



# 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 °С до +157 °С;
- 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 Ø 16 мм и Ø 20 мм<br>IK08 – для труб Ø 25 мм и Ø 32 мм            |
| Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)                                              | не менее 4 Дж – для труб Ø16 и Ø20 мм<br>не менее 6 Дж – для труб Ø25 мм и Ø32 мм |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                                     | У1                                                                                |
| Температура монтажа                                                                           | от -40 °С до +120 °С                                                              |
| Температура эксплуатации                                                                      | от -60 °С до +157 °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»                                                                               |
| 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 °С по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014. Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25%±5% от начального диаметра.

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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Не распространяет горение



Морозостойкость



Термостойкость



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



Степень защиты



Климатическое исполнение



Сопротивление сжатию



Безгалогенность



Не распространяет горение



Морозостойкость



Термостойкость



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 |