FS+

до 250°C

Саморегулирующийся нагревательный кабель для высоких температур

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 разделывается, 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, ТР ТС.

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.

HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

40 Years 1974 - 2014

The Heat Tracing Authority™

SRDS0108 (Mar 15)

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 НАПРЯЖНЕНИЕ 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 - A или C 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:

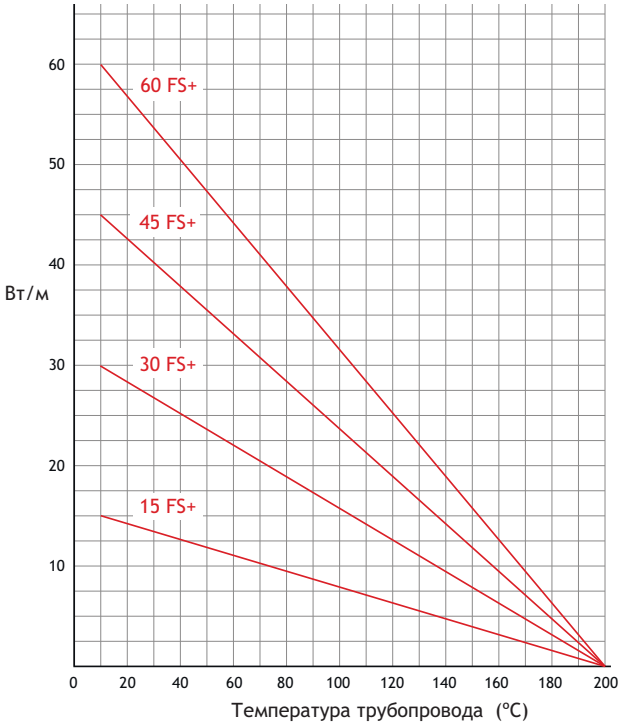
Данные приведены для обогрева труб и аппаратов. В иных случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

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 C по IEC60898

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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



Представленная здесь информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы (которые предназначены только для обеспечения наглядности),считается надежной. Однако, Heat Trace Ltd не гарантирует ее точность и полноту и отказывается от любой ответственности в связи с ее использованием. Пользователи продуктов Heat Trace Ltd должны самостоятельно определять пригодности каждого продукта для конкретного применения. Ни в коем случае Heat Trace Ltd не несет ответственности за убытки, возникающие в результате неправильного использования, перепродажи или использования продукта.