



Марка: EASTEC (ИСТЭК)  
 Модели: STB 16-2, STB 24-2, STB 30-2  
 SRL 16-2, SRL 24-2, SRL 30-2  
 SRL 16-2CR, SRL 24-2CR, SRL 30-2CR  
 MICRO 10 – CTW, MICRO 15 - CTW  
 GR 30-2CR, GR 40-2CR

Производитель: E&S Tec Co. LTD., Ю.Корея

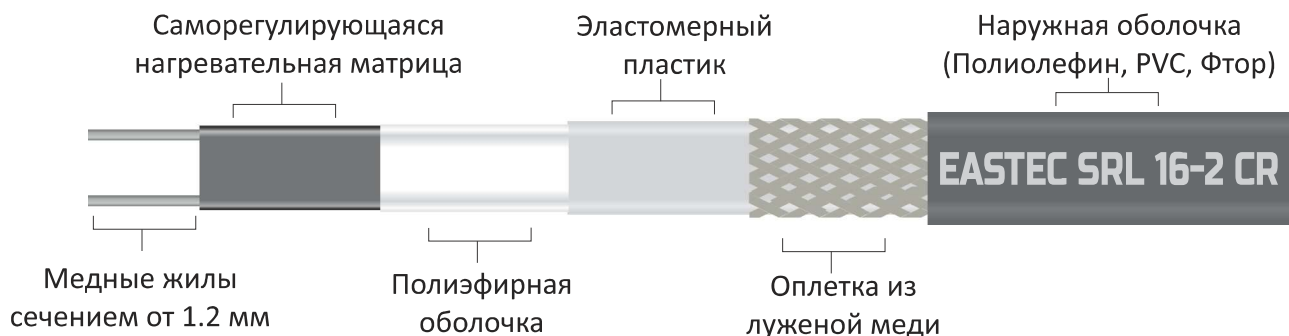
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Саморегулирующиеся нагревательные кабели EASTEC (ИСТЭК) предназначены для обогрева и поддержания температуры различного рода объектов. Модели: STB 16-2, STB 24-2, STB 30-2, SRL 16-2, SRL 24-2, SRL 30-2 – предназначены для бытового нагрева водопровода, канализации, скважины и др. объектов. Модели: SRL 16-2CR, SRL 24-2CR, SRL 30-2CR – имеют экранирующую оплетку и защиту от УФ лучей, предназначены для бытового и промышленного применения. Модели: MICRO 10-CTW, MICRO 15-CTW – имеют санитарную оболочку и предназначены для применения как снаружи, так и внутри водопровода в том числе и с питьевой водой. Модели: GR 30-2CR, GR 40-2CR – имеют повышенную стойкость к УФ излучению, предназначены для применения в системах обогрева кровли (желоба, водостоки и др.). Все модели соответствуют требованиям Таможенного Союза ТР ТС 004/2011.

## 2. ОПИСАНИЕ

В саморегулирующемся кабеле источником выделения тепла является полупроводниковая матрица. То есть при протекании электрического тока по медным жилам, матрица разогревается. При понижении температуры сопротивление матрицы снижается и она разогревается сильнее, а при повышении температуры сопротивление растет и кабель снижает свой нагрев.

## КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ



## Виды кабеля SRL

Вид кабеля	Мощность при 10 гр.С (Ватт/метр)	Максимально допустимые температуры			Заземляющая оплетка	Размер кабеля	Длина в бухте
		Разогрев кабеля	Внешнее воздействие на кабель	Температурный класс			
SRL (STB) 16-2	16Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	НЕТ	4,5мм*11мм	300 м
SRL (STB) 24-2	24Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	НЕТ	4,5мм*11мм	300 м
SRL (STB) 30-2	30Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	НЕТ	4,5мм*11мм	300 м
SRL 16-2CR	16Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	Луженая медь	6,5мм*11мм	200 м
SRL 24-2CR	24Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	Луженая медь	6,5мм*11мм	200 м
SRL 30-2CR	30Ватт	65 гр.С	85 гр.С	T6	Луженая медь	6,5мм*11мм	200 м
MICRO 10	10Ватт	65 гр.С	85гр.С	T6	Луженная медь	8мм * 5мм	200/400 м
MICRO 15	15Ватт	65 гр.С	85гр.С	T6	Луженная медь	8мм * 5мм	200/400 м
GR 30-2CR	30Ватт	85 Ватт	100гр.С	T5	Луженная медь	12,8мм*6,5мм	200 м
GR 40-2CR	40Ватт	85 Ватт	100гр.С	T5	Луженная медь	12,8мм*6,5мм	200 м

