

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).



○ Цвет: RAL 9003 (белый)

Область применения:

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

Преимущества гофрированных труб «Промрукав» из ПЛЛ

Надёжность и безопасность:

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

Быстрый и лёгкий монтаж:

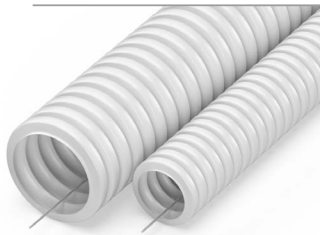
- удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда (протяжки);
- лёгкость монтажа за счёт большой гибкости и эластичности трубы по сравнению с другими гофрированными трубами;
- минимальное количество стыков ввиду большой длины в бухте.

Технические параметры

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

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

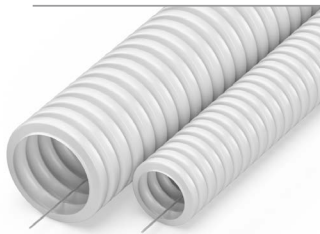
Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Лёгкая»



Цвет: RAL 9003 (белый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	50	✓	PRO2.0329
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0214
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PRO2.0331
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0215
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0216
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0217

Безгалогенная (HF) негорючая. Тип «Тяжёлая»



Цвет: RAL 9003 (белый)

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Протяжка (зонд)	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	50	✓	PRO2.0397
16±0,6	10,7±0,6	100	✓	PRO2.0239
20±0,8	14,1±0,8	50	✓	PRO2.0398
20±0,8	14,1±0,8	100	✓	PRO2.0240
25±1,0	18,3±1,0	50	✓	PRO2.0241
32±1,5	24,3±1,5	25	✓	PRO2.0242

02. ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