



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: prodam@protonrf.ru

125430, Москва, ул.
Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»

Термоусадочная антитрекингсовая трубка ТСТ ATR



Коэффициент усадки -	2:1
Рабочая температура -	от -45 °С до +100 °С
Температура усадки -	+130—200 °С
Электрическая прочность -	не менее 20 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{14} Ом·см
Продольная усадка -	не более 10%
Горючесть -	подавляет горение
Химическая стойкость -	средняя

Описание

Термоусаживаемые антитрекингсовые трубки ТСТ АТР изготавливаются из модифицированного полиэтилена с добавлением силиконовой резины. Трубки применяются для изоляции жил концевых термоусаживаемых муфт наружной установки на напряжение от 10 кВ и в соединительных муфтах для усиления изоляции жил. Другое применение: изоляция прямых высоковольтных шин, жил силовых кабелей, частей высоковольтного оборудования, в распределительных устройствах, в электрощитовых и на подстанциях.

Трубка обладает высокой электроизоляционной прочностью, замедляет горение, препятствует явлениям трекинга в кабельных муфтах, защищает от коррозии.

Стандартно трекингостойкие трубки поставляются отрезками по 1,0 и 1,22 метра, но могут быть поставлены отрезками произвольной длины. По Вашему запросу трубки могут поставляться с предварительно нанесённым клеевым слоем, как по всей длине, так и по краям изделия.

Трубку ТСТ АТР усаживают промышленным феном или газовой горелкой при температуре

от +130 °C до +200 °C.

При усадке на объекты больших размеров рекомендуется перед усадкой трубки дополнительно прогреть объект до +50 °C, чтобы компенсировать чрезмерный отвод тепла при усадке трубки.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойства	Значение	Метод тестирования
Рабочая температура	от -45 °C до +100 °C	IEC 216
Прочность на растяжение	≥13 МПа	ASTM-D 2671
Удлинение до разрыва	≥300 %	ASTM-D 2671
Прочность на разрыв после старения	≥11 Мпа	ASTM-D 2671/120 °C, 168 ч
Удлинение до разрыва после старения	≥220%	ASTM-D 2671/120 °C, 168 ч
Электрическая прочность	≥20 кВ/мм	IEC 243
Сопротивление трекингу (поверхностным разрядам)	3,75 кВ, 1 час, пройден	ASTM-D-2303
Объемное электрическое сопротивление	≥10 ¹⁴ Ом·см	ASTM-D-2303
Диэлектрическая постоянная	3,0	IEC 250
Продольная усадка	≤10 %	-
Эксцентриситет	≤30 %	ASTM-D-267
Водопоглощение	≤0,1 %	ISO 62
Горючесть (кислородный индекс)	≥28	IEC 93
Тест на коррозию меди	+120 °C, 168 ч, нет коррозии	ASTM-D-2671
Тест на морозостойкость	-40 °C, 4 ч, нет расстрескивания	ASTM-D-2671

Размерный ряд

Наименование	Диаметр		Толщина стенки после усадки	Стандартная длина
	До усадки, мм	После усадки, мм		

TCT ATR-30/12	30	12	2,2	600-1200
TCT ATR-35/14	35	14	2,3	600-1200
TCT ATR-40/17	40	17	2,3	600-1200
TCT ATR-50/22	50	22	2,4	600-1200
TCT ATR-55/24	55	24	3,2	600-1200
TCT ATR-60/26	60	26	3,2	600-1200
TCT ATR-70/29	70	29	3,2	600-1200
TCT ATR-75/35	75	35	3,2	600-1200