

Саморегулирующийся  
нагревательный кабель  
для очень высоких температур

## FailSafe Super

Конструктивно безопасный

- Температура воздействия 225°C (во вкл или выкл. состоянии), периодически до 250°C (в выкл. состоянии)
- Мощность до 75 Вт/м при 10°C
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности
- Использование без средств температурного контроля

### ОПИСАНИЕ

**FSS** - это высокотемпературный саморегулирующийся кабель, рассчитанный на повышенные температуры воздействия до 225°C во включенном или выключенном состоянии.

Может выпускаться в металлической оболочке - для применений, требующих высокую механическую прочность, или в оплетке - если использование более гибкого кабеля предпочтительно.

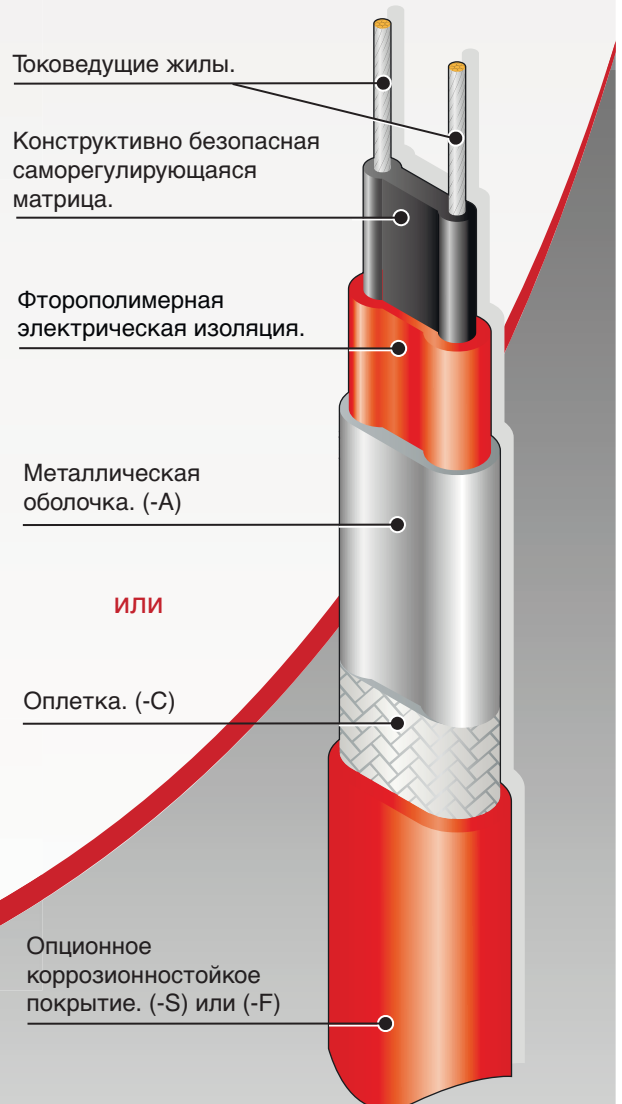
Наружная металлическая оболочка обладает высокой прочностью, что обеспечивает возможность использования кабеля в тяжелых механических условиях.

Легко разделяется, нарезается произвольными длинами. Безопаснейший саморегулирующийся продукт для высоких температур воздействия. Не перегревается при температурах воздействия до 225°C, во включенном или выключенном состоянии за счет свойства конструктивной температурной безопасности.

Сертификат IECEx, TP TC до -65°C.

### КОНСТРУКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

“Конструктивная способность саморегулирующегося кабеля выдерживать максимальные температуры воздействия без использования средств температурного контроля”. Традиционный саморегулирующийся кабель ограничивается допустимой температурой воздействия под напряжением (типично 120°C), при которой традиционный кабель продолжает генерировать остаточную мощность и нагревается до максимально возможных для него температур. Подобные традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ:**  
(ВО ВКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. СОСТОЯНИИ) 225°C

**ПЕРИОДИЧЕСКИ В ВЫКЛ. СОСТОЯНИИ** 250°C

**МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:** - 65°C

**МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
МОНТАЖА:** - 40°C

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:** 1- 277В  
(другие напряжения по запросу)

### ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Тип сальника
-----	-----------------	----------------	-----------------------	-----------------

FSS-A	10.45 x 4.25	12.4	20мм	M20
-------	--------------	------	------	-----

FSS-AF	10.90 x 4.70	15.8	20мм	M20
--------	--------------	------	------	-----

FSS-C	10.55 x 4.35	10.4	20мм	M20
-------	--------------	------	------	-----

FSS-CF	11.45 x 5.25	13.4	20мм	M20
--------	--------------	------	------	-----

### СЕРТИФИКАТЫ:

ATEX - Sira 02ATEX3072

IECEX - SIR 11.0120

EAC\* - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

FM - 3009080

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример : 30 FSS 2 - А или С S или F

Мощность 30Вт/м +10 С

FSS Кабель

Напряжение питания 220-277В

Металлическая оболочка

Оплетка

Силиконовое покрытие

Фторополимерное покрытие

### АКСЕССУАРЫ:

Heat Trace поставляет полный набор аксессуаров, включая вводные, соединительные, концевые заделки, коробки и системы управления. Они могут иметь собственные Сертификаты и Разрешения. Используйте только рекомендованные Сертификатами и Разрешениями компоненты.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующим Инструкциям по разделке, монтажу, эксплуатации и проверке за дополнительной информацией.

### МАКС. ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

Данные приведены для обогрева труб и аппаратов. В иных случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

Тип	Температура включения	230V			
		10А	16А	20А	32А
15FSS	10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
30FSS	10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
45FSS	10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
60FSS	10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
75FSS	10°C	14	24	28	46
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14

Для аппаратов защиты типа С по IEC 60898

### ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Мощность кабеля FSS при напряжении 230В, в случае установки на трубе из углеродистой стали и его фиксации алюминиевой лентой.

