

# Трубы ПротекторЛайн® НГ

категории ПВ-0, гофрированные, гибкие, 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 диэлектрическими свойствами;
- Пожарная безопасность: стойкие к воздействию открытого пламени категории ПВ-0;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации.



## Рабочая температура

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



## Срок службы

Более 50 лет.



## Строительная длина

Трубы поставляются в бухтах длиной до 50 м.



## Соответствие требованиям нормативной документации

ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014  
ТУ 22.21.21-008-39082310-2020



## Конструкция

ПротекторЛайн® НГ — гофрированные трубы из полимерной УФ-стойкой композиции, категории ПВ-0.

Могут поставляться со стальной проволокой, расположенной внутри трубы, позволяющей упростить протяжку кабеля.



## Комплектующие



Муфты соединительные  
«труба - труба» 16-50



Муфты соединительные  
«труба - труба» 63-200



Муфты вводные  
«труба - коробка»



Крюки Энерготэк ККН



Стяжки Энерготэк СП



### Пример формулировки для спецификации или технического задания

Труба ПРОТЕКТОРЛАЙН НГ 63/47 SN6  
ТУ 22.21.21-008-39082310-2020

Труба полимерная гофрированная однослойная, гибкая, УФ-стойкая, стойкая к воздействию открытого пламени категории ПВ-О, стойкая к агрессивным и химически активным средам.

Труба ПРОТЕКТОРЛАЙН НГ 63/47 SN6  
с протяжкой ТУ 22.21.21-008-39082310-2020

Труба полимерная однослойная гофрированная, гибкая, УФ-стойкая, стойкая к воздействию открытого пламени категории ПВ-О, стойкая к агрессивным и химически активным средам, с протяжкой.



Таблица 1

Номенклатура труб ПротекторЛайн® НГ

Наружный диаметр трубы D, мм	Минимальный внутренний диаметр D <sub>в</sub> , мм	Масса трубы, 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 2

Технические характеристики труб ПротекторЛайн® НГ

Характеристика	Значение
Номинальная кольцевая жесткость, кН/м <sup>2</sup>	6
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см	10 <sup>15</sup>
Сопротивление сжатию, Н	250/450
Сопротивление удару	Легкие (Код L)
Сопротивление изгибу	Гибкие
Минимальный радиус изгиба	6D*

\* D – наружный диаметр трубы.