



Телефон: +7 (495) 223-34-46
Email: prodam@protonrf.ru

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

Термоусадочная трубка Rauchman® ТВНЭП



Коэффициент усадки -	2:1
Рабочая температура -	от -40 °С до +100 °С
Температура усадки -	от +100 °С до +130 °С
Электрическая прочность -	не менее 20 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10 ¹¹ Ом·см
Продольная усадка -	не более 10%
Удлинение до разрыва -	не менее 300%
Химическая стойкость -	средняя

Описание

Специальная термоусаживаемая трубка для выравнивания напряженности электрического поля защищает высоковольтную кабельную муфту от пробоя изоляции. Пробой диэлектрика (изоляции кабеля) происходит в ситуациях, когда векторы сил электрического поля фокусируются на маленьком участке изоляции. В таком случае говорят, что напряженность электрического поля в данной точке превысила электрическую прочность диэлектрика.

Термоусаживаемые трубки ТВНЭП (Stress control) используются для равномерного распределения напряженности электрического поля на краях полупроводникового экрана кабеля для предотвращения пробоя диэлектрика. Трубка ТВНЭП (Stress control) применяется в высоковольтных соединительных и концевых муфтах.

Стандартный цвет: черный.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойства	Метод тестирования	Стандартные значения
----------	--------------------	----------------------

Рабочая температура	IEC 216	от -40°C до +100°C
Прочность на растяжение, МПа	ASTM D638	≥ 12
Удлинение до разрыва, %	ASTM D638	≥ 300
Прочность на растяжение после старения, МПа	ASTM D 2671/ + 120°C x 168 часов	≥ 10
Удлинение до разрыва после старения, %	ASTM D 2671/ + 120°C x 168 часов	≥ 220
Объемное электрическое сопротивление, Ом·см	IEC 93	$1 \times 10^8 - 1 \times 10^{11}$
Диэлектрическая проницаемость	IEC 250	≥ 20
Продольная усадка, %		≤ 10
Эксцентриситет, %	ASTM D267	≤ 30
Водопоглощение, %	ISO 62	≤ 0.1
Минимальная температура начала усадки	-	+ 100°C
Минимальная температура полной усадки	-	+ 130°C

Размерный ряд

Название	Диаметр		Толщина стенки после усадки, мм	Стандартная длина, мм
	До усадки, мм минимум	После усадки, мм максимум		
Stress control 30/12	30	12	2.1 ± 0.1	100-1200
Stress control 35/15	35	15	2.1 ± 0.1	100-1200
Stress control 40/20	40	18	2.1 ± 0.1	100-1200
Stress control 45/25	45	20	2.1 ± 0.1	100-1200
Stress control 55/25	55	25	2.4 ± 0.1	100-1200
Stress control 70/28	70	28	2.4 ± 0.1	100-1200