

# 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 кабеля	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 (Т) 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

- 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

45FSEw2-CF

## АКСЕССУАРЫ

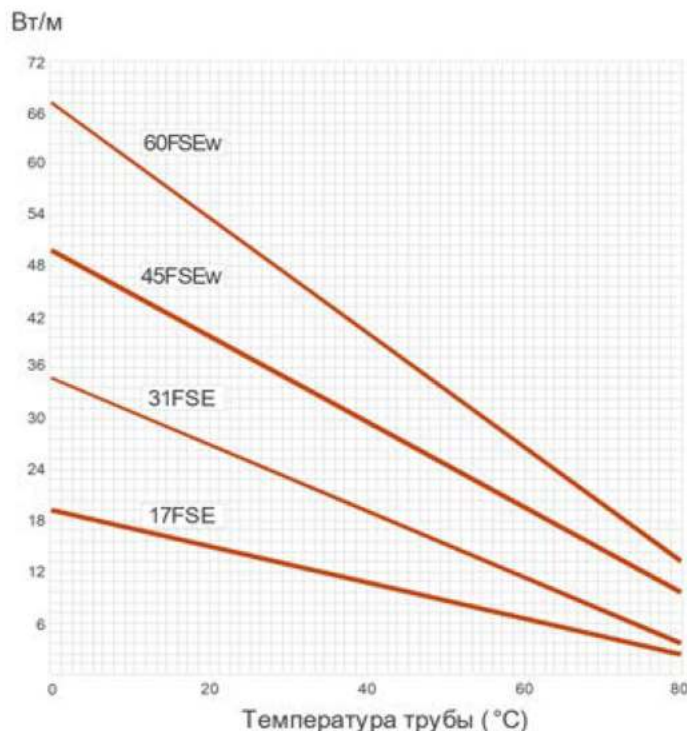
Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты.

## 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.



Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты от промерзания или поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах.

*Саморегулирующийся  
нагревательный кабель*

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

+7 495 120 70 11  
https://probatum-est.ru  
129345, Москва, ул. Осташковская д.16, офис 117

**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 перекрещивании 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).

