Промрукав

Русский производитель электрики

Кабеленесущая продукция и аксессуары

2018

Этапы развития компании «Промрукав»:

1999 – компания начала свою деятельность с выпуска металлорукава типа Р3;

2002 – начало производства гофрированных труб из ПВХ;

2004 – расширение ассортимента за счёт жёстких труб из ПВХ;

2006 – запуск производства кабельного канала;

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

2013 – построен новый современный складской терминал общей площадью более 2500 м^2;

2015 – налажен выпуск двустенных гофрированных труб, которые широко используются в строительстве магистральных и местных линий связи, а также безнапорной канализации;

2016 – начало выпуска гофрированных труб из полиамида (ПА) и полипропилена (ПП);

2017 – расширение ассортимента: металлорукав в ПВХ изоляции специального назначения; коробки уравнивания потенциалов; защитные гофрированные трубы из ПНД для МПТ «пешель».

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. Компания «Промрукав» закрепилась на рынке как отечественный производитель доступного и качественного продукта.

Компания «Промрукав» имеет производственные и складские филиалы в Новочеркасске и Новосибирске, а также развитую дилерскую сеть, что позволяет охватить практически всю территории РФ и СНГ. На данный момент продукцию «Промрукав» можно приобрести у наших дилеров более чем в 300 офисах продаж на всей территории России и СНГ.

Основное производство компании «Промрукав» находится во Владимирской области: территория 7 Га включает в себя производственные цеха общей площадью около 6500 м², склады сырья и готовой продукции, занимающие более 2500 м², а также административные здания и сооружения. На нашем предприятии постоянно трудится более четырехсот квалифицированных работников.

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

Наши изделия проходят шесть уровней проверки 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. Все это обеспечивает высокое качество нашей продукции.

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

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

Ассортимент представлен следующими товарами:

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

Основные преимущества сотрудничества с компанией «Промрукав»:

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

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.

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.

IP40 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Негорючесть

Цвет: RAL 9003 (белый)

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 1001 (бежевый)

Цвет: RAL 8001 (коричневый)

Цвет (структура дерева): сосна

Цвет (структура дерева): бук

Преимущества кабельного канала из ПВХ «Промрукав»

Надёжность:

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

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.

Технические параметры

Ассортимент сечений (мм)	10x7, 12x12, 15x10, 16x16, 20x10, 25x16, 25x25, 40x16, 40x25, 40x40, 60x40, 60x60, 80x40, 80x60, 100x40, 100x60
Тип замка	Двойной или одинарный
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от −5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от −40 °C до +45 °C
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 метра, в полиэтиленовом рукаве или в коробке из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	1 год со дня получения потребителем

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:

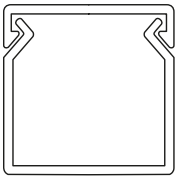
- многократное повторение циклов открывания/закрывания крышки на всех видах сечений;
- при вертикальном и наклонном монтаже проводки или прокладке по потолку он гарантирует надёжность защиты сети и исключает возможность самопроизвольного открытия крышки или её соскальзывания.

Количество в упаковке (двойной замок)

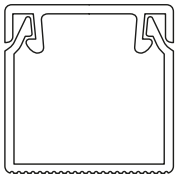
Сечение, мм	Упаковка (малая упаковка), м
12x12	242 (120)
15x10	234 (144)
16x16	120 (84)
20x10	180 (96)
25x16	80 (50)
25x25	48 (32)
40x16	56 (30)
40x25	30 (24)
40x40	60 (24)
60x40	40 (18)
60x60	24 (12)
80x40	30 (12)
80x60	18 (8)
100x40	24 (8)
100x60	16 (8)

Количество в упаковке (одинарный замок)

Сечение, мм	Упаковка (малая упаковка), м
10x7	480 (200)
12x12	242
15x10	234
16x16	120
20x10	180
25x16	80



Одинарный замок



Двойной замок

Трубы гофрированные из ПВХ
(поливинилхлорида)

Гофрированные трубы из поливинилхлорида идеально подходят 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.

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.

НОВИНКА !

Цветовые исполнения

Трубы под цвет дерева «бук» и «сосна» являются оптимальным решением для деревянного домостроительства. Трубы черного цвета подходят для открытой проводки и необходимы для эксплуатационной эстетичности в помещениях с чёрными потолками или стенами.

Для крепления труб к поверхности мы предлагаем крепеж-клипсы соответствующих цветов.

