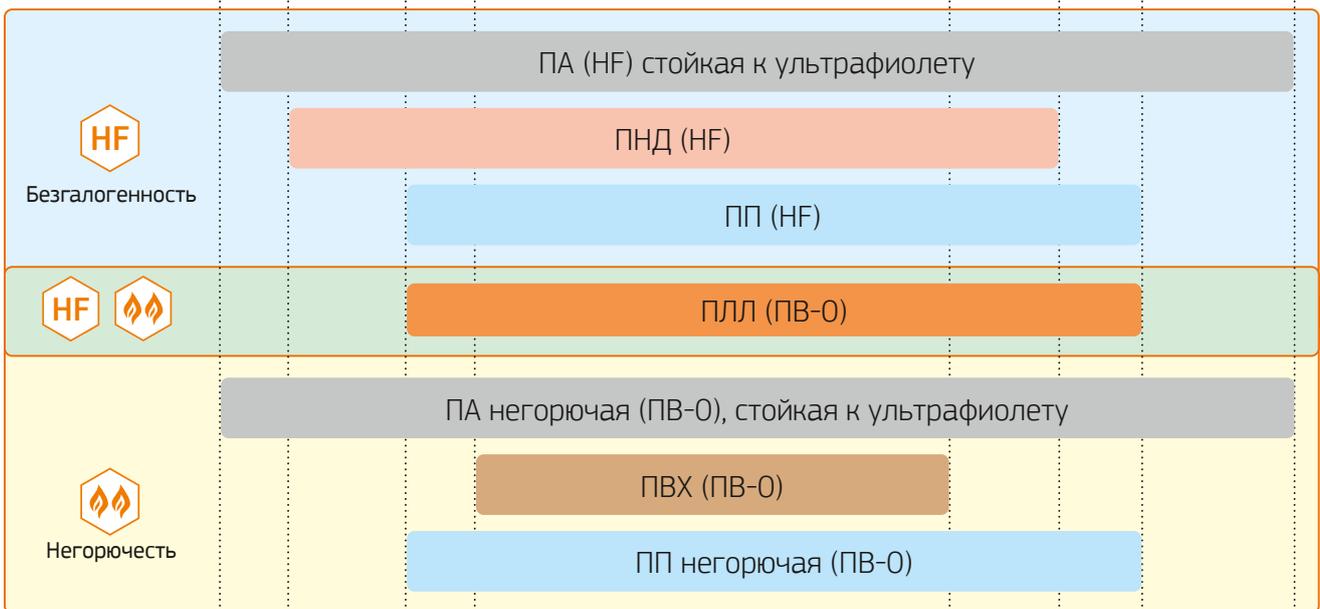
# Выбор гофрированных труб



Размещение: под прямыми солнечными лучами



Размещение: в помещении или под навесом



## 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. 57
Соединитель угловой плавный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 58
Соединитель угловой разборный атмосферостойкий	● серый	16 – 32	стр. 59
Патрубок-муфта атмосферостойкая	● серый	16 – 50	стр. 61
Металлорукав			
Р4-Ц (оцинкованная сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 91
Р4-Н (нержавеющая сталь) антивандальный		18 – 25	стр. 91
Р3-Ц (оцинкованная сталь) в бухте, УХЛ1		10 – 25	стр. 92
Металлорукав в ПВХ изоляции			
Р3-ЦП-НГ (оцинкованная сталь, негорючий)	● серый ● чёрный	8 – 100	стр. 99
Р3-ЦП-Мр-НГ (оцинкованная сталь, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 100
Р3-ЦП-МБМр-НГ (оцинкованная сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 100	стр. 101
Р3-НП-НГ (нержавеющая сталь, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 101
Р3-НП-МБМр-НГ (нержавеющая сталь, маслобензостойкий, морозостойкий, негорючий)	● чёрный	8 – 25	стр. 102
Электромонтажные коробки			
Для открытой установки, атмосферостойкие	● серый	от Ø 65x40 до 260x175x90	стр. 122
Для открытой установки с откидной крышкой (только арт. 40-03025)	● серый	100x100x50	стр. 123
Двухкомпонентные коробки для открытой установки, атмосферостойкие	● серый ● чёрный	от Ø 65x40 до 100x100x50	стр. 125



