



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: prodam@protonrf.ru

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

Трубки холодной усадки CSTS Raychman® (силиконовая резина)

Трубки холодной усадки CSTS Raychman® (силиконовая резина)

Основные характеристики

- Материал: силиконовая резина
- Рабочая температура: от - 60 °С до +200 °С
- Жесткость: 40 Шор
- Прочность на разрыв: 10 МПа
- Предельное растяжение: 800%
- Коэффициент усадки: 3:1
- Цвет: серый
- Химическая стойкость: высокая

Описание

Краткое описание продукции: Изоляционная трубка из кремнийорганической резины предварительно растянутая в поперечном направлении на специальном каркасе (корде), способная сжиматься (усаживаться) без необходимости нагрева.

Назначение: Изоляционные трубки из кремнийорганической (силиконовой) резины **CSTS Raychman®** поставляются предварительно растянутыми в поперечном направлении на специальном пластиковом каркасе. После удаления каркаса, трубки сжимаются до первоначального состояния под действием упругих сил, не требуя при этом нагрева или иных сложных манипуляций. По этой причине такие трубки называют трубками "холодной" усадки. Трубки **CSTS Raychman®** предназначены для применения в условиях, когда наличие источника открытого огня или иных способов нагрева при монтаже электроизолирующего слоя является недопустимым по соображениям пожарной безопасности или трудно осуществимым практически (в полевых условиях, при низких температурах, на большой высоте и т. д.).

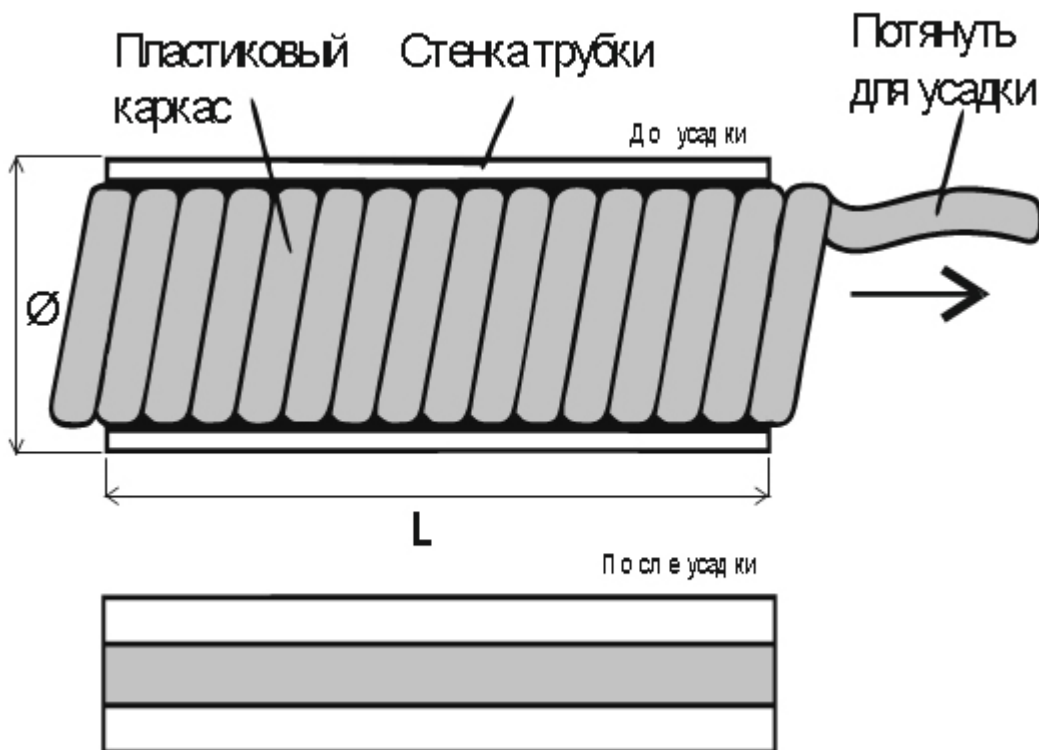
Усаженная силиконовая трубка формирует прочную, стойкую к воздействиям окружающей среды и надёжную электрическую изоляцию защищаемого объекта. Трубка может использоваться в качестве самостоятельного изделия, но чаще является комплектующим элементом электрических кабельных муфт "холодной" усадки. Благодаря силикону, трубки **CSTS Raychman®** имеют высокую электрическую прочность, негорючесть, стойкость к озону и ультрафиолетовому излучению, стойкость к кислотам и щелочам, термическую стабильность, гибкость и безопасность для окружающей среды. Трубки обеспечивают механическую и электрическую защиту электрических соединений: жил проводов, кабелей, контактных соединений. Трубки активно применяются в радиосвязи для защиты от влаги при монтаже антенно-фидерных устройств, при монтаже электрических муфт от 1 до 35 кВ в химической, угледобывающей, военной промышленности на предприятиях, требующих применения взрывобезопасных и пожаробезопасных технологий и в других областях промышленности, предъявляющих повышенные требования к пожарной безопасности и химической стойкости.

