

Нагревательный кабель для защиты от замерзания и поддержания температуры

FSE(w)

100°C
FreezStopExtra

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

ОПИСАНИЕ

FREEZSTOP EXTRA Саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от замерзания и поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 100°C.

Кабель может быть отрезан точно по месту при монтаже. FREEZSTOP EXTRA одобрен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах.

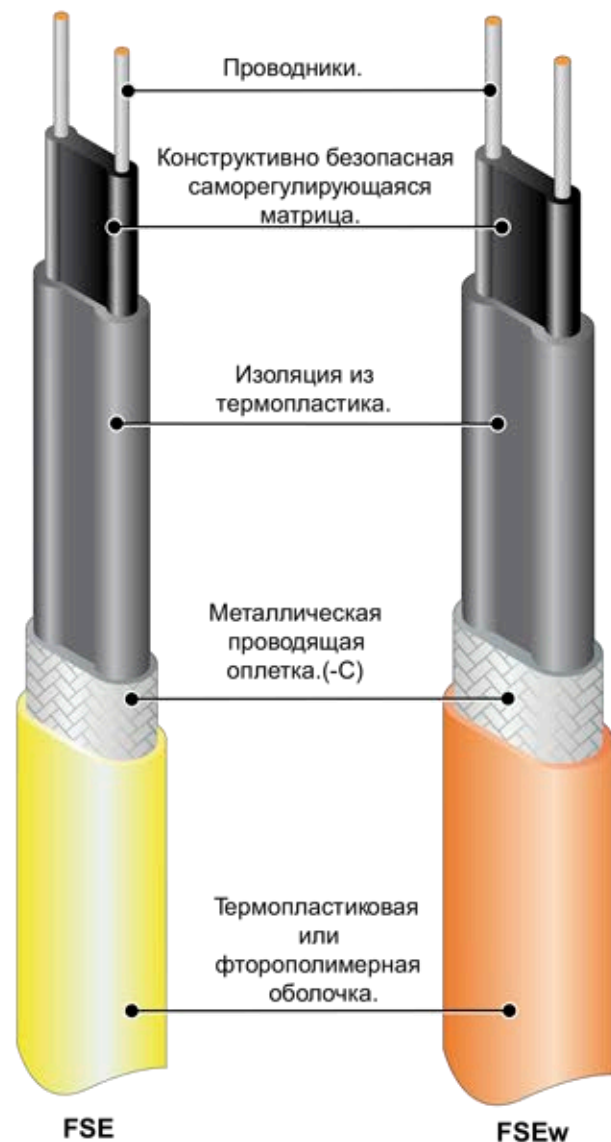
Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. FREEZSTOP EXTRA кабель не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании. Теплоотдача нагревательного кабеля изменяется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.

Монтаж нагревательного кабеля FREEZSTOP EXTRA прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования 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 выше максимально возможных для него температур. Такие традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.



FSE

FSEw



Технические характеристики

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 100°C

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 100°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ -65°C*

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40°C

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 1 - 277В

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС
 до 45Вт/м при номин. напряжении - Т4 (135°C)
 свыше 45Вт/м при 230 ... 277В - Т3 (200°C)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Тип	Размеры (мм) +/-0.5	Вес кг/100м	Мин.радиус	Сальник изгиба
FSE	10.5 x 3.75	5.8	20мм	M20
FSE..C	11.5 x 4.75	11.2	25мм	M20
FSE..CT	12.7 x 5.95	13.2	30мм	M20
FSE..CF	12.4 x 5.65	13.2	30мм	M20
FSEw	13.2 x 4.3	11.5	20мм	M20
FSEw..C	14.2 x 5.3	18.4	25мм	M20
FSEw..CT	15.4 x 6.5	18.9	30мм	M25
FSEw..CF	15.1 x 6.2	18.9	30мм	M25

APPROVAL DETAILS:

ATEX	- FSE: Sira 02ATEX3076
	- FSEw: Sira 12ATEX3114
IECEX	- FSE: SIR 11.0126
	- FSEw: SIR 11.0127
DNV-GL	- E12833
EAC*	- TC RU C-GB-ГБ05.В.00186

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты

FSE(w)-C В проводящей металлической оплетке

FSE(w)-CT Термопластиковая оболочка поверх проводящей металлической оплетки

FSE(w)-CF Фторополимерная оболочка поверх проводящей металлической оплетки

Пример:

Номинал 45Вт/м при 10°C	_____
FREEZSTOP EXTRA WIDE	_____
Напряжение 220 - 277В	_____
Проводящая металлическая оплетка	_____
Термопластиковая оболочка	_____

МАКС.ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

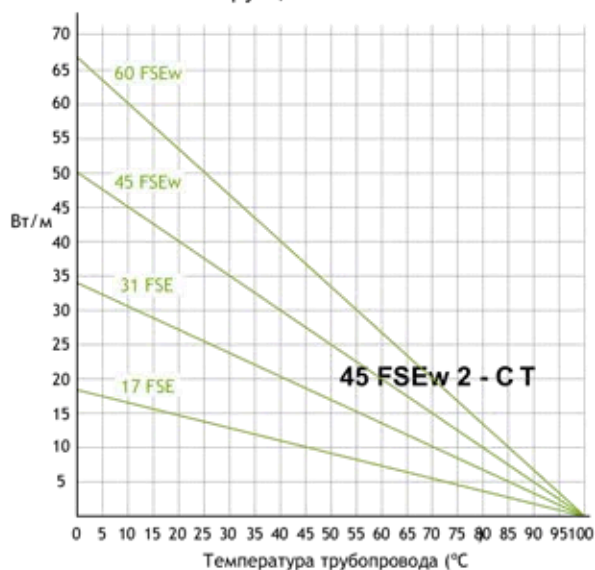
Данные приведены для обогрева труб и резервуаров. В прочих случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

Тип	Температура включения	230V				
		6A	10A	16A	20A	
17FSE	10°C	46	76	120	148	-
	0°C	36	62	98	122	148
	-20°C	24	42	66	82	102
	-40°C	16	28	44	56	68
31FSE	10°C	32	52	82	104	110
	0°C	26	42	68	84	106
	-20°C	16	28	46	56	70
	-40°C	12	18	30	38	48
45FSEw	10°C	24	38	62	76	96
	0°C	20	32	50	64	80
	-20°C	12	22	34	42	52
	-40°C	8	14	22	28	34
60FSEw	10°C	20	35	52	66	82
	0°C	16	28	44	56	70
	-20°C	12	20	32	40	50
	-40°C	8	14	22	28	34

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

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