

Саморегулирующийся нагревательный кабель EASTEC

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции и просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.

1. Назначение и область применения

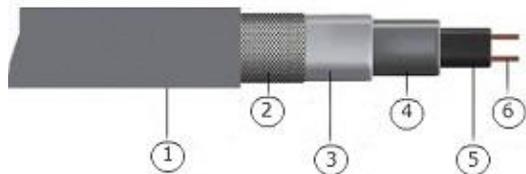
Саморегулирующийся нагревательный кабель «EASTEC» применяется для обогрева трубопроводов различного назначения, установки систем антиобледенения кровли и водостоков, обогрева полов, открытых площадок. Номенклатура и технические характеристики кабеля указаны в таблице 1.

Технические характеристики

Таблица 1

Назначение	Наименование	Мощность при +10°C Вт / м.п.	Максим-но допустимая темп-ра., °С	Максим-я темп. воздействия, °С	Макс. длина монтажа, м	Темпер-й класс
Обогрев трубопроводов	SRL16-2	M=16W	65	85	120	T6
	SRL 24-2	M=24W			80	
	SRL 30-2	M=30W			65	
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)	SRL 16-2CR	M=16W	65	85	120	T6
	SRL 24-2CR	M=24W			80	
	SRL 30-2CR	M=30W			65	
Для ввода в трубу	MICRO10-CTW	M=10W	85	100	150	T5
Обогрев полов	SRL 40-2CR	M=40W	85	100	50	T5
Для обогрева водостоков (с защитой от ультрафиолета)	GR 40-2CR	M=40W в ледяной воде	85	100	50(30A при 0°C)	T5

2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля EASTEC



Структура кабеля:

1. Внешняя изоляция (модифицированный полиолефин или фторполимер)
2. Экранирующая оплетка из луженой меди (кабели с расширением –CR/CT)
3. Первый слой модифицированной полиолефиновой оболочки
4. Второй слой модифицированной полиолефиновой оболочки
5. Саморегулируемая полупроводниковая матрица
6. Медная жила

Саморегулирующийся нагревательный кабель EASTEC представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые оловом медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды.

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р. Имеются сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

3. Монтаж кабеля

Подключение нагревательного кабеля должен проводить только квалифицированный специалист-электрик. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Нагревательный кабель запрещается подвергать механическому воздействию и растяжению. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность. Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5 °С.

Запрещается включать неразмотанный кабель.

4. Меры безопасности

Установка и подключение системы кабельного обогрева должны производиться в соответствии с:

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001;
- Строительными нормами и правилами, СНиП 2.04.05-91, Госстрой России;
- Временными техническими требованиями к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВТТ КСО, 2003.

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

* Производитель E&STEC предоставляет гарантию сроком **10(десять)лет** со дня производства на саморегулирующийся нагревательный кабель при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормативными требованиями.

* Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Более подробную информацию см. Гарантийное письмо.