Преимущества гофрированных труб из ПВХ «Промрукав»

Надёжность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

IP66 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Негорючесть

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 1001 (бежевый) — сосна

Цвет: RAL 8001 (коричневый) — бук

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая» не менее 1100 Н — Тип «Сверхтяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от −5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от −40 °C до +60 °C
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 10, 15, 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гофрированных труб:

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм ±0,4	Длина в бухте(малая упаковка), L, м ±2%
∅ 16	∅ 10,7	100, 50 (10, 20, 25)
∅ 20	∅ 14,1	100, 50 (10, 20, 25)
∅ 25	∅ 18,3	50 (10, 20, 25)
∅ 32	∅ 24,3	25 (10)
∅ 40	∅ 31,2	15
∅ 50	∅ 39,6	15
∅ 63	∅ 50,6	15

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

Трубы гофрированные из ПНД
(полиэтилена низкого давления)

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

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

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.

НОВИНКА !

Трубы гофрированные из ПНД безгалогенные, стойкие к ультрафиолету серого цвета

Преимуществом является эксплуатационная эстетичность при открытой прокладке по фасадам зданий.

Преимущества гофрированных труб из ПНД «Промрукав»

Надёжность и безопасность:

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

IP66 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Морозо-стойкость

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Исполнения по свойствам материала	«Безгалогенная (HF)», «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету», «Не распространяющая горение»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ1 для исполнения «УФ»
Температура монтажа	от −40 °C до +90 °C
Температура эксплуатации	от −55 °C до +90 °C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 10, 15, 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гофрированных труб из ПНД:

Внешний диаметр D, мм ±0,4	Внутренний диаметр d, мм ±0,4	Длина в бухте L (малая упаковка), м ±2%
∅ 16	∅ 10,7	100 (10, 25, 50)
∅ 20	∅ 14,1	100 (10, 25, 50)
∅ 25	∅ 18,3	50 (10, 25)
∅ 32	∅ 24,3	25 (10)
∅ 40	∅ 31,2	15
∅ 50	∅ 39,6	15
∅ 63	∅ 50,6	15

Таблица различия труб по характеристикам:

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

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

Трубы гофрированные из ПП
(полипропилена)

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

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

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.

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 5005 (синий)

Преимущества гофрированных труб из ПП «Промрукав»

Надёжность и безопасность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 350 Н — Тип «Лёгкая» не менее 750 Н — Тип «Тяжёлая»
Исполнения по свойствам материала	«Безгалогенная (HF)», «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)», «Разрезная (Р)», «Не распространяющая горение»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66 IP20 для исполнение «Разрезная (Р)»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В2 В1 для исполнения «УФ»
Температура монтажа	от −25 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от −45 °С до +115 °С
Материал	ПП (полипропилен)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 10, 15, 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гофрированных труб из ПП:

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, мм±2%
∅ 16±0,6	∅ 10,7±0,6	100
∅ 20±0,8	∅ 14,1±0,8	100
∅ 25±1,0	∅ 18,3±1,0	50
∅ 32±1,5	∅ 24,3±1,5	25

Таблица различия труб по характеристикам:

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

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

Трубы гофрированные из ПА
(полиамида)

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

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

Область применения:

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

IP66 — Степень защиты

У1 — Климатическое исполнение

Стойкость к УФ · Ударная прочность · Усталостная прочность · Термо-стойкость

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества гофрированных труб из ПА «Промрукав»

Надёжность и безопасность:

- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая ударная прочность (выдерживают высокие динамические нагрузки);
- высокая усталостная прочность (не разрушаются под действием изменяющихся нагрузок);
- все типы устойчивы к фотоокислительному старению (эксплуатация на открытом воздухе при воздействии прямых солнечных лучей);
- широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать трубу от −60 °C до +157 °C;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;
- труба в исполнении «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- труба в исполнении «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2).

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Степень сопротивления сжатию*	не менее 450 Н
Исполнения по свойствам материала	«Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)», «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету (УФ)»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07 – для труб ∅ 16 мм и ∅ 20 мм IK08 – для труб ∅ 25 мм и ∅ 32 мм
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	не менее 4 Дж – для труб ∅16 и ∅20 мм не менее 6 Дж – для труб ∅25 мм и ∅32 мм
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Температура монтажа	от −40 °С до +120 °С
Температура эксплуатации	от −60 °С до +157 °С
Гибкость по ГОСТ Р МЭК 61386-23 (п. 10.5)	не менее 200 000 изгибов
Материал	ПА (полиамид)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360 °	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гофрированных труб из ПА:

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, мм±2%
∅ 16±0,6	∅ 10,7±0,6	100
∅ 20±0,8	∅ 14,1±0,8	100
∅ 25±1,0	∅ 18,3±1,0	50
∅ 32±1,5	∅ 24,3±1,5	25

