

Тонкостенные термоусаживаемые трубки Radpol RC



Тонкостенные термоусаживаемые трубки без клея Radpol RC – термоусадка общего назначения, позволяющая просто и быстро получить надежную изоляцию электрических соединений, проводов или отдельных элементов слаботочных электросетей. При подогреве струей горячего воздуха до температуры свыше +115°, термотрубка плотно обтягивает изолируемый предмет, образуя качественный изоляционный, герметизирующий и антикоррозийный слой. Для их изготовления используется сшитый при помощи радиации полиэтилен. Отсутствие клеевого слоя делает покрываемый участок цепи более гибким.

Преимущества термоусадочных трубок RC

- Стойкость к солнечной радиации.
- Повышенный эксплуатационный ресурс.
- Высокая сопротивляемость коррозии, грибкам, плесени, атмосферным изменениям и растворам солей.
- Устойчивость к механическим повреждениям и абразивному воздействию.

Бесклеевые термоусадочные трубки RC - это универсальный полимерный материал, который электрики, инженеры и другие специалисты могут наносить на кабели и компоненты для различных целей, в том числе:

- Электрическая изоляция - например, для ремонта поврежденного или оголенного провода.
- Защита - от пыли, химикатов, влаги, повреждения или истирания.
- Бандажирование - объединение нескольких проводов в один пучок.
- Идентификация - широкий диапазон доступных цветов позволяет использовать для цветовой маркировки.

Характеристики

Бренд: Radpol

Тип трубки: без клеевого слоя

Материал: полиэтилен

Эксплуатационно-технические свойства

Длина трубки	1000 мм
Внутренний диаметр до усадки	от 1,6 до 102 мм
Сопротивление растяжению	15 МПа
Удлинение при разрыве %	350
Водопоглощаемость %	0,1
Объемное удельное сопротивление	10^{16}
Диэлектрическая проницаемость мин.	2,8
Диэлектрическая сопротивляемость кВ/мм	16
Внутренний диаметр после усадки	от 0,8 до 51 мм
Толщина стенки после усадки	от 0,45 до 2 мм
Параметры усадки	2:1, 4:1
Материал	радиационно-облученный сшитый полиэтилен
Температура усадки	от +115°C до +200°C
Температура эксплуатации	от -55°C до +105°C
Доступные цвета	красный, белый, фиолетовый, бесцветный, черный

Габаритные размеры



- D** - минимальный внутренний диаметр трубки перед усадкой
- d** - максимальный внутренний диаметр трубы трубки
- s** - толщина стенки трубы трубки

Наименование	D	d	s
RC 1,6/0,8	1,6	0,8	0,43
RC 2,4/1,2	2,4	1,2	0,51
RC 3,2/1,6	3,2	1,6	0,51
RC 4,0/1,0	4,0	1,0	1,0
RC 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51
RC 6,4/3,2	6,4	3,2	0,64
RC 8,0/2,0	8,0	2,0	1,0
RC 9,5/4,8	9,5	4,8	0,64
RC 12,7/6,4	12,7	6,4	0,64
RC 19/9,5	19	9,5	0,76
RC 25,4/12,7	25,4	12,7	0,89
RC 38/19	38	19	1,02
RC 51/25,5	51	25,5	1,14
RC 76/38	76	38	1,27
RC 102/51	102	51	1,40