



**Гофрированные
двухслойные трубы
ПротекторЛайн® КОРН
ПротекторЛайн® КОР**



ЭнерготЭК

Трубы ПротекторЛайн® КОРН

двухслойные, гибкие, с внутренним слоем ПВ-0, гофрированные, до 1 кВ

Область применения

Предназначены для механической защиты силовых кабельных линий, слаботочных сетей и ВОЛС. Используются при прокладке траншейным методом в условиях, где к трубам предъявляются требования по стойкости внутреннего слоя к воздействию открытого пламени.



Особенности

- Внутренний слой, стойкий к воздействию открытого пламени категории ПВ-0;
- Стойкие к воздействию агрессивных и химически активных сред;
- Внутренний гладкий слой облегчает процесс протяжки кабеля;
- Гибкость: позволяют создавать повороты малых радиусов изгиба;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока службы;
- Малый вес: не требуют применения строительной техники при монтаже.



Рабочая температура

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



Соответствие требованиям нормативной документации

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ТУ 2248-001-34311042-2015



Конструкция

ПротекторЛайн® КОРН — это двухслойные гофрированные трубы из полимерного компаунда с внешним сигнальным слоем красного* цвета и гладким внутренним слоем, облегчающим процесс протяжки кабеля в трубопроводе.

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

Внутренний слой: гладкий, стойкий к воздействию открытого пламени ПВ-0.
Наружный слой: сигнальный.



Срок службы

Более 30 лет.



Особенности монтажа

- Минимальная температура монтажа -15°C;
- Соединение осуществляется при помощи стыковых или термоусаживаемых муфт;
- Минимальный радиус изгиба при температуре окружающей среды 20°C — 8D, где D — наружный диаметр трубы.

* По согласованию с клиентом допускается изготовление в другом цветовом исполнении.



Строительная длина

Трубы поставляются в бухтах по 50 м, 100 м (для труб диаметром до 160 мм), а также прямыми отрезками по 5,7 м, 6 м*.

Каждая бухта или отрезок комплектуются 1 соединительной муфтой. Трубы диаметром 180 мм комплектуются соединительной термоусаживаемой трубкой.



Комплектующие



— Муфты соединительные «труба – труба» 40-200



— Кластеры ПротекторЛайн® КТ



— Адаптеры ПротекторЛайн® КА



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Труба ПРОТЕКТОРЛАЙН КОРН (II) 160/136 SN8 с протяжкой ТУ 2248-001-34311042-2015

Труба полимерная гофрированная двухслойная, гибкая, с внутренним слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-О, для прокладки и защиты силовых, слаботочных и оптических кабельных линий.



* По запросу возможна поставка труб в бухтах согласованной длины.

Таблица 1

Номенклатура труб ПротекторЛайн® КОРН

Номинальный наружный диаметр, мм	Номинальный внутренний диаметр, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	Сопротивление изгибу	Минимальный радиус изгиба
40	32	8	Гибкая	8D
50	41	8	Гибкая	8D
63	52	8	Гибкая	8D
75	61	8	Гибкая	8D
90	73	8	Гибкая	8D
110	93	8	Гибкая	8D
125	105	8	Гибкая	8D
160	136	6	Гибкая	8D
180	151	8	Жесткая	20D
200	169	8	Жесткая	20D

Таблица 2

Технические характеристики труб ПротекторЛайн® КОРН

Параметры	Значения
Типы прокладываемых кабелей	Силовые, слаботочные и оптические кабели
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, М1
Наружный диаметр труб, мм	от 40 до 200
Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	6-8
Сопротивление изгибу по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	Гибкие
Минимальный радиус изгиба	8D*
Твердость поверхности по Шору D	Не менее 65
Электрическое сопротивление, МОм	Не менее 100
Стойкость внутреннего слоя к воздействию открытого пламени	ПВ-0
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам, соленым водам	Стойкие

* D - наружный диаметр трубы.

Трубы ПротекторЛайн® КОР

двухслойные, гибкие, гофрированные,
до 1 кВ



Область применения

Предназначены для механической защиты силовых кабельных линий, слаботочных сетей и ВОЛС. Используются при прокладке траншейным методом.