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

НОВИНКА

Трубы гофрированные из ПНД защитные для МПТ «пешель»

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

Область применения:

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

Преимущества гофрированных труб из ПНД «Промрукав»:

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;

IP55 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Хим. стойкость

Цвет: RAL 3000 (красный)

Цвет: RAL 5005 (синий)

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 150 Н
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Цвет	RAL 3000 (красный) RAL 5005 (синий)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от −40 °С до +90 °С
Температура эксплуатации	от −55 °С до +90 °С
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 15, 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гофрированных труб из ПНД защитная для МПТ (пешель)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, мм±2%
∅ 16	∅ 10,7	100
∅ 20	∅ 14,1	100
∅ 25	∅ 18,3	50
∅ 32	∅ 24,3	25
∅ 40	∅ 31,2	15
∅ 50	∅ 39,6	15
∅ 63	∅ 50,6	15

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

Трубы гладкие из ПНД
(полиэтилена низкого давления)

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

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

Область применения:

- прокладка слаботочных и силовых электросетей;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций;
- сельское хозяйство и коммуникации;
- водоотведение и канализация.

IP67 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества гладких труб из ПНД «Промрукав»

Надёжность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Типы по глубине закладки в землю	до 1 метра — Тип «Средне-лёгкий» (СЛ) до 2 метров — Тип «Средний» (С) до 10 метров — Тип «Тяжёлый» (Т)
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от −40 °C до +90 °C
Температура эксплуатации	от −40 °C до +90 °C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Упаковка	Бухты по 100 метров ±2%
Гарантийный срок хранения	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров гладких труб из ПНД:

Внешний диаметр D, мм	Толщина стенки, мм		
	Тип «Средне-лёгкий»	Тип «Средний»	Тип «Тяжёлый»
∅ 16±0,6	-	1,5±0,2	2,0±0,4
∅ 20±0,8	-	1,5±0,2	2,0±0,4
∅ 25±1,0	-	2,0±0,4	2,3±0,4
∅ 32±1,5	-	2,0±0,4	3,0±0,5
∅ 40±1,5	-	2,3±0,5	3,7±0,6
∅ 50±1,5	2,4±0,4	2,9±0,5	4,6±0,7
∅ 63±1,5	3,0±0,5	3,6±0,6	5,8±0,9

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

Трубы жёсткие из ПВХ
(поливинилхлорида)

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

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

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.

IP67 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Негорючесть

Цвет: RAL 7035 (серый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Преимущества жёстких труб из ПВХ «Промрукав»

Надёжность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 200 Н — Тип «Лёгкая», не менее 350 Н — Тип «Тяжёлая»
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура монтажа	от −5 °C до +60 °C
Температура эксплуатации	от −40 °C до +60 °C
Материал	Композиция ПВХ (поливинилхлорид)
Упаковка	Отрезки по 2 или 3 метра в полиэтиленовом рукаве
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров и упаковки:

Наружный диаметр D, мм ±0,4	Толщина стенки δ, мм		Количество в упаковке L, м	
	Тип «Лёгкая»	Тип «Тяжёлая»	Отрезки по 2 м	Отрезки по 3 м
∅ 16	0,7+0,20	1,1+0,30	100	150
∅ 20	0,8+0,20	1,2+0,30	100	150
∅ 25	0,9+0,20	1,3+0,30	80	120
∅ 32	1,0+0,25	1,4+0,35	60	90
∅ 40	1,2+0,25	1,8+0,35	40	60
∅ 50	1,4+0,30	2,0+0,40	20	30
∅ 63	1,4+0,30	2,0+0,40	10	15

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

Трубы защитные из ПНД (ЗПТ) для ВОЛС
(полиэтилена низкого давления)

Защитные полиэтиленовые трубы (ЗПТ) представляют собой современную альтернативу привычным асбестоцементным. Трубы предназначены для защиты волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) от механических повреждений и воздействии окружающей среды.

Используются при прокладке информационных линий связи непосредственно в грунте, через водные преграды, а также в трубах, блоках, по мостам и эстакадам при строительстве кабельной канализации.

Преимущества защитных труб для ВОЛС «Промрукав»

Область применения:

- прокладка слаботочных электросетей;
- прокладка компьютерных, телевизионных, телефонных и IT-сетей и коммуникаций.

Надёжность:

- высокий срок эксплуатации (более 50 лет);
- высокая механическая и ударная прочность;
- высокая коррозионная и химическая стойкость (трубы не подвержены коррозии и гниению);
- вероятность образования конденсата ниже, что обусловлено сниженной теплопроводностью;
- при применении труб ЗПТ можно использовать небронированные оптоволоконные кабели (это значительно снижает стоимость линии).

