

- автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- может быть отрезан по месту
- не перегревается и не перегорает даже при пере-хлестывании
- одобрен к использованию в безопасной, взрыво-опасной зонах и химически активных средах
- полный набор систем управления и аксессуаров
- напряжение питания 110-120В и 220-277В

ОПИСАНИЕ

Freezstop Extra - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 100°C.

FSE может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

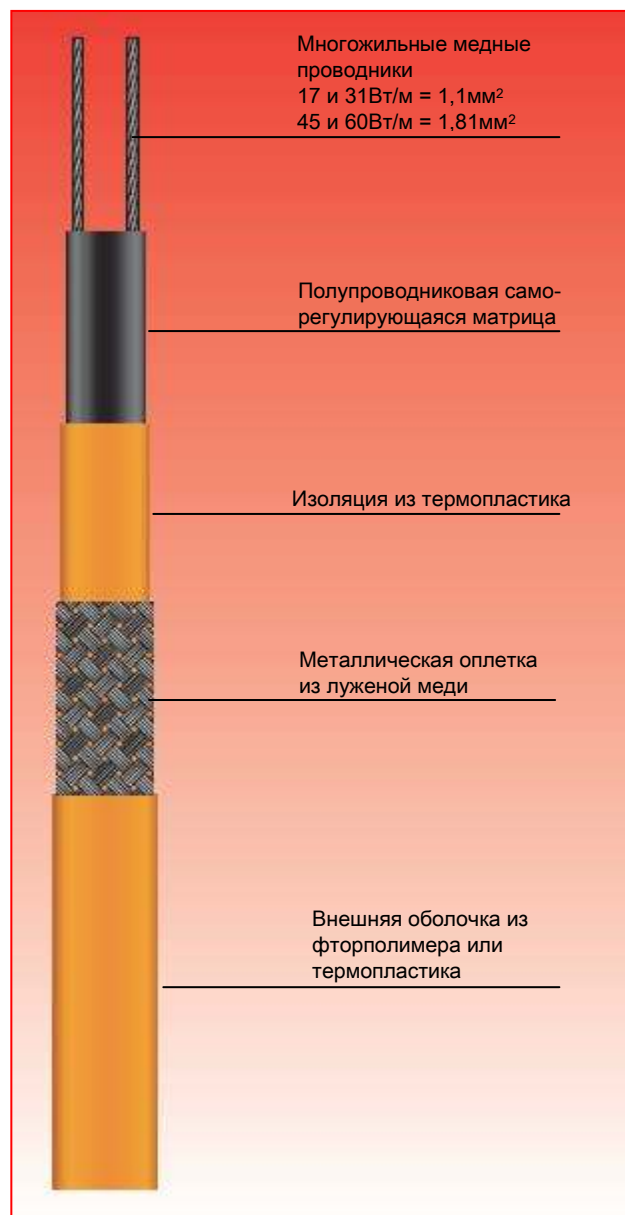
Freezstop Extra одобрен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Extra не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля.

Монтаж FSE нагревательного кабеля прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSE поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

FSE(w)	Базовая модификация кабеля без экранирующей оплетки и внешней оболочки.
FSE(w)...C	Модификация кабеля с оплеткой из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева.
FSE(w)...CT	Дополнительная защита из термопластика поверх луженой медной оплетки.
FSE(w)...CF	Защитная внешняя оболочка из фторполимера обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от коррозии в условиях эксплуатации кабеля в агрессивных средах (возможное присутствие химических растворов или паров).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	100°C(212°F)
МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки	100°C(212°F)
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-40°C(-40°F) (CENELEC -20°C, -4°F)
ПИТАНИЕ	110-120 В, 220-277 В
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	T4 (135°C)
МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ	18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип ка- беля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
FSE	10.9 x 3.8	5,8	20	M20
FSE..C	11.8 x 4.7	11,2	25	M20
FSE..C*	13.1 x 6.0	13,2	30	M20
FSEw	12.5 x 3.9	11,5	20	M20
FSEw..C	13.5 x 5.0	18,4	25	M20
FSEw..C*	15.0 x 6.5	18,9	30	M20

* кабель с внешней оболочкой из термопластика (T) или фторполимера (F)

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
ATEX	 Sira 02ATEX3076	EN50014 & EN50019
IEC	 Sira 02Y3066	CEI IEC62086
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	45FSEw2-CF
Мощность 45 Ватт/м при 10°C	
Тип кабеля FREEZSTOP EXTRA	
Широкий кабель (только 45 и 60Вт/м)	
Питание 220-277 В	
Оплетка из луженой меди	
Внешняя оболочка из фторполимера	

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Тип кабеля	Темпер. включения	230В				
		6А	10А	16А	20А	25А
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
45FSE	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
60FSE	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

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля при питании 115В или 230В, когда FSE установлен на теплоизолированных металлических трубах.

Вт/м

