Нагревательный кабель для защиты от замерзания и поддержания температуры

FSR

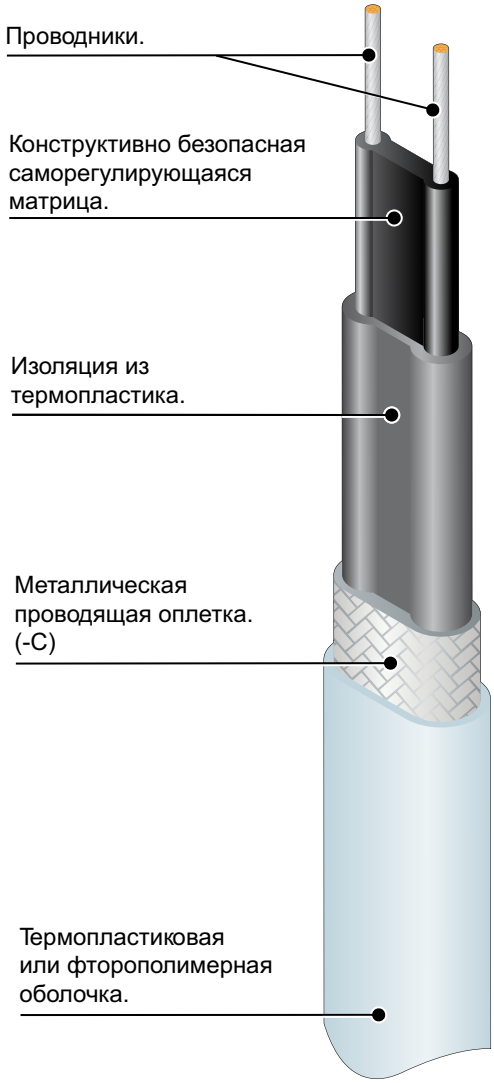
85°C

FreezStopRegular

- Автоматически регулирует мощность в зависимости от температуры
- Нарезается произвольными длинами
- Не перегревается при перехлестывании
- Полный набор аксессуаров
- Сертификат ТР ТС для использования во взрывоопасных зонах до -65°C
- На напряжение до 277В

ОПИСАНИЕ

FREEZSTOP REGULAR саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от замерзания и поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях.
Кабель может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.
FREEZSTOPREGULAR одобрен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах.
Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля.
Кабель не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании. Теплоотдача нагревательного кабеля изменяется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.
Монтаж кабеля **FREEZSTOP REGULAR** прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля поставляются в соответствующих комплектах.



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 65°C), при которой традиционный кабель продолжает генерировать остаточную мощность и нагревается свыше максимально возможных для него температур. Такие традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.

Технические характеристики

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 85°C

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 85°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ -65°C*

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40°C

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖНЕНИЕ 1 - 277В

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС

до 31 Вт/м при номин. напряжении -T6 (85°C)
до 25 Вт/м при 230...277В - T6 (85°C)
свыше 31 Вт/м при номин. напряжении - T4 (135°C)
свыше 25 Вт/м при 230…277В -T4 (135°C)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Тип	Размеры (мм) +/-0.5	Вес кг/100м	Мин.радиус изгиба	Сальник
FSR	10.75 x 3.75	5.8	25мм	M20
FSR..C	11.75 x 4.75	11.2	30мм	M20
FSR..CT	12.95 x 5.95	13.2	35мм	M20
FSR..CF	12.65 x 5.65	13.4	35мм	M20

СЕРТИФИКАТЫ

ATEX - Sira 02ATEX3070
IECEx - SIR 11.0121
FM - 3009080
VDE - 114665
CSA - 1295278, 1547590
EAC* - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты

FSR-C В проводящей металлической оплетке

FSR-CT Термопластиковая оболочка поверх проводящей металлической оплетки

FSR-CF Фторополимерная оболочка поверх проводящей металлической оплетки

Example: **17 FSR 2 - C T**

Номинал 17ВТ/м при 10°C
FREEZSTOP REGULAR
Напряжение 220 - 277В
Проводящая металлическая оплетка
Термопластиковая оболочка

МАКС. ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

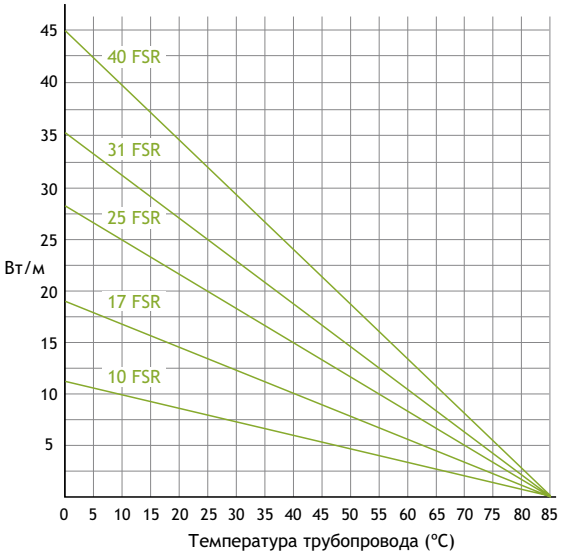
Данные приведены для обогрева труб и резервуаров. В прочих случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

Тип	Температура включения	230V 6A		10A	16A	20A
10FSR	10°C	90	152	198	-	-
	0°C	74	122	196	198	-
	-20°C	50	84	136	170	198
	-40°C	44	74	118	148	184
17FSR	10°C	60	102	154	-	-
	0°C	48	82	130	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	30	50	80	100	124
25FSR	10°C	46	76	122	124	-
	0°C	36	62	98	122	124
	-20°C	20	34	56	70	88
	-40°C	20	32	50	64	80
31FSR	10°C	28	46	74	92	110
	0°C	20	34	54	66	84
	-20°C	16	26	40	50	64
	-40°C	14	24	38	48	60
40FSR	10°C	20	34	56	70	88
	0°C	14	24	40	50	62
	-20°C	12	20	30	38	48
	-40°C	10	18	30	36	46

Для защитной характеристики C по IEC 60898

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Мощность при напряжении 230В для установки на металлическом трубопроводе в соответствии с монтажной инструкцией.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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