## Рекомендации по размещению кабельной продукции на изделиях компании Промруков

Наименование	Артикул	Одиночная прокладка		Групповая прокладка	
		Рекомендованный диаметр кабельной продукции, мм	Максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Максимальное количество кабельной продукции, шт.	Максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
Держатель круглого кабеля односторонний	PR13.0385	от 9 до 11 мм	1x6,0	8	1x6,0
	PR13.0380		2x4,0		2x4,0
	PR13.0381		3x2,5		3x1,5
Держатель круглого кабеля двусторонний	PR13.0384	от 9 до 11 мм	1x6,0	16	1x6,0
	PR13.0382		2x4,0		2x4,0
	PR13.0383		3x2,5		3x1,5
Держатель плоского кабеля	PR13.0438	от 4,5x10 до 5,5x12 мм	3x2,5	2	3x2,5
	PR13.0437		3x1,5		3x1,5
	PR13.02559		3x2,5	4	3x2,5
	PR13.0439				
	PR13.02558		3x1,5	8	3x1,5
	PR13.0440				
	PR13.0441		3x2,5	12	3x2,5
	PR13.0442				
	PR13.02560		3x1,5	3x2,5	3x1,5
	PR13.02557				
PR13.0443	3x1,5	3x1,5			
PR13.0444					
Наименование	Артикул	Одиночная прокладка		Групповая прокладка	
		Максимальный диаметр кабельной продукции, мм	Максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Максимальное количество кабельной продукции, шт.	Максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
Площадка под стяжку	PR13.0343	18	3x10,0	2	1x6,0
	PR13.0396		4x6,0		2x4,0
	PR13.0342		5x6,0		3x2,5
«Площадка под стяжку усиленная»	PR13.0460	35	3x10,0	36	1x6,0
			4x6,0	24	2x4,0
			5x6,0	20	3x2,5
			5x16,0	12	3x10,0
			7x16,0	6	5x16,0
			3	7x16,0	

## 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 неветилируемых 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 количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Погружение на глубину более 1 м длительностью более 30 мин.	Устройство может работать в погружённом режиме
9	Воздействие струй воды высокой температуры	Устройство может работать в условиях высокотемпературной мойки водой высокого давления

### Возможные комбинации степени защиты IP

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

## Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ 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



## Информация по окрашиванию КНС

---

### 1. Информация для группы ОКЛ:

Запрещается нанесение на линию ОКЛ и ее элементы любых окрашивающих веществ.

Запись размещена в КАТАЛОГЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ОКЛ, раздел 2, пункт 2.2, самое последнее перечисление.

Основание: Требования, указанные в ст. 150 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Информация для групп: кабельные каналы, трубы гофрированные из ПВХ, трубы гофрированные из ПП негорючие, трубы гофрированные из ПА негорючие, трубы гофрированные из ПЛЛ, жесткие трубы из ПВХ, электромонтажные коробки, металлорукав в ПВХ оболочке марок НГ.

Не рекомендуется самостоятельное окрашивание КНС из пластика с использованием продукции, категория горения которой подтверждена сертификатом соответствия ПБ.

Основание: Требования, указанные в ст. 150 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Остальные группы продукции. Продукция, не сертифицированная на соответствие нормам ПБ.

Самостоятельное окрашивание не рекомендуется.

Основание: Соблюдение соответствия сертификату ГОСТ Р. Сертификатами соответствия ГОСТ Р подтверждается соответствие заданным техническим характеристикам и нормам безопасности продукции без нанесения дополнительных изоляционных и декоративных слоев. Для подтверждения соответствия КНС с нанесенным покрытием, необходимо проведение испытаний на соответствие с составлением протокола.