Быстрый и лёгкий монтаж:

- минимальное количество стыков, ввиду очень большой длины в бухте, увеличивает надёжность всей системы;
- конструкция трубы предусматривает наличие рёбер на внутренней стенке, которые уменьшают сопротивление при затяжке оптоволоконного кабеля;
- трубы прокладываются методом горизонтально направленного бурения (ГНБ), что значительно снижает стоимость монтажа и увеличивает скорость прокладки трассы;
- при прокладке методом ГНБ трубы надёжнее, чем гладкие трубы из ПНД (возможность разрыва трубы при прокладке сведена к нулю).

IP67 — Степень защиты

УХЛ — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Цвет: RAL 2004 (оранжевый)

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 450 Н — Тип «450» не менее 750 Н — Тип «750»
Ассортимент диаметров (мм)	25, 32
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
Температура монтажа	от −10 °C до +50 °C
Температура эксплуатации	от −60 °C до +60 °C
Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Радиус изгиба под углом 360°	10 наружных диаметров трубы
Упаковка	Бухты по 100, 1000, 1200, 1700 метров ±2%
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров и упаковки:

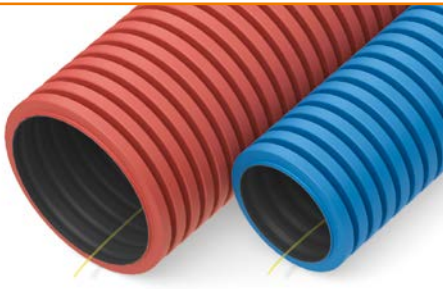
Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки между рёбрами δ, мм		Длина в бухте, м±2%	
	Тип 450	Тип 750	Тип 450	Тип 750
∅ 25±1,0	1,8±0,4	-	1700	-
∅ 32±1,5	2,0±0,4	2,4±0,4	1200	1000

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

Трубы гофрированные двустенные из ПЭ для прокладки кабеля

Двустенные гофрированные трубы «Промрукав» идеальны для защиты изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Используются при прокладке в землю и заливке бетоном.

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



Труба гофрированная двустенная «Гибкая»

Область применения:

- электроснабжение (строительство кабельной канализации напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока);
- 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.

IP67 — Степень защиты

УХЛ — Климатическое исполнение

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)

Труба гофрированная двустенная «Жёсткая»

Область применения:

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

Преимущества двустенных гофрированных труб «Промрукав»

Надёжность:

- срок службы более 50 лет;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая герметичность соединения (прокладка во влажной среде);
- высокая степень защиты от сейсмических колебаний;
- стойкость к динамическим (ударным) и статическим нагрузкам.

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 (гладкими полиэтиленовыми трубами).

Технические параметры

Типы по степени сопротивления сжатию*	не менее 450 Н — «Тип 450», не менее 750 Н — «Тип 750»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Гибкая» (с зондом или без зонда), «Жёсткая» (без зонда)
Ассортимент диаметров (мм)	«Гибкие» трубы: 50, 63, 90, 110, 125 «Жёсткие» трубы: 90, 110, 125
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ
Температура монтажа	от −25 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от −55 °С до +90 °С
Материал	Внешняя стенка — ПНД Внутренняя стенка — ПНД или ПВД
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Радиус изгиба под углом 360° (для вида «Гибкая»)	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Гибкие» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами
Упаковка	«Гибкие» трубы — бухты на поддоне по 50 и 100 метров, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке «Жёсткие» трубы — отрезки по 5,7 и 6 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб:

Наружный диаметр, мм	Кольцевая жёсткость не менее, кПа**	
	Тип 450	Тип 750
50	SN26	SN30
63	SN20	SN24
90	SN14	SN17
110	SN12	SN14
125	SN10	SN12

Таблица размеров двустенных труб:

Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм (допуск -2%)	«Гибкая» в бухте		«Жёсткая» отрезок, длина, м
		Длина бухты, м	Количество бухт на поддоне, шт	
50	39.2	100 / 50	4 / 7	-
63	50.2	100 / 50	3 / 5	-
90	75.2	50	3	5,7 и 6
110	92.3	50	3	5,7 и 6
125	105.6	50	3	5,7 и 6

* Сопротивление сжатию по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 (п. 10.2).
** Кольцевая жёсткость по ГОСТ Р 54475-2011 (п. 8.4)
Примечание. Кольцевая жёсткость (SN), для труб «Тип 450», рассчитана по средним фактическим показателям сопротивления сжатию. Данные показатели подтверждены паспортами завода-изготовителя.

