

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

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

ОПИСАНИЕ

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

Подходит для монтажа на импульсных и других трубах малого диаметра.

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

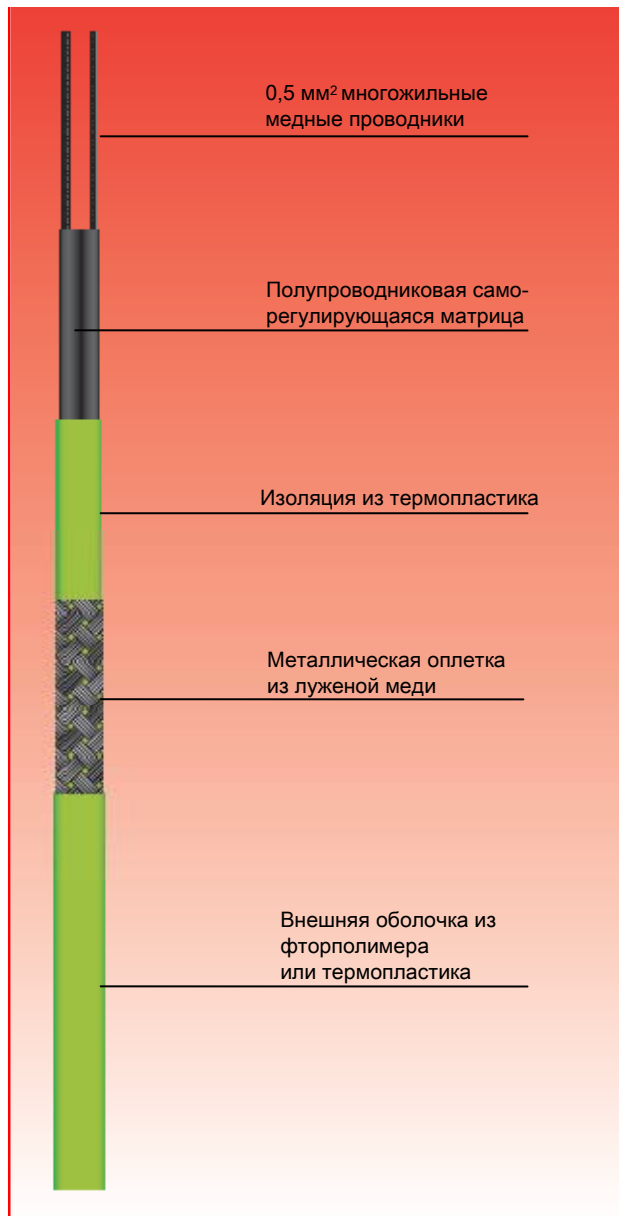
Freezstop Micro одобрен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах.

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

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

МОДИФИКАЦИИ

- FSM** Базовая модификация кабеля без экранирующей оплетки и внешней оболочки.
- FSM...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 (например, пластмассовые трубы).
- FSM...*T** Модификация кабеля с защитной внешней оболочкой из термопластика поверх луженой медной или смешанной оплетки.
- FSM...*F** 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	65°C(149°F)
МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки	85°C(185°F)
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-40°C(-40°F) (CENELEC -20°C, -4°F)
ПИТАНИЕ	110-120 В, 220-277 В
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	T6(85°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
FSM..*T	10,5 x 5,9	10,2	20	M20
FSM..*F	10,5 x 5,9	9,9	25	M20

* кабель с луженой медной оплеткой (С) или смешанной оплеткой (Х)

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 99E3147	EN50014, EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3075	EN50014, EN50019 IEC62086
IEC 	Sira 02Y3065	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
SEMKO 	9837071/01-02	SS 424 24 11
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка

Мощность 17 Ватт/м при 5°C	17FSM2-CT
Тип кабеля FREEZSTOP MICRO	
Питание 220-277 В	
Оплетка из луженой меди	
Внешняя оболочка из термопластика	

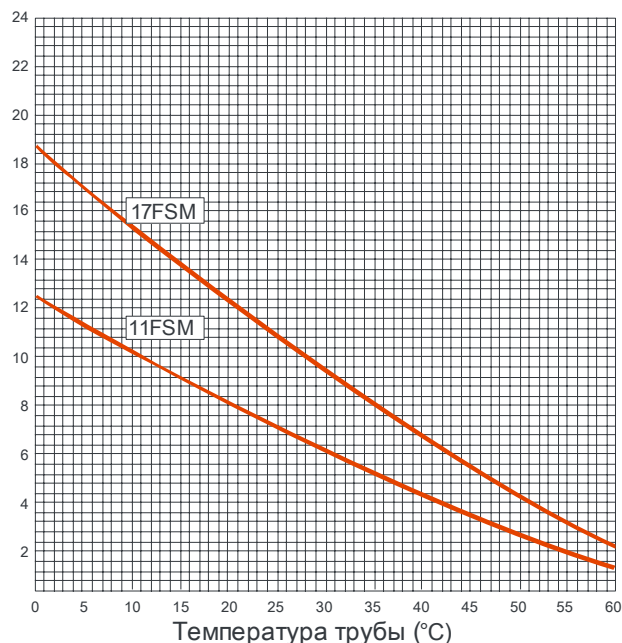
МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

Тип кабеля	Темпер. включения	230В			
		6А	10А	16А	20А
11 FSM	5°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
17 FSM	5°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSM при питании 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.

Вт/м



АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Данные аксессуары рекомендуется использовать для корректной работы кабелей марки FSM. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты.