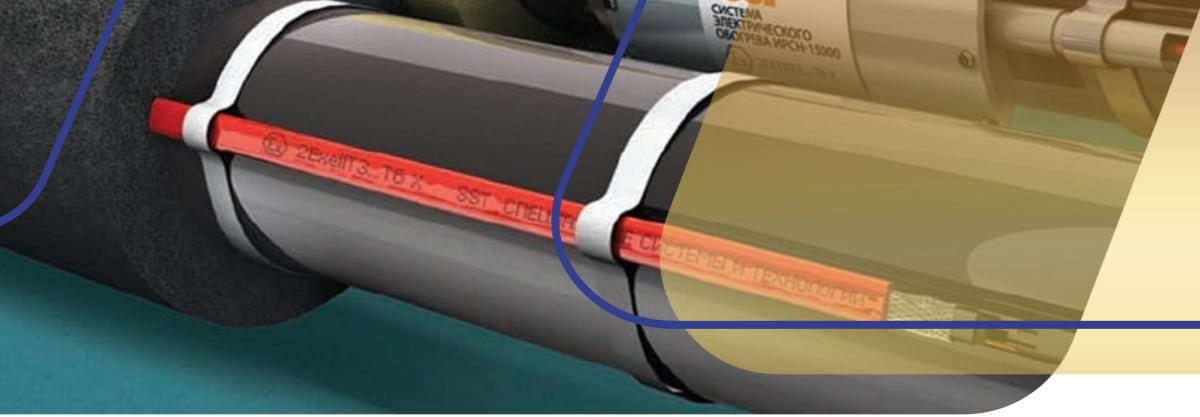


**Трубы термостойкие  
для защиты  
высоковольтных  
кабельных линий  
до 500 кВ**

г. Омск, ул. Нефтезаводская, 49/2

[petsib.ru](http://petsib.ru)

+7(3812)91-75-87, +7 (983)625-97-41



# ТРУБЫ ТЕРМОСТОЙКИЕ

ЛИНЕЙКА ЭЛЕКТРОПЭТ

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ кабельных линий до 500 кВ

Трубы ПэтСиб из полимерных композиций повышенной термостойкости предназначены для защиты кабельных линий от механического воздействия и влияния агрессивной окружающей среды. Продукция изготавливается по ТУ 22.21.21-001-23791369-2021 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Номенклатура включает в себя трубы для траншейной и бестраншейной прокладки диаметром 20-500 мм. Трубы ПэтСиб диаметром 20-110 мм изготавливаются в прямых отрезках и бухтах, трубы диаметром 125-500 мм изготавливаются в прямых отрезках, длина которых составляет 13 метров. По желанию Заказчика завод изготавливает трубы другой длины.

Технические характеристики труб PE-RT ПЭТСИБ	
Показатель	Значение
Плотность материала, не менее, кг/м <sup>3</sup>	957
Коэффициент линейного теплового расширения, мм/м°C	$1,6 \cdot 10^{-4}$
Теплопроводность	не менее 0,5 Вт/мК
Минимальный радиус изгиба, d	20
Срок службы, лет, не менее	50
Длина труб	до Ø110мм - бухты или отрезки ≥Ø 125мм - отрезки 5÷12м, с кратностью 0,25м
Дополнительная комплектация	защитные заглушки для герметизации труб воронки для безопасной подачи кабеля в трубку
Пожароопасность (испытание нагретой проволокой), не менее, °C	850
Сопротивление изоляции, более, МОм	100
Стойкость к горению	категория ПВ-0
Соответствие нормативным документам	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014



Соединение труб возможно как традиционной сваркой встык, так и с помощью фитингов с закладными нагревательными элементами

Ø 20-500мм



## Для применения в сетях до 500 кВ

Кабели высокого напряжения являются важным элементом системы энергоснабжения, поэтому для их защиты нужно учесть:



возможность  
бестраншейной  
прокладки



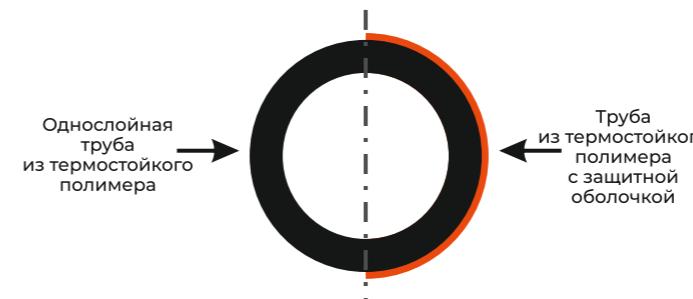
прочность при воздействии окружающей среды,  
транспортных и тепловых нагрузок, в том числе  
при существенном повышении температуры



способность  
выдерживать  
статические нагрузки

## Типы труб для защиты кабеля

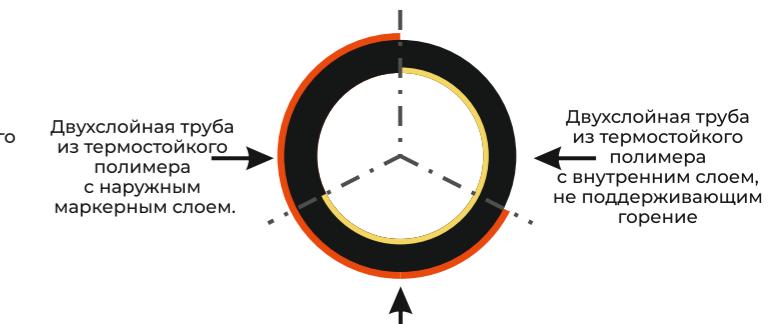
Однослойные термостойкие трубы с защитной оболочкой и без нее



Однослойная  
труба  
из термостойкого  
полимера

Труба  
из термостойкого  
полимера с защитной  
оболочкой

Многослойные трубы  
из термостойкого полимера



Двухслойная труба  
из термостойкого  
полимера с наружным  
маркерным слоем.

Двухслойная труба  
из термостойкого  
полимера с внутренним слоем,  
не поддерживающим  
горение

Трехслойная труба из термостойкого полимера с наружным  
маркерным и внутренним слоем, не поддерживающим горение

За 13 лет успешной работы  
продукция ПЭТСИБ была применена  
на множестве социально-значимых  
промышленных и жилищных  
строительных объектах  
на территории России и стран  
ближнего зарубежья

