

Трубы гофрированные из ПА (полиамида)

Область применения:

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



Степень защиты



Стойкость к УФ



Ударная прочность



Усталостная прочность



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 $+157^{\circ}\text{C}$;
- высокая гибкость по сравнению с трубами из ПВХ, ПНД и ПП;

- труба в исполнении «Безгалогенная (HF), стойкая к ультрафиолету (УФ)» не содержит вредных для здоровья веществ;
- труба в исполнении «Не распространяющая горение, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует требованиям пожарной безопасности ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 13.1.3.1, п. 13.1.3.2).

Быстрый и лёгкий монтаж:

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

Технические параметры

Технические условия	ТУ 22.21.29-008-52715257-2017
Степень сопротивления сжатию*	не менее 450 Н
Ассортимент диаметров (мм)	16, 20, 25, 32
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Степень защиты от вредных механических воздействий по ГОСТ IEC 62262-2015	IK07 – для труб $\varnothing 16$ мм и $\varnothing 20$ мм IK08 – для труб $\varnothing 25$ мм и $\varnothing 32$ мм
Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)	не менее 4 Дж – для труб $\varnothing 16$ и $\varnothing 20$ мм не менее 6 Дж – для труб $\varnothing 25$ мм и $\varnothing 32$ мм
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Температура монтажа	от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от -60°C до $+157^{\circ}\text{C}$
Электрическая прочность изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин.)
Сопротивление изоляции по ГОСТ Р МЭК 61386.22 (п. 11), ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 11.3)	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин.)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	«0»
Гибкость по ГОСТ Р МЭК 61386-23 (п. 10.5)	не менее 200 000 изгибов
Материал	ПА (полиамид)
Протяжка (зонд)	Стальная проволока
Радиус изгиба под углом 360°	3 диаметра трубы
Упаковка	Бухты в стретч-плёнке по 25, 50, 100 метров
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня получения потребителем

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

Труба гофрированная из полиамида (ПА) безгалогенная (HF) стойкая к ультрафиолету, с зондом



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	PR02.0067
20±0,8	14,1±0,8	100	PR02.0068
25±1,0	18,3±1,0	50	PR02.0069
32±1,5	24,3±1,5	25	PR02.0070

Труба гофрированная из полиамида (ПА) стойкая к ультрафиолету (УФ) не распространяющая горение, с зондом



● Цвет: RAL 9005 (чёрный)

Ассортимент

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина в бухте L, м ±2%	Артикул
16±0,6	10,7±0,6	100	PR02.0101
20±0,8	14,1±0,8	100	PR02.0102
25±1,0	18,3±1,0	50	PR02.0103
32±1,5	24,3±1,5	25	PR02.0104