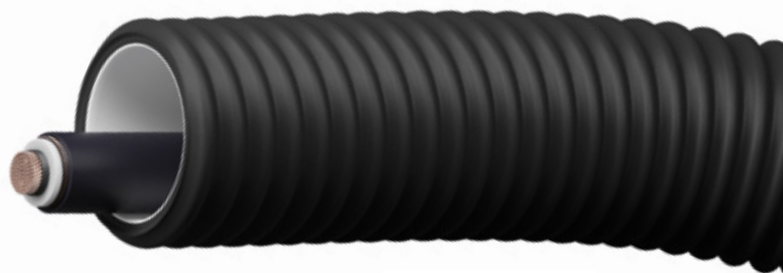


гофрированные, УФ-стойкие, не распространяющие горение, термостойкие, до 500 кВ



Область применения

Предназначены для механической защиты высоковольтных кабельных линий до 500 кВ при их прокладке в условиях, где к трубам предъявляются требования повышенной гибкости, стойкости к УФ-излучению и негорючести.



Особенности

- Не распространяют горение
- Обладают повышенной стойкостью к УФ-излучению
- Термостойкие на протяжении всего срока эксплуатации
- Сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации
- Соединяются с помощью стыковых муфт или переходов ПротекторФлекс® ТАП
- Гибкие, позволяют создавать повороты кабельной линии на участках, где радиуса изгиба гладких труб недостаточно



Соответствуют правилам устройства электроустановок

Согласно ПУЭ прокладка кабелей напряжением 1 кВ и выше по мостам, путепроводам и в тоннелях допускается только с применением негорючих материалов.



Рабочая температура

- Длительно, на весь срок службы трубы от -70 °С до 110 °С
- В режиме перегрузок КЛ до 120 °С (в течение 8 часов в день)
- Кратковременно до 180 °С



Срок службы

Более 50 лет.



Строительная длина

Трубы поставляются прямыми отрезками длиной 6 м и 12 м или в бухтах согласованной длины до 100 м для диаметров труб до 200 мм.



Конструкция трубы

ПротекторФлекс® ПК — двухслойные термостойкие трубы повышенной гибкости из полимерного компаунда со специальным внутренним негорючим слоем и наружным негорючим слоем, обладающим повышенной стойкостью к воздействию ультрафиолета.

Внутренний слой: гладкий, стойкий к воздействию открытого пламени

Наружный слой: гофрированный, стойкий к воздействию открытого пламени, повышенной УФ-стойкости



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Труба ПРОТЕКТОРФЛЕКС ПК 63 SN6 T110°С
ТУ 2248-001-34311042-2015

Труба полимерная гофрированная двухслойная термостойкая, УФ-стойкая, не распространяющая горение, с внутренним слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-0, с наружным слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-0, для прокладки и защиты кабельных линий до 500 кВ.



Рис. 15. Узел перехода воздушной линии электропередачи в кабельную с применением труб ПротекторФлекс® ПК

Таблица 10

Номенклатура труб ПротекторФлекс® ПК

Наружный диаметр трубы D , мм	Кольцевая жесткость SN , кН/м ²		
	6	8	10
Внутренний диаметр трубы D , мм			
16*	10,7	-	-
20*	14,1	-	-
25*	18,3	-	-
32*	24,3	-	-
40*	32,5	-	-
50*	39,6	-	-
63	52		52*
110	96		
160	139		
200	178		

* Производятся в однослойном исполнении.

Таблица 11

Технические характеристики труб ПротекторФлекс® ПК

Механические характеристики	Кольцевая жесткость SN , кН/м ²		
	6	8	10
Сопротивление сжатию, Н	450	750	
Сопротивление удару	Легкие (Код L)	Нормальные (Код N)	
Сопротивление изгибу	Гибкие	Жесткие	
Минимальный радиус изгиба	6D*	-	-

* D — наружный диаметр трубы