

Трубы ПротекторФлекс® БК(Т)

Термостойкие траншейные с внутренним слоем ПВ-О, до 20 кВ



Область применения

Предназначены для механической защиты кабельных линий классов номинального напряжения до 20 кВ при их прокладке траншейным методом, а также при устройстве блочной канализации. Используются в условиях, где к трубам предъявляются требования по стойкости внутреннего слоя к воздействию открытого пламени.



Особенности

- Повышенная прочность: обладают высокой кольцевой жесткостью и могут быть проложены в траншеях (без необходимости уплотнения грунта), под автомобильными дорогами, проездами;
- Имеют внутренний слой, стойкий к воздействию открытого пламени;
- Соединяются сваркой встык при помощи специальных торцевых адаптеров, обеспечивая абсолютную герметичность соединений;
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока службы;
- Стойкие к воздействию агрессивных и химически-активных сред.



Конструкция

ПротекторФлекс® БК(Т) — трехслойные трубы из полимерного компаунда со специальным внутренним слоем, стойким к воздействию открытого пламени. Для уменьшения трения при тяжении кабеля состав внутреннего слоя содержит скользящие добавки.

Внутренний слой: стойкий к воздействию открытого пламени.

Основной слой: несущий.

Наружный слой: сигнальный красного цвета для обозначения кабельной линии.

Таблица 12

Технические характеристики труб ПротекторФлекс® БК(Т)

Наименование показателя	Значение
Типы прокладываемых кабелей	Силовые кабели до 20 кВ
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, М1
Материал трубы	Полимерная термостойкая композиция
Наружный диаметр труб, мм	от 63 до 160
Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	12, 24, 32, 48
Твёрдость поверхности по Шору D	Не менее 69
Электрическое сопротивление, МОм	Более 100
Категория стойкости внутреннего слоя к воздействию открытого пламени	ПВ-О
Стойкость к зажиганию нагретой проволокой при температуре, °С	Не менее 960
Тип соединения	Сварка встык при помощи торцевых адаптеров
Герметичность соединений	IP68
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам, солёным водам	Стойкие
Цвет внешнего слоя	Красный

 **Рабочая температура**

Длительно, на весь срок службы трубы от -70 до 95 °С.

 **Срок службы**

Более 50 лет.

 **Соответствуют требованиям нормативной документации**

ТУ 2248-003-34311042-2015.

 **Строительная длина**

Трубы поставляются прямыми отрезками длиной 13 м.

 **Пример формулировки для спецификации или технического задания**

Труба ПРОТЕКТОРФЛЕКС БК(Т) 110/86 SN48 ПВ-0 Т95°С ТУ 2248-003-34311042-2015

Труба полимерная траншейная термостойкая с внутренним слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-0, для прокладки и защиты кабельных линий до 20 кВ.



 **Комплектующие**



Таблица 13

Номенклатура труб ПротекторФлекс® БК(Т)

Наружный диаметр трубы D, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м ²			
	12	24	32	48
Минимальный внутренний диаметр трубы D _в , мм				
63	-	-	49	48
110	90	88	87	86
160	135	131	128	125