

Саморегулирующийся нагревательный кабель для высоких температур

FS+

до 250°C

FailSafe +

Конструктивно безопасный

- Температура воздействия 225°C (во вкл или выкл. состоянии), периодически до 250°C (в выкл. состоянии)
- Мощность до 60 Вт/м при 10°C
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности
- 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.

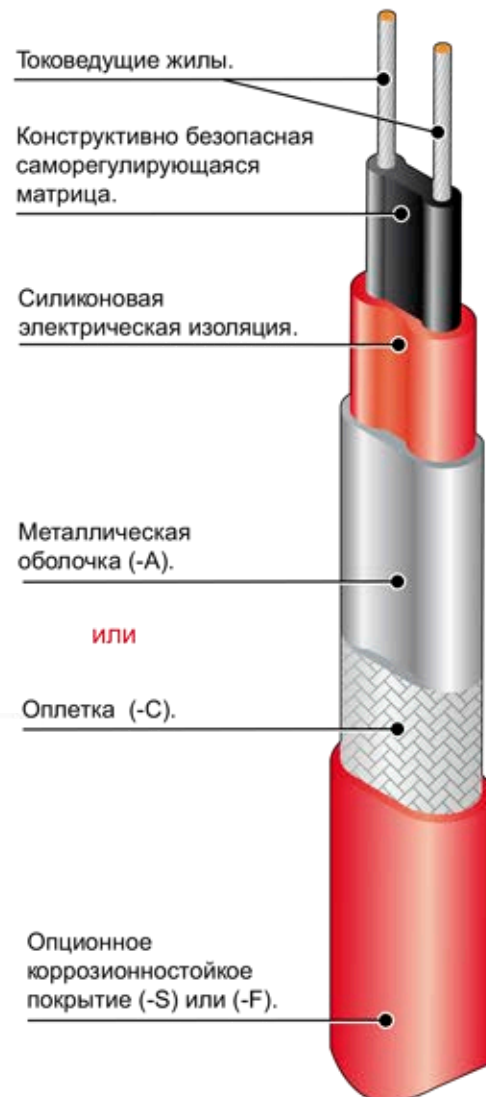
Безопаснейший саморегулирующийся продукт для высоких температур воздействия. Не перегревается при температурах воздействия до 225°C, во включенном или выключенном состоянии за счет свойства конструктивной температурной безопасности.

Сертификат IECEx, TP TC.

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 МОНТАЖА: -40°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: -65°C*

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 1 - 277В
 (другие напряжения по запросу)

ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (мм) +/-0.5	Вес кг/100м	Мин.радиус изгиба	Сальник
FS+A	10.35 x 6.75	14.3	20мм	M20
FS+AS	13.25 x 7.85	14.7	25мм	M20
FS+AF	12.05 x 6.65	14.6	30мм	M20
FS+C	10.45 x 5.05	12.2	20мм	M20
FS+CS	12.45 x 7.05	12.5	25мм	M20
FS+CF	11.35 x 5.95	12.5	30мм	M20

СЕРТИФИКАТЫ:

ATEX - Sira 12ATEX3136
 IECEx - SIR 12.0054
 DNV-GL - E12834
 TP TC/EAC* - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример : 45 FS+ 2 - А или С S или F

Мощность 45Вт/м +10°C
 FS+ Кабель
 Напряжение питания 220-277В
 Металлическая оболочка
 Оплетка
 Силиконовое покрытие
 Фторополимерное покрытие

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Используйте только рекомендованные для данного кабеля комплектующие.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

За дополнительной информацией обращайтесь к инструкциям по разработке, монтажу и эксплуатации.

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			
		10A	16A	20A	32A
15FS+	10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
30FS+	10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
45FS+	10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
60FS+	10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24

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.