Рекомендации: Из-за своей специфики производства, трубки холодной усадки **CSTS Raychman®** поставляются в отрезках определённой стандартной длины, поэтому ещё до покупки и монтажа трубки нужно тщательно подобрать её длину в соответствии с размером объекта, на который планируется усадка. Можно изготовить отрезки трубки других, нестандартных размеров на заказ. Также технически возможно, хотя и непросто, подрезать (укоротить / разделить) длинный отрезок трубки до усадки, прямо на каркасе, или позднее, после усадки удалить лишнее. Для монтажа трубки не нужны специальные инструменты, достаточно расположить трубку над объектом усадки и затем удалить пластиковый корд, потянув аккуратно за его конец.

Условия хранения: в чистых крытых, сухих помещениях в упаковке поставщика или в картонных коробках, при относительной влажности воздуха до 70%, при температуре от -10°C до +50°C, избегая резких перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Расстояние до любых источников нагрева не должно быть менее 1 метра (без превышения макс. температуры хранения). Условия хранения должны исключать воздействие агрессивных сред: кислот, щелочей, ГСМ, растворителей и т. д.

Упаковка: Трубка поставляется в отрезках разной длины, упакованных в индивидуальные пакеты. Пакеты могут быть упакованы в картонные коробки, упаковочную плёнку.

Сертификация: Не подлежит обязательной сертификации на территории Таможенного Союза.



Характеристики

Качество	Значение
Жесткость по Шору	40
Прочность на растяжение	10 МПа
Предельное растяжение	800 %
Усилие для разрыва	32,6 кН/мм
Растяжение при 48 ч/50 °С/200%	2%
Объемное сопротивление	$5,0 \times 10^{15}$ Ом·см
Диэлектрическая постоянная	2,8
Тангенс угла диэлектрических потерь	0,001
Электрическая прочность	26 кВ/мм

* шкала твердости по Шору

Размерный ряд

Стандартный размерный ряд трубок холодной усадки CSTS Rauchman® (силиконовая

резина)

Напряжение	Наименование кабеля (мм ²)	Объем	Внутренний диаметр до усадки по корду (мм)	Диаметр после полной усадки (мм)	Толщина стенки после полной усадки (мм)	Стандартная длина (мм)
1 кВ	CSTS 18/6,5	16-50	18	6,5	1,6	150; 100; 50
	CSTS 25/8	70-120	25	8		150; 100; 50
	CSTS 32/11	150-240	32	11		500; 400; 250; 150
	CSTS 37/14	300-400	37	14		500; 400; 250; 150
10 кВ	CSTS 32/12	25-50	32	12	2,5	500; 400; 250; 150
	CSTS 37/14	70-120	37	14		500; 400; 250; 150
	CSTS 42/16	150-240	42	16		500; 400; 250; 150
	CSTS 47/18	300-400	47	18		500; 400; 250; 150
35 кВ	CSTS 55/20	50-95	55	20	3	500; 400; 250; 150
	CSTS 60/22	120-240	60	22		500; 400; 250

CSTS 65/24	300- 400	65	24	500; 400; 250
CSTS 70/26	500	70	26	500; 400; 250
CSTS 80/27	630	80	27	500; 400

Возможно производство трубок холодной усадки из силикона иных длин и размеров. Для этого свяжитесь с нами и запросите необходимые параметры.

Аналоги

Производитель	ЗМ
Наименование	Серия 8440