Трубы гофрированные двустенные из ПЭ для безнапорной канализации

Двустенные гофрированные трубы идеальны для осушения и водопонижения в гражданском, промышленном и дорожном строительстве. Трубы предназначены для отведения талой и дождевой воды от фундаментов зданий, подземных сооружений. Использование труб предотвращает образование мерзлоты, плесени, наледи и луж на дорогах.

Области применения:

- отведение грунтовых вод, талой и дождевой воды от фундаментов зданий, сооружений;
- защита дорожного покрытия от размывания;
- предотвращение затопления подземных помещений;
- освоение сельскохозяйственных земель.

IP67 — Степень защиты

УХЛ — Климатическое исполнение

Хим. стойкость

Малый вес

Цвет внешней стенки: RAL 6029 (зелёный)
Цвет внутренней стенки: RAL 9005 (чёрный)

Цвет внешней стенки: RAL 9005 (чёрный)
Цвет внутренней стенки: RAL 7035 (серый)

Преимущества двустенных гофрированных труб «Промрукав»

Надёжность:

- срок службы более 50 лет;
- высокая коррозионная и химическая стойкость;
- высокая гидроизоляция мест соединения труб;
- высокая ударная прочность (по сравнению с асбестоцементными трубами);
- внутренняя гладкая стенка способствует лучшему прохождению жидкости.

Быстрый и лёгкий монтаж:

- минимальное количество стыков при монтаже (по сравнению с гладкой ПВХ или полипропиленовой трубой);
- малый вес (в 13–16 раз легче по сравнению с асбестоцементными трубами);
- глубина укладки меньше по сравнению с гладкими трубами, что обусловлено сниженной теплопроводностью за счёт воздушного пространства между слоями.

Экономия:

- уменьшение затрат за счёт скорости монтажа;
- низкая стоимость по сравнению с металлическими и полипропиленовыми трубами.

Технические параметры

Типы по кольцевой жёсткости*	«SN6», «SN8», «SN10»
Виды по степени сопротивления изгибу	«Дренажная» (с перфорацией), «Ливневая» (без перфорации)
Ассортимент диаметров (мм)	«Дренажные» трубы: 110 «Ливневые» трубы: 90, 110, 125
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP50 для «Дренажных» труб, IP67 для «Ливневых» труб
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
Ударная прочность при температуре -10 °С	1000 Н
Температура монтажа	от −25 °С до +50 °С
Температура эксплуатации	от −55 °С до +90 °С
Материал	Внешняя стенка — ПНД Внутренняя стенка — ПНД или ПВД
Радиус изгиба под углом 360°	8 наружных диаметров трубы
Комплектация	«Дренажные» трубы комплектуются соединительной муфтой «Ливневые» трубы комплектуются соединительной муфтой с двумя уплотнительными кольцами
Упаковка	Бухты на поддоне по 50 метров, в защитной от УФ-лучей стретч-плёнке
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Таблица размеров и технических характеристик двустенных труб

Наименование	Наружный диаметр D, мм	Диаметр d, мм (допуск — 2%)	Длина в бухте L, м	Усилие сжатия F на 0,3 п/м при 3% деформации Н			Количество бухт на поддоне, шт
				SN6*	SN8*	SN10*	
Дренажная	110	92,3	50	257	343	430	3
Ливневая	90	75,2	50	210	280	350	3
	110	92,3	50	257	343	430	3
	125	105,6	50	295	393	491	3

Таблица кольцевой жёсткости двустенных труб

Кольцевая жёсткость, SN*	Глубина заложения в грунт, м
SN6	до 4
SN8	до 6
SN10	до 8

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

Металлорукав Р3 негерметичный (МР)

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

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

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.

IP42

Степень защиты

Негорючесть

Преимущества металлорукава (МР) «Промрукав»

Надёжность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава Р3

Диаметр условного прохода Dy, мм	Наим. внутренний диаметр d, мм	Наиб. наружный диаметр D, мм	Наим. эксплуатационный радиус при изгибе R, мм	Разрывное усилие F, не менее, Н
6	5,5	9,7	35	250
8	7,8	10,6	40	250
10	9,5	13,2	55	250
12	11,7	15,3	75	250
15	14,4	19,0	75	250
18	17,5	22,1	90	450
20	19,5	24,6	90	450
22	21,9	26,2	110	450
25	24,8	29,6	110	600
32	32,0	38,1	150	600
38	36,9	42,6	180	600
50	48,0	58,7	245	600
60	58,0	69,6	290	1750
75	73,0	86,5	500	1750
100	98,0	112,0	600	1750

