

Саморегулирующийся  
нагревательный кабель  
для высоких температур

**FailSafe +**  
Конструктивно безопасный

- Температура воздействия 225°C (во включенном или выключенном состоянии)
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности
- Мощность до 60 Вт/м при 10°C
- Использование без средств температурного контроля

## ОПИСАНИЕ

FS+ - это высокотемпературный саморегулирующийся кабель, рассчитанный на 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.

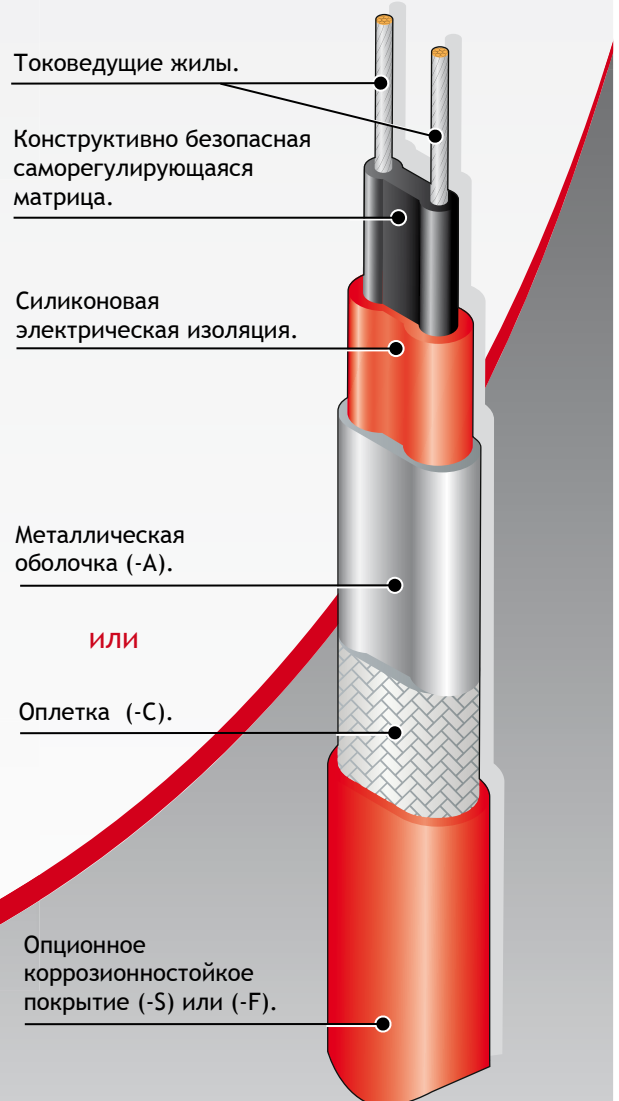
Безопаснейший саморегулирующийся продукт для высоких температур воздействия. Не перегревается при температурах воздействия до 225°C, во включенном или выключенном состоянии за счет свойства конструктивной температурной безопасности.

Сертификат IECEx, ГОСТ Р.

## 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.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

**МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:** - 60°C

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:** 208 - 277В  
(другие напряжения по запросу)

### ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Тип сальника
FS+A	10.95 x 5.55	11.5	20мм	M20
FS+AS	12.75 x 7.35	14.7	25мм	M20
FS+AF	11.85 x 6.45	14.6	30мм	M20
FS+C	10.25 x 4.85	12.2	20мм	M20
FS+CS	12.05 x 6.65	12.5	25мм	M20
FS+CF	11.15 x 5.25	12.5	30мм	M20

**СЕРТИФИКАТЫ:** IECEx, ГОСТ Р

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример : 45 FS+ 2 - A (C) S (F)

Мощность 45Вт/м +10°C — 45 FS+

FS+ Кабель — FS+

Напряжение питания 208-277В — 2

Металлическая оболочка — A

Оплетка — (C)

Силиконовое покрытие — S

Фторополимерное покрытие — (F)

### 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 (ИМЕНТ010) за дополнительной информацией.

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

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

Тип	Температура включения	230В	
		20А	32А
15FS+	10°C	154	-
30FS+	10°C	102	108
45FS+	10°C	76	88
60FS+	10°C	62	76

Для аппаратов защиты с характеристикой С по IEC60898

### ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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

