

Трубы ПЛ НГ

Гофрированные, гибкие, не распространяющие горение, УФ-стойкие

Область применения

Предназначены для прокладки и механической защиты низковольтных и слаботочных кабельных линий, а также ВОЛС по конструкциям и искусственным сооружениям в условиях УФ-излучения, агрессивных и химически активных сред.



Особенности

- Стойкие к воздействию агрессивных и химически активных сред (морская вода, кислоты, щелочи и т.д.);
- Стойкие к УФ-излучению;
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ1, М1;
- Обладают кольцевой жёсткостью (SN) не менее 6 кН/м²;
- Обладают диэлектрическими свойствами: удельное объемное электрическое сопротивление не менее 10¹⁵ Ом·см;
- Не распространяют горение;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации.



Рабочая температура

Длительно, на весь срок службы: от -70 до 60 °С.



Срок службы

Более 50 лет.



Конструкция

ПЛ НГ — гофрированные трубы из полимерной УФ-стойкой композиции, не распространяющие горение.



Строительная длина

Трубы поставляются в бухтах длиной до 50 м.



Соответствие требованиям нормативной документации

- ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014
- ГОСТ Р 53313-2009



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Труба ПЛ НГ 63/52 SN6
ТУ 22.21.21-008-39082310-2020

Труба полимерная гофрированная гибкая однослойная термостойкая, УФ-стойкая, не распространяющая горение, стойкая к короткому замыканию в кабеле, а также к воздействию открытого пламени категории ПВ-О, стойкая к агрессивным и химически активным средам.



Комплектующие



Муфты «труба - труба» ПЛ МТТ



Муфты «труба-труба» ПЛ МТТ(Б)



Муфты «труба - коробка» ПЛ МТК



Крюки Энерготэк ККН



Стяжки Энерготэк СП



Таблица 4

Номенклатура труб ПЛ НГ

Наружный диаметр трубы D, мм	Минимальный внутренний диаметр D _в , мм	Масса трубы m, кг/м
16	12	0,025
20	15	0,040
25	18	0,047
32	24	0,067
40	30	0,090
50	37	0,130
63	47	0,305
110	82	0,430
160	120	0,830

Таблица 5

Технические характеристики труб ПЛ НГ

Характеристика	Значение
Сопротивление сжатию	250 Н
Сопротивление удару	Легкие (Код L)
Сопротивление изгибу	Гибкие
Минимальный радиус изгиба	6D*

* D — наружный диаметр трубы, мм.