Технические параметры

Сопротивление сжатию*	не менее 750 Н не менее 1100 Н (для металлорукава в бухте из оцинкованой ленты)
Ассортимент диаметров (мм)	6, 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	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	У3, УХЛ1 (для металлорукава в бухте из оцинкованой ленты) Т5 (для металлорукава из стальной нержавеющей ленты)
Температура монтажа и эксплуатации	от –60 °С до +100 °С (с хлопчатобумажным уплотнителем), от –60 °С до +300 °С (с асбестовым уплотнителем или без уплотнителя)
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, СЛ — стальная лужёная оловом лента, Н — стальная нержавеющая лента
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд и без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке по 8, 10, 15, 20, 25, 50, 100 метров (в зависимости от диаметра) Полипропиленовые мешки с отрезками не менее 1,5 метра
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня получения потребителем

Таблица по упаковке металлорукава Р3

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

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

Металлорукав в ПВХ изоляции (МРПИ)

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

Применяется для защиты резиновых шлангов и других подобных изделий от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности вентиляционных систем и систем отвода газов, для транспортировки порошкообразных и сыпучих веществ.

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.

IP66 — Степень защиты

750 Н — Сопротивление сжатию

Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Цвет: RAL 7035 (серый) — только РЗ-ЦП

Преимущества металлорукава в ПВХ изоляции (МРПИ) «Промрукав»

Надёжность:

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

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

Технические параметры

Типы по свойствам изоляции	«В ПВХ изоляции» (П), «В ПВХ-НГ изоляции» (П-НГ) «Маслобензостойкий» (П-МБ-НГ), «Морозостойкий» (П-Мр-НГ) «Маслобензостойкий, морозостойкий» (П-МБМр-НГ), «Термостойкий» (П-Т)
Сопротивление сжатию*	не менее 750 Н
Ассортимент диаметров (мм)	8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 32, 38, 50, 60, 75, 100 (в зависимости от материала изготовления)
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 — «В ПВХ изоляции», «В ПВХ-НГ изоляции» УХЛ1 — «Маслобензостойкий, морозостойкий» «Морозостойкий», УХЛ2 — «Маслобензостойкий» УХЛ3 — «Термостойкий»
Температура монтажа	от −30 °C до +60 °C — «В ПВХ изоляции», «В ПВХ-НГ изоляции», «Маслобензостойкий» от −40 °C до +105 °C — «Термостойкий» от −55 °C до +60 °C — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий»
Температура эксплуатации	от −40 °C до +60 °C — «В ПВХ-НГ изоляции» от −50 °C до +60 °C — «В ПВХ изоляции», «Маслобензостойкий» от −70 °C до +60 °C — «Маслобензостойкий, морозостойкий», «Морозостойкий» от −50 °C до +105 °C — «Термостойкий»
Материал	Ц — стальная оцинкованная лента, СЛ — стальная лужёная оловом лента,
Материал изоляции	Пластикат: ПВХ, ПВХ-НГ, ПВХ специального назначения
Протяжка (зонд)	Полиамидный зонд или без зонда
Упаковка	Бухты в стретч-пленке по 8, 10, 15, 20, 25, 50, 100 метров (в зависимости от диаметра)
Гарантийный срок эксплуатации	6 месяцев со дня получения потребителем

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава в ПВХ изоляции:

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

* На 5 см трубы при +23 °C по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25% от начального диаметра.
** Допускается соединение из двух частей. Длина составной части в бухте не менее 3 метров.

Установочные коробки
(подрозетники)

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 стойких к горению (оранжевых));
- коробки изготовлены из тепло- и огнестойких изоляционных материалов в соответствии ГОСТ 32126.1 (испытание методом раскалённой проволоки при температуре 650 °С, стойкие к горению (оранжевые) — 850 °С по ГОСТ 27483);
- коробки в исполнении «Стойкие к горению» соответствуют типу ПВ-2 по ГОСТ 28157-89.

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.

