

## Гибкая гофрированная труба

### Гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида



**Назначение:** дополнительная электрическая изоляция и защиты от внешних воздействий изолированных проводов и кабелей в электрических машинах, промышленном оборудовании, робототехнике, на транспорте, а также при открытой и скрытой, внутренней и наружной прокладке в зданиях и сооружениях в соответствии с действующими СНиП, ПУЭ и прочими нормативными актами

**Условия монтажа:** прокладка внутри корпусов и по корпусам промышленного оборудования; скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из негорючих материалов; открытая прокладка по основаниям из негорючих и труднотгорючих материалов.

**Отличительные особенности:**

- Стойкость к распространению горения
- Стойкость к ультрафиолету
- Высокая гибкость
- Устойчивостью к воздействию влаги
- Стойкость к агрессивным жидкостям и газам
- Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур
- Имеются Сертификат Пожарной безопасности, Сертификат Соответствия.

### Технические характеристики

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические условия                            | ТУ2247-024-47022248-2009                                                                                                            |
| Климатическое исполнение                       | У 1 по ГОСТ 15150-69                                                                                                                |
| Степень защиты                                 | IP68 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)                                                                                                   |
| Температура монтажа и эксплуатации             | от -40°C до +105°C                                                                                                                  |
| Кратковременное температурное воздействие      | 150°C (в течение 15 минут)                                                                                                          |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20°C)      | свыше 200Н*                                                                                                                         |
| Разрывная прочность                            | не менее 200Н для труб с номинальным внешним диаметром 10 мм;<br>не менее 300Н для труб с номинальным внешним диаметром более 10 мм |
| Ударная прочность при -40°C                    | не менее 1 Дж                                                                                                                       |
| Цвет                                           | тёмно-серый                                                                                                                         |
| Класс защиты                                   | 0 по ГОСТ 12.2.007.0                                                                                                                |
| Сопротивление изоляции                         | не менее 100МОм (500В, в течение 1 минуты)                                                                                          |
| Диэлектрическая прочность                      | не менее 2000В (50 Гц, в течение 15 минут)                                                                                          |
| Химическая стойкость                           | Бензин, зимний стеклоомыватель, тормозная жидкость, хлористый цинк, тосол, антифриз, машинное масло, трансмиссионное масло, вода    |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | соответствует ГОСТ Р 53313                                                                                                          |
| Стойкость к ультрафиолету                      | в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1                                                                                       |

\*Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25±5% от начального диаметра

### Номенклатура

| Номинальный внешний диаметр, мм | Внешний диаметр, мм* | Внутренний диаметр, мм* | Номинальный внутренний диаметр, мм** | Количество в бухте, м | Код   |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------|
| 10                              | 10,1                 | 6,8                     | 7                                    | 100                   | 80010 |
| 13                              | 12,7                 | 9,8                     | 10                                   | 100                   | 80013 |
| 16                              | 16,0                 | 12,7                    | 12                                   | 100                   | 80016 |
| 20                              | 21,2                 | 17,0                    | 17                                   | 100                   | 80020 |
| 25                              | 25,7                 | 20,0                    | -                                    | 50                    | 80025 |
| 29                              | 28,7                 | 23,5                    | 23                                   | 50                    | 80029 |
| 32                              | 31,2                 | 25,8                    | -                                    | 25                    | 80032 |
| 40                              | 39,2                 | 31,0                    | -                                    | 20                    | 80040 |
| 50                              | 48,8                 | 40,1                    | -                                    | 15                    | 80050 |

\* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм.

\*\* Допускается использовать аксессуары промышленных гофрированных труб из полиамида с соответствующим номинальным диаметром