Производитель КНС не несет ответственность за соответствие окрашенных КНС заявленным характеристикам, в том числе в течение гарантийного срока эксплуатации.

## Требования по огнестойкости и пожарной безопасности к крепежным изделиям Промрукав

---

- Крепежные изделия Промрукав не заявлены как не распространяющие горение, соответственно не подлежат проверке и обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности.

- Крепеж для погонных электромонтажных изделий не входит в перечень средств ТР ЕАЭС 043/2017 подлежащих обязательному подтверждению соответствия нормам пожарной безопасности и пожаротушения и получению сертификата соответствия данному регламенту.

- Крепежные изделия Промрукав применяются для монтажа КНС, в том числе КНС не распространяющих горение (пластиковый крепеж не применяются в ОКЛ).



Дилеры

## Авторизованные дилеры



А2 ГРУПП  
a2grupp.ru



Бауцентр  
bauercenter.ru



Авента  
aventa-electro.ru



База электроматериалов  
electro58.ru



Аврора  
www.a383.ru



Berdenburg  
ООО «АВТОМАТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ»



Автэк  
avtek-cable.ru



БЭСМ  
ufaelectro.ru



Аксилиум  
aks-sb.ru



ВДЛ  
shop220.ru



Альянс Комплект  
alians-k.ru



Випакс+  
www.vipaks.ru



Амарас Электро  
amaras.pro



ООО «Вираж»  
www.virage24.ru



Амиком  
www.ami-com.ru



Восток Кабель  
vostokkabel-vl.ru



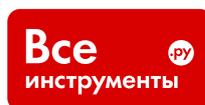
Апельсин  
apelsin.ru



Восточный регион  
vrlg.ru



Арсенал  
www.arsec.ru



ВсеИнструменты.ру  
www.vseinstrumenti.ru



АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ  
www.tdarsenal.ru



ГК Десятка  
www.10.irk.ru



Галла-Кабель М  
galla-cable.ru



КАБЕЛЬ-ПРАЙС  
k-price.ru



Ганимед СБ  
ganimedsb.ru



Кабельстар  
cablestar.ru



Гарант  
garantgroup.com



Кемэлектро  
kemelektro.2gis.biz



Грумант  
grumant.ru



Компания Энергоснаб  
esnab.pro



ДальЭТО  
daleto.ru



Корона-Электрик  
crown-electric.ru



Торговый дом ДЕЛК  
www.delc.ru



Котович А.Г.  
electroset19.ru



Директ  
www.directelectric.ru



Краснодарэлектро  
krasnodarelectro.ru



ГК Деан  
dean.ru



Лайта  
layta.ru



DiSi Электротехника  
www.dicimarket.ru



Луис+  
luis.ru



Залан  
zalan.ru



Лунда  
lunda.ru



К Трейд  
k-treid.ru



Максима  
maxima-prnz.ru



**Промруков**

Русский производитель электрики



**Мегаполис**  
торговая компания

Мегаполис-Балтика  
megapolys.com



Про-Электро  
www.pro-electro.su



**МИР**  
БЕЗОПАСНОСТИ

Мир Безопасности  
tdmb.ru



Провод  
formulatoka.ru



**МОСКОВСКИЕ СИСТЕМЫ**  
БЕЗОПАСНОСТИ

Московские системы  
безопасности  
mossb.ru



Промкомплект  
prom-com.ru



НЗЭМИ  
www.nzemy.ru



Промэлектроконтакт  
prom-crimea.ru



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



ГК ПрофЭлектро  
p-el.ru



**ОПТТИМ**  
торговая компания

ТК «Опттим»  
opttim.com



РегионЭлектро  
regionelectro.su



Пан-Электро  
pan-electro.ru



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



Планета Электро  
planeta-electro.com



Русский Свет  
rs24.ru



Приборы охраны  
www.pribor-ohrana.ru



Сан Лайт Электро  
sunlight-com.ru



Протэк  
pro-tek.pro



Севкавкabelь  
www.sevkavkabel.ru



RRO\_электро  
www.proelectro.pro



Системы видеонаблюдения  
www.sv22.ru



СпецТрэйд ДВ  
www.st-dv.ru



УралЭлектро  
ural-electro.ru



Компания «СТЭЛС»  
www.stels-amur.ru



Уралэнерго  
connect.u-energo.ru