## Максимальная длина кабеля

Вид кабеля	Автоматический выключатель Тип С (На DIN рейку)	Температура включения, гр.С				Вид кабеля	Автоматический выключатель Тип С (На DIN рейку)	Температура включения, гр.С			
		+10	0	-10	-20			+10	0	-10	-20
SRL 16-2 STB 16-2	16А	106	102	96	88	SRL 30-2CR	20А	70	74	64	56
	20А	118	109	101	97		32А	100	93	82	74
	32А	130	122	115	110	Тип С	10°C	0°C	-30°C		
SRL 24-2 STB 24-2	16А	92	88	74	59	MICRO 10	10А	74	62	62	
	20А	103	97	89	70		16А	90	90	90	
	32А	122	110	104	92		20А	90	90	90	
SRL 30-2 STB 30-2	20А	70	74	64	56	MICRO 15	10А	52	44	44	
	32А	100	93	82	74		16А	63	63	63	
SRL 16-2CR	16А	106	102	96	88		GR 30-2CR	20А	63	63	63
	20А	118	109	101	97	Тип С		10°C	-20°C	-30°C	-40°C
	32А	130	122	115	110	20А		96	66	58	52
SRL 24-2CR	16А	92	88	74	59	GR 40-2CR	30А	110	99	87	78
	20А	103	97	89	70		40А	110	104	101	104
	32А	122	110	104	92		20А	64	52	47	44
							30А	97	77	71	67
							40А	104	103	95	88

#### 4. УСТАНОВКА

Саморегулирующийся нагревательный кабель EASTEC (ИСТЭК) относится к категории эл. товаров, которые требуют установки лицами, имеющими лицензии и доступы на соответствующие работы. При монтаже и эксплуатации кабель не должен подвергаться механическим нагрузкам (растягивание, скручивание, излом и др.) Минимальный радиус изгиба кабеля 4 см. Минимальная температура монтажных работ: - 5°С.

Монтаж осуществляется на заранее подготовленную поверхность, очищенную от грязи, льда, снега, мусора, без каких-либо острых ребер и кромок, капель сварки, брызг цемента и прочих веществ, которые могли бы повредить кабель. Для подключения греющего кабеля к кабелю питания сети, использовать только специальные комплекты для подключения на основе клеевых термоусадочных трубок (приобретаются отдельно). При монтаже допускается самопересечение греющего кабеля.

При монтаже кабеля на трубы допускается крепеж его лентой ПВХ или нейлоновыми хомутами. Для увеличения теплоотдачи кабеля и продления срока службы, рекомендуется использовать утеплители и регулирующую автоматику. Для монтажа греющего кабеля внутрь водопроводной трубы, необходимо использовать сальниковый узел EASTEC Seal, который обеспечивает герметичность соединений. При монтаже греющего кабеля на кровле, в желобах и водостоках диаметром более 70 мм кабель следует укладывать в две линии. В водостоках кабель следует крепить на трос, а затем делать опуск внутрь, для избежания растяжения кабеля и повреждения греющей матрицы. Места соединений кабеля и конец кабеля необходимо разместить в местах с минимальным попаданием влаги. Обогрев сточной системы прокладывать до уровня не промерзания.

После монтажа оборудования необходимо обязательно составить акт ввода в эксплуатацию. Зарисовать схему укладки и подключения с указанием марки и длин кабеля, указать омическое сопротивление секций, записать название и контакты монтажной организации, дату ввода в эксплуатацию.

#### ВАЖНО!

**Запрещено**, в качестве изоляции эл.соединений и изоляции конца греющего кабеля, использовать изоляционную ленту и другие средства не обеспечивающие герметичность соединений. Обязательно использовать комплект для заделки кабеля на основе клеевых термоусадочных трубок. При попадании влаги внутрь кабеля нагревательная матрица выйдет из строя и кабель перестанет греть. Поэтому рекомендуется, по возможности, места изолирования разместить в наиболее благоприятных условиях.

**Запрещается** эксплуатация поврежденных кабелей. Если в процессе монтажа кабель был случайно поврежден, следует заменить весь отрезок кабеля.

Не пытайтесь восстановить кабель! Срок службы такого изделия будет минимален, а гарантия аннулирована.

**Запрещается** использовать отрезок греющего кабеля, превышающий максимально-разрешенную длину кабеля.



**Запрещается** использовать нагревательный кабель в агрессивных средах (масла, химикаты и др.).

## 5. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок изделия – один год. Срок службы изделия – 10 лет. Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении условий описанных выше. Гарантия не распространяется на сопряженные работы и материалы. Для гарантийного обслуживания необходимо предоставить документ об оплате кабеля и акт ввода в эксплуатацию.

Компания - продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.п.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Сделано в Ю.Корее

Производитель: E&S Tec Co. LTD.

Адрес: 9-8, Dontansandan 9-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

[www.eastec.ru](http://www.eastec.ru)