Особенности

- Стойкие к воздействию агрессивных и химически активных сред;
- Внутренний гладкий слой облегчает процесс протяжки кабеля;
- Гибкость: позволяют создавать повороты малых радиусов изгиба;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока службы;
- Малый вес: не требуют применения строительной техники при монтаже.



Рабочая температура

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



Соответствие требованиям нормативной документации

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ТУ 2248-001-34311042-2015



Особенности монтажа

- Минимальная температура монтажа -15°C;
- Соединение осуществляется при помощи стыковых или термоусаживаемых муфт;
- Минимальный радиус изгиба при температуре окружающей среды 20°C — 8D, где D — наружный диаметр трубы.



Конструкция

ПротекторЛайн® КОР — это двухслойные гофрированные трубы из полимерного компаунда с внешним сигнальным слоем красного* цвета и гладким внутренним слоем, облегчающим процесс протяжки кабеля в трубопроводе.

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

Внутренний слой: гладкий.
Наружный слой: сигнальный.



Срок службы

Более 30 лет.



Строительная длина

Трубы поставляются в бухтах по 50 м, 100 м (для труб диаметром до 160 мм), а также прямыми отрезками по 5,7 м, 6 м**.

Каждая бухта или отрезок комплектуются 1 соединительной муфтой. Трубы диаметром 180 мм комплектуются соединительной термоусаживаемой трубкой.

* По согласованию с клиентом допускается изготовление в другом цветовом исполнении.

** По запросу возможна поставка труб в бухтах согласованной длины.

 Комплектующие



Муфты соединительные «труба - труба» 40-200



Адаптеры ПротекторЛайн® КА



Кластеры ПротекторЛайн® КТ

 Пример формулировки для спецификации или технического задания

Труба ПРОТЕКТОРЛАЙН КОР (II) 110/93 SN8 с протяжкой ТУ 2248-001-34311042-2015

Труба полимерная гофрированная двухслойная, гибкая для прокладки и защиты силовых, слаботочных и оптических кабельных линий.



Таблица 3

Номенклатура двухслойных труб ПротекторЛайн® КОР

Номинальный наружный диаметр, мм	Номинальный внутренний диаметр, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	Сопротивление изгибу	Минимальный радиус изгиба
40	32	8	Гибкая	8D
50	41	8	Гибкая	8D
63	52	8	Гибкая	8D
75	61	8	Гибкая	8D
90	73	8	Гибкая	8D
110	93	8	Гибкая	8D
125	105	8	Гибкая	8D
160	136	6	Гибкая	8D
180	151	8	Жесткая	20D
200	169	8	Жесткая	20D

Трубы ПротекторЛайн® КОР могут быть изготовлены в однослойном исполнении.

Таблица 4

Номенклатура однослойных труб ПротекторЛайн® КОР

Номинальный наружный диаметр, мм	Номинальный внутренний диаметр, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	Сопротивление изгибу	Минимальный радиус изгиба
40	32	12	Гибкая	8D
50	41	10	Гибкая	8D
63	52	10	Гибкая	8D
75	61	10	Гибкая	8D
90	73	10	Гибкая	8D
110	93	6	Гибкая	8D
125	105	6	Гибкая	8D
160	136	6	Гибкая	8D

Таблица 5

Технические характеристики труб ПротекторЛайн® КОР

Параметры	Значения
Типы прокладываемых кабелей	Силовые, слаботочные и оптические кабели
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, М1
Наружный диаметр труб, мм	От 40 до 200
Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	6-12
Сопротивление изгибу по ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	Гибкие
Минимальный радиус изгиба	8D*
Твердость поверхности по Шору D	Не менее 65
Электрическое сопротивление, МОм	Не менее 100
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам, соленым водам	Стойкие

* D - наружный диаметр трубы.



8 800 500 48 31
energotek.ru

Энерготэк — эксперт в области технологий защиты кабельных линий различных классов номинального напряжения, создающий на базе собственных технологических разработок современные и надежные решения для российского рынка электроэнергетики.

Выпуск №1, январь 2026. Гофрированные двухслойные трубы ПротекторЛайн® КОРН, ПротекторЛайн® КОР

© Копирование или воспроизведение издания частями или целиком без письменного разрешения ООО «Энерготэк» запрещено.