IP20 — Степень защиты

УХЛ4 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Цвет: RAL 3000 (красный)
Для кирпичных и бетонных стен

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

Цвет: RAL 2004 (оранжевый)
Для кирпичных и бетонных стен
и для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Технические параметры

Типы по установке	Для кирпичных и бетонных стен Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
Виды по исполнению	«Безгалогенные (HF)», «Стойкие к горению»
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ4
Температура монтажа	от −5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от −25 °С до +40 °С
Материал	Полипропилен,
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Установочные коробки для кирпичных и бетонных стен

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**
∅ 68x42	∅ 64x40	красный	2 — ∅ 16 5 — ∅ 20	–	224	80-0500
				✓	224	80-0500 C
∅ 68x42	∅ 64x40	красный	2 — ∅ 16 5 — ∅ 20	–	245	**80-0501**
				✓	245	**80-0501 C**
∅ 68x62	∅ 64x60	красный	2 — ∅ 16 9 — ∅ 20	–	160	80-0510
				✓	140	80-0510 C
∅ 76x42	∅ 70x40	красный	4 — ∅ 16 3 — ∅ 20	–	208	80-0520

Установочные коробки для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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**
∅ 68x45	∅ 64x44	синий	4 — ∅ 20	200	80-0600
∅ 68x45	∅ 64x44	синий	4 — ∅ 20	200	80-0600 П
25x23x16	25x18x11	чёрный	1 — 17,5x10,5	100 — в пакете 1000 — в коробке	80-0010

Установочные коробки стойкие к горению

Безгалогенность

Не распростр. горения

НОВИНКА

для кирпичных и бетонных стен

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**
∅ 68x42	∅ 64x40	оранжевый	2 — ∅ 16 5 — ∅ 20	✓	224	80-0500-2C
∅ 68x62	∅ 64x60	оранжевый	2 — ∅ 16 9 — ∅ 20	✓	140	80-0510-2C
∅ 76x42	∅ 70x40	оранжевый	4 — ∅ 16 3 — ∅ 20	✓	208	80-0520-2C

для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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**
∅ 68x45	∅ 64x44	оранжевый	4 — ∅ 20	✓	200	80-0600-2C

* D (d) — диаметр, H (h) — высота (глубина).
** Обозначение «C» — комплектуется двумя саморезами.

Коробки распределительные для открытой установки
(распаячные коробки)

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

Область применения:

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

Преимущества распределительных коробок «Промрукав»

Надёжность:

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

IP55 — Степень защиты

УХЛ4 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Цвет: RAL 7035 (серый)

Технические параметры

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

* Без комплектующих: заглушка и шнур уплотнительный.

Коробки распределительные для открытой установки

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

* Вырезные отверстия, в комплект входят 5 гермовводов.

Коробки распределительные для скрытой установки
(распаячные коробки)

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.

IP20/30 — Степень защиты

УХЛ4 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

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).

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

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

Технические параметры

Типы по установке	Для кирпичных и бетонных стен Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20/30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ4
Температура монтажа	от −5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от −25 °С до +40 °С
Материал	Корпус — полипропилен, крышка — полистирол
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Распределительные коробки для кирпичных и бетонных стен

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

Распределительные коробки для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

Внешние установочные размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Степень защиты, IP	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество в упаковке, шт	Артикул*
∅ 79x44	∅ 76x43	IP20	4 — ∅ 16 8 — ∅ 20	132	80-0900
103x103x47	100x100x45	IP30	8 — ∅ 20 10 — 6x9	60	80-0960
103x103x47	100x100x45	IP30	8 — ∅ 20 10 — 6x9	60	80-0960C
196x146x70	191x141x68	IP20	12** — ∅ 20 12** — ∅ 25 12** — ∅ 32	16	80-0970
256x171x70	250x165x68	IP20	14** — ∅ 20 14** — ∅ 25 14** — ∅ 32	12	80-0980

* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.
** Универсальное выламываемое отверстие.

НОВИНКА

Коробки уравнивания потенциалов

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

Область применения:

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

IP30/55 — Степень защиты

УХЛ4 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Преимущества коробок уравнивания потенциалов «Промрукав»

Надёжность:

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

Удобство эксплуатации:

- различные виды коробок для различных типов стен (для открытой установки, для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены, для скрытой установки в гипсокартонные и полые стены).

Цвет: RAL 7035 (серый)

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

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

Технические параметры

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

* Без комплектующих: заглушка и шнур уплотнительный.