Сатро-Паладин  
satro-paladin.com



Фаворит-Электро  
favorit-el.ru



Теко  
teko-shop.ru



Компания ЦСБ  
centrsb.ru



Техника безопасности  
t-save.ru



Хранитель  
hraniteldv.ru



Технические средства  
безопасности  
г. Чебоксары



Эlevel  
elevel.ru



Техноклуб  
tech-club.ru



Элек-Трансфер  
www.elec-transfer.ru



ТЕХНОЛАЙТ  
tl-electro.ru



Электротехническая  
компания ЭТМ  
etm.ru



Техноцентр  
sibcable.com



Электрический мир  
elmir-anapa.ru



Торговый дом Тинко  
tinko.ru



Электротехника  
eteh44.ru



Толедо  
toledonn.ru



Электро-Кабель  
electrocabel24.ru



**Промрукав**

Русский производитель электрики



Электро Маркет (Ярославль)  
электромаркет24.рф



Электротехснаб  
eltsnab.ru



ЭлектроМаркет (Тверь)  
electromarket-im.ru



ТД Электрум  
zao-elektrum.ru



Электромаркет (Оренбург)  
elmarket117@yandex.ru



Eletec Systems  
www.eletecsystems.ru



ЭлектроМир (Екатеринбург)  
rubilnik.ru



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



ЭлектроМир  
(Южно-Сахалинск)  
t.me/electromir65



Электросистемы  
es-dv.ru



Торговый дом ЭлектроСтиль  
www.electrostyle.org



Энерго-Дон  
energo-don.ru



Электроград  
elektrograd.su



Энергоквартет  
energy-q.ru



Электрокомплект  
elecomt.ru  
smart-shop.pro



Энергокомплект  
energoco.ru



Электрокомплектсервис  
www.elektro.ru



Энергокомплект  
ek77.ru



ТД Электроцентр (Казань)  
electrocentr.ru



Торговый дом Энергомаш  
enmash.ru



Электроцентр (Калининград)  
stv39.ru



Энергомикс  
energomix.ru



Энергосистема  
en-msk.ru

Albion Group (Казахстан)  
albiongroup.kz



ЮгКабель  
yugkabel.ru



Торговый Дом INTANT  
(Казахстан)  
www.intant.kz



Electrika Group (Армения)  
electrika.am



Мегастрой Астана  
(Казахстан)  
megastroy.kz



БелЭнергоЦентр  
(Белоруссия)  
www.bcentr.by



Эгида Group (Казахстан)  
egida.kz



Европровод (Белоруссия)  
avs.by



Электросеть-Пром  
(Казахстан)  
electroset.kz



ИнтАГ (Белоруссия)  
intag.by



Электрик Групп (Киргизия)



Кабель+ (Белоруссия)  
avs.by



Nanu (Молдова)  
nanu.md/ru/



ЭЛСВИ (Белоруссия)  
elswi.by



Volta (Молдова)  
volta.md/ru/



Best Tools LTD (Грузия)  
besttools.ge



Saturn Electric

Сатурн Электрик  
(Таджикистан)  
тел. +992-925-55-01-35



## Список дилеров по городам присутствия

### Алтайский край

#### Барнаул

ВсеИнструменты.ру  
Протэк  
Русский Свет  
Системы видеонаблюдения  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Бийск

Русский Свет  
Системы видеонаблюдения  
Формула М2  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Амурская область

#### Благовещенск

Компания «СТЭЛС»  
Хранитель  
Электросистемы

### Архангельская область

#### Архангельск

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Электротехснаб

#### Вельск

Электротехснаб

#### Северодвинск

ВсеИнструменты.ру

### Астраханская область

#### Астрахань

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Белгородская область

#### Белгород

ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

#### Старый Оскол

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

### Брянская область

#### Брянск

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

### Владимирская область

#### Владимир

ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет  
Толедо  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Владимир, Вязники, Гусь-Хрустальный, Ковров, Муром, Собинка

