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

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

Термоусаживаемая трубка ТСТ ВВ10 Raychman

Диапазон эксплуатационных температур -	от -40°С до +125°С
Рекомендуемая температура усадки:	+ 125°С (Температура начальной усадки от +70°С)
Коэффициент усадки -	не менее 2 : 1
Испытание на огнестойкость -	не менее 28 (Препятствует горению)
Эксплуатационное напряжение -	до 10 кВ
Базовый цвет -	Кирпично-красный, чёрный
Удлинение до разрыва -	не менее 300%
Размерный ряд -	Внутренний диаметр от 20 до 180 мм

Описание

Термоусаживаемая трубка ТСТ ВВ10 Raychman - новый продукт в линейке высоковольтных термоусаживаемых трубок, предлагаемых нашей Компанией. Трубки ТСТ ВВ10 Raychman являются близким аналогом трубок ТСТ HV, отличаясь от них чуть более простой рецептурой материала и чуть менее толстой стенкой. Благодаря внесенным изменениям появилась возможность предложить рынку качественный термоусаживаемый продукт по более низкой цене. При этом технические характеристики и надёжность термоусаживаемых трубок ТСТ ВВ10 Raychman остались на должном уровне и удовлетворяют строгим требованиям

энергетической отрасли, уверенно выдерживая длительное эксплуатационное напряжение до 10 кВ.

Трубки способны долговременно работать в широком диапазоне температур, имеют стойкость к воздействию солнечных лучей, хорошую стойкость к кислотам и щелочам, умеренную гибкость и прочность.

Основное назначение высоковольтных термоусаживаемых электроизолирующих трубок ТСТ ВВ10 Raychman - электрическая изоляция высоковольтных токоведущих электрических шин прямоугольного и круглого сечения, изготовленных из меди и алюминия.

Изоляция электрических шин с помощью данных трубок позволяет обеспечить безопасность персонала, обслуживающего электроустановки, предотвратить сбои, аварии, вызванные случайными короткими замыканиями в распределительных шкафах при попадании туда мелких животных и насекомых. Высоковольтные трубки способны обеспечить дополнительную механическую защиту и продлить срок службы металлических шин, замедляя их коррозию. Также изоляция электрических шин этими трубками позволяет сделать распределительные устройства более компактными, потому что при наличии надёжной изоляции на шинах, зазоры между высоковольтными шинами (фазами) можно существенно уменьшить. В качестве дополнительного бонуса можно использовать трубки ТСТ ВВ10 Raychman для цветовой маркировки токоведущих шин и проводников.

Трубки ТСТ ВВ10 Raychman с успехом найдут применение при строительстве и обслуживании электрических подстанций, монтаже шин высоковольтных распределительных устройств, трансформаторов, токопроводов различной конструкции. Трубки ТСТ ВВ10 Raychman могут использоваться в качестве дополнительной механической и антикоррозионной защиты различных объектов: спортивного и садового инвентаря, осветительных и сигнальных устройств, трубопроводов и т.д. Можно применять эти трубки и в качестве жильной изоляции термоусаживаемых кабельных муфт, эксплуатируемых внутри помещений.

Характеристики

Параметр	**Метод испытания**	**Результат**
Предел прочности на разрыв, МПа	GB/T1040	≥ 8,0
Относительное удлинение до разрыва, %	GB/T1040	≥ 300
Предел прочности на разрыв после термического старения, МПа	GB/T1040, GB/T7141	≥ 6,4

Удлинение до разрыва после термического старения, %	GB/T1040, GB/T7141	≥ 240%
Температурный шок (+160°C x 4ч)	JB7829	Нет трещин / оплавления
Эксплуатация при низких температурах (≤ - 40°C)	GB/T2406	Нет трещин
Неравномерность толщины стенки,%	-	Не более 30
Электрическая прочность, кВ/мм	GB/T1410	≥ 20кВ/мм
Объемное удельное сопротивление, Ом·см	GB/T1410	≥ 4,3 x 1014
Водопоглощение, %	ISO 62-1980	≤ 0,5
Твёрдость (по Шору, метод А)	GB 1410	≤ 90
Коэффициент продольной усадки, %	-	10-15*

* - Обычно продольная усадка не превышает 10%, однако, для диаметров от 20 до 50 мм допустима продольная усадка до 12%, а для диаметров свыше 60 мм - до 15%. Неравномерность толщины стенки после усадки трубок не должна превышать 30 %.

Размерный ряд

Размерный ряд для заказа	**Размер шины, мм**	**До усадки**		**После усадки**		**Длина бухты, м**
		Внутренний диаметр, мм	**Толщина стенки, мм**	**Внутренний диаметр, мм**	**Толщина стенки, мм**	
ТСТ ВВ10 - 20/10	20/15	20 ± 2,0	0,90 ± 0,30	≤ 10	1,80 ± 0,3	25

TCT BB10 - 30/15	32/20	30 ± 2,0	0,90 ± 0,30	≤ 15	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 40/20	40/30	40 ± 3,0	0,90 ± 0,30	≤ 20	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 50/25	50/35	50 ± 4,0	0,90 ± 0,30	≤ 25	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 65/32,5	65/45	65 ± 4,0	0,90 ± 0,30	≤ 32,5	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 75/37,5	75/50	75 ± 5,0	0,90 ± 0,30	≤ 37,5	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 85/42,5	80/65	85 ± 5,0	0,90 ± 0,30	≤ 42,5	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 100/50	100/75	100 ± 5,0	0,90 ± 0,30	≤ 50	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 120/60	120/85	120 ± 6,0	0,90 ± 0,30	≤ 60	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 150/75	150/105	150 ± 6,0	0,90 ± 0,30	≤ 75	1,80 ± 0,3	25
TCT BB10 - 180/90	180/120	180 ± 6,0	0,90 ± 0,30	≤ 90	1,80 ± 0,3	25