

Трубы ПротекторФлекс® СТ(Т)

Термостойкие траншейные,
 до 20 кВ

Область применения

Предназначены для использования в качестве защитного футляра при пересечении автомобильных или железных дорог, а также для механической защиты кабельных линий классов номинального напряжения до 20 кВ при их прокладке траншейным методом на объектах, где отсутствуют требования по стойкости трубы к короткому замыканию в кабеле.



Особенности

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

Таблица 14

Технические характеристики труб ПротекторФлекс® СТ(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
Тип соединения	Сварка встык при помощи торцевых адаптеров
Герметичность соединений	IP68
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам, солёным водам	Стойкие
Цвет внешнего слоя	Красный

Конструкция

ПротекторФлекс® СТ(Т) — трехслойные трубы из полимерного компаунда. Для уменьшения трения при тяжении кабеля состав внутреннего слоя содержит скользящие добавки.

Внутренний слой: со скользящими добавками.

Основной слой: несущий.

Наружный слой: сигнальный красного цвета для обозначения кабельной линии.

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 СТ(Т) 110/86 SN48 Т95°С ТУ 2248-003-34311042-2015

Труба полимерная траншейная термостойкая для прокладки и защиты кабельных линий до 20 кВ.



Комплектующие



— Уплотнители ПротекторФлекс® УВК



— Переходы ПротекторФлекс® ТАП



— Уплотнитель ПротекторФлекс® УВК-3



— Заглушки ПротекторФлекс® ЗУП



— Торцевой адаптер ПротекторФлекс® ТАС

Таблица 15

Номенклатура труб ПротекторФлекс® СТ(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