Торговый дом Энергомаш

#### Владимир, Ковров

Компания Энергоснаб

#### Ковров, Муром,

ВсеИнструменты.ру

### Волгоградская область

#### Волгоград

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
ГК Деан  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Сатро-Паладин  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Волжский

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

### Вологодская область

#### Великий Устюг

Электротехснаб

#### Вологда

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Компания Энергоснаб  
Электротехническая компания ЭТМ  
Электротехснаб

#### Череповец

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Электротехснаб

### Воронежская область

#### Воронеж

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
ГК Деан  
Торговый дом ДЕЛК  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Русский Свет  
Сан Лайт Электро  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Еврейская автономная область

#### Биробиджан

Электросистемы

### Забайкальский край

#### Чита

Русский Свет  
Энергокомплект

### Ивановская область

#### Иваново

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Компания Энергоснаб  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

#### Вичуга, Иваново, Кинешма, Родники, Шуя

Торговый дом Энергомаш

### Иркутская область

#### Ангарск

ГК Десятка  
ГК Техноцентр  
Торговый Дом «Русичи»  
Электрокомплектсервис  
ЭлектроМаркет

#### Братск

ГК Десятка  
ГК Техноцентр  
Электрокомплектсервис

#### Иркутск

ГК Десятка  
ГК Техноцентр  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет  
Системы Видеонаблюдения  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ

### Калининградская область

#### Балтийск, Калининград, Советск, Черняховск

Мегаполис-Балтика

#### Калининград

Бауцентр  
RRO\_электро  
Русский Свет  
Электроцентр

### Калужская область

#### Калуга

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

#### Малоярославец

Электротехническая компания ЭТМ

**Обнинск**

ВсеИнструменты.ру  
Провод  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

**Кемеровская область****Кемерово**

ВсеИнструменты.ру  
Промкомплект  
Протэк  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет  
Системы видеонаблюдения  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Новокузнецк**

ВсеИнструменты.ру  
Протэк  
Русский Свет  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Топки**

Промкомплект

**Кемерово, Мариинск, Прокопьевск, Тяжинский**

Кемэлектро

**Прокопьевск**

ВсеИнструменты.ру

**Кировская область****Киров**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Толедо  
Электротехническая компания ЭТМ

**Костромская область****Кострома**

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

**Краснодарский край****Адлер**

Лунда

**Анапа**

Электрический мир

**Армавир**

ГК Деан  
Русский Свет

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

Электротехническая компания ЭТМ

**Краснодар**

АРСЕНАЛТРЕЙДИНГ  
Бауцентр  
Вираз  
ВсеИнструменты.ру  
ГК Деан  
ТК «Опттим»  
Краснодарэлектро  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Русский Свет  
Сатро-Паладин  
Техника безопасности  
Электроград  
Элком-Электро  
Энерго-Дон  
Энергокомплект  
ЮгКабель

**Новороссийск**

Бауцентр  
ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет

**Сочи**

ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет

**Красноярский край****Красноярск**

ВсеИнструменты.ру  
Вираз  
DiSi Электротехника  
Эlevel  
Лайта  
Луис+  
Протэк  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет  
Системы видеонаблюдения  
ТД Электрум  
Электрокомплектсервис  
Электротехническая компания ЭТМ

**Минусинск**

Электросеть (Котович А.Г.)