Для открытой установки

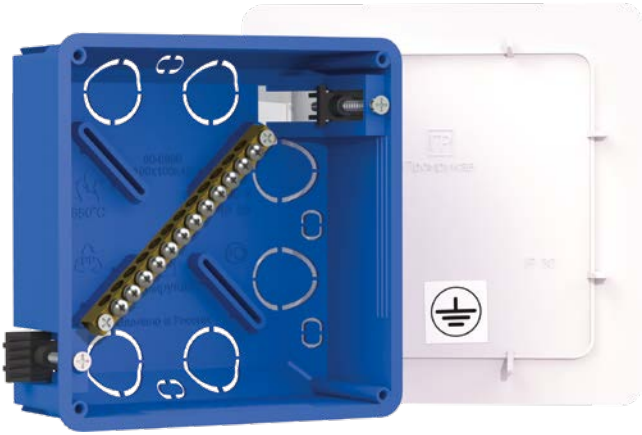
Внешние размеры, мм	Внутренние размеры, мм	Количество и размер вводов, шт — мм	Количество зажимов шины заземления	Степень защиты, IP	Количество в упаковке, шт	Артикул
80x80x45	70x70x40	6 — ∅ 20	8	IP 55	132	40-0200-У
90x90x45	80x80x40	7 — ∅ 20	8	IP 55	105	40-0210-У
108x108x56	100x100x50	6 — ∅ 25	12	IP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

Для скрытой установки в кирпичные и бетонные стены

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 — ∅ 20 10 — 6x9	8	IP 30	72	80-0860С-У 80-0860-У

Для гипсокартонных (ГСК) и полых стен

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 — ∅ 20 10 — 6x9	8	IP 30	72	80-0960С-У 80-0960-У



* Обозначение «С» — комплектуется саморезами.

Универсальные коробки для кабельного канала
(распределительные, установочные коробки)

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

Область применения:

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

Преимущества универсальных коробок «Промрукав».

Надёжность:

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

IP42 — Степень защиты

УХЛ4 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Цвет: RAL 9003 (белый)

Универсальность:

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

Технические параметры

Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP42
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ4
Температура монтажа	от −5 °С до +60 °С
Температура эксплуатации	от −25 °С до +40 °С
Материал	полистирол
Комплектация	саморезы
Упаковка	Индивидуальная упаковка — термоусадочная плёнка Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Универсальные коробки для кабельного канала

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

Крепёж-клипсы

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

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

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

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

УХЛ2

Климатическое исполнение

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

Технические параметры

Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32, 40, 50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2
Температура эксплуатации	-25 °С до +60 °С
Материал	АБС-пластик или полистирол
Упаковка	Картонная коробка или полиэтиленовый пакет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

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

Аксессуары для кабельных каналов

Аксессуары применяются при монтаже кабельного канала (белого цвета) для более эстетичного и качественного монтажа. Поставляются для всех сечений кабельного канала с двойным замком.

Материал: полистирол.

IP20 — Степень защиты

УХЛ2 — Климатическое исполнение

HF — Безгалогенность

Цвет: RAL 9003 (белый)

Заглушка

Предназначена для закрытия торца кабельного канала.

Угол внешний

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

Угол внутренний

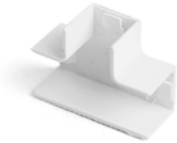
Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°.

Поворот на 90°

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

Соединитель на стык

Предназначен для соединения кабельных каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости.



Т-образный угол

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

Аксессуары для труб

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

Технические параметры

Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP40, 43, 64 (в зависимости от вида изделия)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ2
Температура эксплуатации	от −25 °C до +60 °C
Материал	АБС-пластик и ПВХ композиция (для поворота гибкого гофрированного)
Упаковка	Индивидуальная упаковка — полиэтиленовый пакет Для транспортировки — коробка из гофрированного картона
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

Угловой соединитель разборный

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

Разъёмный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Материал: АБС-пластик.

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.

Угловой соединитель плавный

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

Материал: АБС-пластик.

Патрубок-муфта

Предназначен для соединения жёстких или гофрированных труб одного диаметра.

Материал: АБС-пластик.

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.

Условные обозначения

Свойства

Безгалогенность

Морозостойкость

Стойкость к ультрафиолету

Термостойкость

Химическая стойкость

Не распространение горения

Высокая ударная прочность

Негорючесть

Высокая усталостная прочность

Прочее

Новые номенклатурные группы

Новые единицы номенклатуры

Характеристики

IP65
Степень защиты

Степень защиты IP

УХЛ2
Климатическое исполнение

Климатическое исполнение

350 Н
Сопротивление сжатию

Сопротивление сжатию

Сертификаты

Сертификат соответствия ГОСТ Р Российской Федерации

Сертификат соответствия техническому регламенту Российской Федерации

Сертификат соответствия добровольной пожарной сертификации Российской Федерации

Сертификат соответствия техническому регламенту Республики Беларусь

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

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

Телефон для партнёров по Москве и МО:
+7 (920) 921-98-71

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

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

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

Телефон технической поддержки:
+7 (495) 969-27-20, доб. 228

Телефон для проектировщиков:
+7 (495) 969-27-20, доб. 250

E-mail: promrukav@promrukav.ru

Web: www.promrukav.ru