



# 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



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 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 «Негорючая, стойкая к ультрафиолету (УФ)» соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313-2009, 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                             |        |        |                |
| 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                     | IK08                                       |        |        |                |
| Ударная нагрузка по ГОСТ Р МЭК 61386.1 (п. 10.3)  | до 5 Дж                                    |        |        |                |
| Прочность при растяжении до разрыва, не менее   | Ø16, 20 мм                                 | Ø25 мм | Ø32 мм | Ø40, 50, 63 мм |
|   | 300 Н                                      | 400 Н  | 800 Н  | 1000 Н         |
| 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                      |        |        |                |
| Гарантийный срок эксплуатации   | 2 года со дня получения потребителем       |        |        |                |

\* 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   |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| 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 |
| 40±1,8                | 31,2±1,8                 | 15                     | ✓               | PR02.0205 |
| 50±1,0                | 39,6±2,0                 | 15                     | ✓               | PR02.0206 |
| 63±2,5                | 50,6±2,5                 | 15                     | ✓               | PR02.0207 |



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



● 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                    | ✓               | 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 |
| 40±1,8                | 31,2±1,8                 | 15                     | ✓               | PR02.0208 |
| 50±1,0                | 39,6±2,0                 | 15                     | ✓               | PR02.0209 |
| 63±2,5                | 50,6±2,5                 | 15                     | ✓               | PR02.0210 |