**Курганская область****Курган**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Курская область****Курск**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Железногорск**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

**Ленинградская область****Выборг, Гатчина, Всеволожск, Тосно**

Электротехническая компания ЭТМ

**Сестрорецк**

Лунда

**Липецкая область****Липецк**

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

**Елец**

Русский Свет

**Московская область**

Автэк  
Амарас Электро  
Апельсин  
Verdenburg ООО «АВТОМАТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ»  
Бауцентр  
ВсеИнструменты.ру  
Корона-Электрик  
Провод  
Лунда  
Русский Свет  
Толедо  
Smart-Shop.pro  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергоквартет  
Энергомикс

**Мурманская область****Мурманск**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

**Нижегородская область****Арзамас**

ВсеИнструменты.ру  
Толедо

**Дзержинск**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

**Нижний Новгород**

ВсеИнструменты.ру  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Русский Свет  
Сатро-Паладин  
Толедо  
ЭлектроМаркет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Новгородская область****Боровичи**

Электротехснаб

**Великий Новгород**

Альянс Комплект  
ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Электротехснаб



## Новосибирская область

### Бердск

ВсеИнструменты.ру

### Бердск, Искитим

Электрокомплектсервис

### Новосибирск

Аврора

ВсеИнструменты.ру

Груммант

Эlevel

Лайта

Луис+

НЗЭМИ

Приборы охраны

Протэк

Русский Свет

Сатро-Паладин

Системы видеонаблюдения

СТЭЛС

Формула M2

Электрокомплектсервис

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Омская область

### Омск

Арсенал

Бауцентр

ВсеИнструменты.ру

Ганимед СБ

ГК Деан

Русский Свет

Электрокомплектсервис

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Оренбургская область

### Оренбург

ВсеИнструменты.ру

Русский Свет

Электромаркет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

### Орск

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Орловская область

### Орел

Авента

ВсеИнструменты.ру

Лунда

Ньютон-Электро

ГК ПрофЭлектро

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Пензенская область

### Пенза

База электроматериалов

ВсеИнструменты.ру

Ганимед СБ

Лунда

Максима

Русский Свет

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Пермский край

### Березники

Минимакс

Электротехническая компания ЭТМ

### Пермь

Аксилиум

ВсеИнструменты.ру

Випакс+

Эlevel

Луис+

Русский Свет

Сатро-Паладин

Уралэнерго

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

ЭлектроМИР

### Чайковский

Уралэнерго

## Приморский край

### Владивосток

Восток Кабель

ДальЭТО

Луис+

Русский Свет

Спецтрэйд ДВ

Хранитель

Электросистемы

Электротехническая компания ЭТМ

### Находка

ДальЭТО

### Уссурийск

Компания «СТЭЛС»

## Псковская область

### Великие Луки

ВсеИнструменты.ру

Русский Свет

Энергомикс

### Псков

Альянс Комплект

ВсеИнструменты.ру

Русский Свет

ЭлектроМаркет

Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Адыгея

### Майкоп

ГК Деан

### Новая Адыгея

Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Башкортостан

### Белорецк, Кумертау, Октябрьский, Стерлитамак, Уфа

БЭСМ

### Нефтекамск, Октябрьский, Уфа

Уралэнерго

### Салават

ВсеИнструменты.ру

### Стерлитамак

ВсеИнструменты.ру

Русский Свет

Уралэнерго

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

## Уфа

ВсеИнструменты.ру

ГК Деан

Компания ЦСБ

Лайта

Луис+

Лунда

Русский Свет

Smart-Shop.pro

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

ЭлектроМИР

## Республика Бурятия

### Улан-Удэ

Залан

Русский Свет

ГК Техноцентр

Торговый Дом «Русичи»

Хранитель

## Республика Дагестан

### Махачкала

Русский Свет

## Республика Карелия

### Петрозаводск

ВсеИнструменты.ру

Лунда

Русский Свет

Торговый Дом «Русичи»

Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Коми

### Сыктывкар, Ухта

Русский Свет

## Республика Крым

### Севастополь, Ялта

Про-Электро

### Симферополь

К Трейд

Русский Свет

Лайта

Электротехническая компания ЭТМ

Элком-Электро Крым

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

Промэлектроконтакт

## Луганская Народная республика

### Луганск

Восточный регион

## Республика Марий Эл

### Йошкар-Ола

Технические средства безопасности

Электротехническая компания ЭТМ

## Республика Мордовия

### Саранск

ВсеИнструменты.ру

Ганимед СБ

Лунда

Русский Свет

Компания ЦСБ

Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

**Республики Саха (Якутия)****Якутск**

Планета Электро  
Хранитель

**Республика Татарстан****Альметьевск**

Smart-Shop.pro  
Уралэнерго  
Русский Свет  
Теко  
Электротехническая компания ЭТМ

**Казань**

ВсеИнструменты.ру  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Компания «СТЭЛС»  
Smart-Shop.pro  
Толедо  
Русский Свет  
Сатро-Паладин  
Теко  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ  
ТД Электроцентр  
Энергомикс

**Набережные Челны**

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

**Нижнекамск**

Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ

**Республика Удмуртия****Воткинск, Глазов, Можга, Сарапул**

Уралэнерго

**Ижевск**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Республика Хакасия****Абаза, Абакан, Саяногорск, Черногорск**

ЭлектроСеть (Котович А.Г.)

**Абакан**

DiSi Электротехника  
ВсеИнструменты.ру  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет

**Ростовская область****Батайск**

Электротехническая компания ЭТМ

**Волгодонск**

Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

**Новочеркасск**

Электротехническая компания ЭТМ

**Ростов-на-Дону**

ВсеИнструменты.ру  
ГК Деан  
Elevel  
Краснодарэлектро  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
ТК «Опттим»  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энерго-Дон  
Энергокомплект

**Таганрог**

ВсеИнструменты.ру  
Техноклуб  
Русский Свет

**Шахты**

Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

**Рязанская область****Рязань**

Апельсин  
ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Самарская область****Балаково**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

**Самара**

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

**Сызрань**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

**Тольятти**

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

**Саратовская область****Саратов**

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
ГК Деан  
Компания ЦСБ  
Лайта  
Русский Свет  
Сан Лайт Электро  
Электротехническая компания ЭТМ

Энергомикс

**Энгельс**

ВсеИнструменты.ру  
Электротехническая компания ЭТМ

**Сахалинская область****Южно-Сахалинск**

Электромир  
Электротехническая компания ЭТМ

**Свердловская область****Березовский**

Русский Свет

**Екатеринбург**

ВсеИнструменты.ру  
ГК Деан  
Elevel  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Русский Свет  
УралЭлектро  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс  
ЭлектроМИР

**Каменск-Уральский**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
УралЭлектро  
Электротехническая компания ЭТМ

**Нижний Тагил**

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

**Серов**

Электротехническая компания ЭТМ

**Смоленская область****Смоленск**

Авента  
ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Торговый дом Ньютон-Электро  
Русский Свет  
Толедо  
Фаворит-Электро  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергомикс

**Ставропольский край****Ессентуки**

Электротехническая компания ЭТМ

**Пятигорск**

Лайта  
ТК «Опттим»  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

**Ставрополь**

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



## Тамбовская область

### Тамбов

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

### Мичуринск

Русский Свет

## Тверская область

### Тверь

ВсеИнструменты.ру  
Лунда  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

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

ЭлектроМаркет

## Томская область

### Томск

ВсеИнструменты.ру  
Протэк  
Севкавнабель  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Тульская область

### Тула

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

### Новомосковск

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет

## Тюменская область

### Тобольск

Электротехническая компания ЭТМ

### Тюмень

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

## Удмуртская Республика

### Ижевск

Электротехническая компания ЭТМ

## Ульяновская область

### Ульяновск

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

## Хабаровский край

### Хабаровск

Спецтрэйд ДВ  
Русский Свет  
Хранитель  
Электрокомплектсервис  
Электросистемы  
Электротехническая компания ЭТМ

### Комсомольск-на-Амуре

Электросистемы

## Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

### Нижневартовск

Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

### Сургут

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Энергомикс  
Электротехническая компания ЭТМ

## Челябинская область

### Златоуст

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Магнитогорск

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

### Миасс

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет

### Челябинск

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

## Чеченская Республика

### Грозный

Русский Свет  
Электротехническая компания ЭТМ

## Чувашская Республика

### Чебоксары

ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
Лунда  
Русский Свет  
Smart-Shop.pro  
Теко  
Технические средства безопасности

Толедо  
Уралэнерго  
Электротехническая компания ЭТМ  
Энергомикс

## Ярославская область

### Ярославль

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

### Рыбинск

ВсеИнструменты.ру  
Русский Свет  
ЭлектроМаркет  
Электротехснаб

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

Электро Маркет

## Ямало-Ненецкий АО

### Лабытнанги

ЭлектроМаркет

## Москва

А2 ГРУПП  
Альянс Комплект  
Амиком  
Апельсин  
ВДЛ  
ВсеИнструменты.ру  
Галла-Кабель М  
Директ Электрик  
ГК Деан  
Elevel  
КАБЕЛЬ-ПРАЙС  
Кабельстар  
Компания Энергоснаб  
Краснодарэлектро  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Московские системы безопасности  
Пан-Электро  
ГК ПрофЭлектро  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет  
Сатро-Паладин  
Smart-Shop.pro  
Компания «СТЭЛС»  
Торговый дом Тинко  
Толедо  
Фаворит-Электро  
Энергокомплект  
Элек-Трансфер  
Электро-Кабель  
ЭлектроМаркет  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергосистема  
Энергоснаб

## Санкт-Петербург

Альянс Комплект  
ВсеИнструменты.ру  
Ганимед СБ  
Гарант  
Eletec Systems  
Эlevel  
Краснодарэлектро  
Лайта  
Луис+  
Лунда  
Мир Безопасности  
Торговый Дом «Русичи»  
Русский Свет  
Сатро-Паладин  
Толедо  
Электротехническая компания ЭТМ  
Элком-Электро  
Энергомикс

## Республика Армения

### Ереван

Electrika Group

## Республика Белоруссия

### Брест

Русский Свет

### Витебск

ЕВРОПРОВОД  
Кабель+  
Русский Свет

### Гродно

БелЭнергоЦентр  
ЕВРОПРОВОД  
Русский Свет

### Минск

ИнТАГ  
ЕВРОПРОВОД  
Русский Свет  
ЭЛСВИ

## Грузия

### Тбилиси, Батуми

Best Tools LTD

## Республика Казахстан

### Алматы

Albion Group  
Торговый Дом INTANT  
Эгида Group  
Электросеть-Пром  
Русский Свет

### Актобе

Торговый Дом INTANT  
Русский Свет  
Эгида Group

### Астана

Торговый Дом INTANT  
Лунда  
Мегастрой Астана  
Русский Свет  
Эгида Group  
ЭлектроСтиль

### Атыртау

Торговый Дом INTANT  
Русский Свет

### Караганда, Костанай, Павлодар

Русский Свет

### Петропавловск

ЭлектроСтиль

### Усть-Каменогорск

Торговый Дом INTANT  
Русский Свет

### Шымкент

Торговый Дом INTANT  
Эгида Group

## Киргизская Республика

### Бишкек

Русский Свет  
Электрик Групп

### Каракол

Электрик Групп

## Республика Молдова

### Кишинёв

Nanu  
Volta

## Республика Таджикистан

### Худжанд

Сатурн Электрик



**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







**Промруков**

Русский производитель электрики







**Промруков**

Русский производитель электрики



## Смотрите также

 **Промрукав**  
Русский производитель электрики

Гладкие  
и двустенные  
гофрированные  
трубы

АЛЬБОМ РЕШЕНИЙ

 **Промрукав**  
Русский производитель электрики



Огнестойкие кабельные  
линии ПРОМРУКАВ  
для систем противопожарной  
защиты

КАТАЛОГ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

 **Промрукав**  
Русский производитель электрики

Инструкция  
по монтажу  
продукции  
Промрукав

 **Промрукав**  
Русский производитель электрики

Металлические лотки  
и аксессуары

КАТАЛОГ

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



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



[vk.com/promrukav](https://vk.com/promrukav)

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