

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

\*НОВЫЙ

**Саморегулирующийся  
нагревательный кабель**

- Автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- Может быть отрезан произвольной длины при монтаже
- Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- Полный набор систем управления и аксессуаров
- Сертификат ГОСТ Р для использования во взрывоопасных зонах до -65 °С
- Идеально подходит для труб малого диаметра

### 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..\*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 – 120В, 220 – 277В

**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	Размер сальника
FSM .. *T	10.5 x 5.9	10.2	20мм	M20
FSM .. *F	10.5 x 5.9	9.9	25мм	M20

\* Кабель служеной медной оплеткой (С) или смешанной (Х)

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	Сертификат №	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 99E3147	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3075	EN60079-0/EN60079-7 & 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	EN60079-0/EN60079-7 IEEE Std 515
ГОСТ Р	ТР РОСС GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

Прочие сертификаты по запросу.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка 17FSM2-CT

Мощность 17 Ватт/м при 5°C	_____
FREEZSTOP MICRO кабель	_____
Питание 220-277 В	_____
Оплетка	_____
Внешняя оболочка из термопластика	_____

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

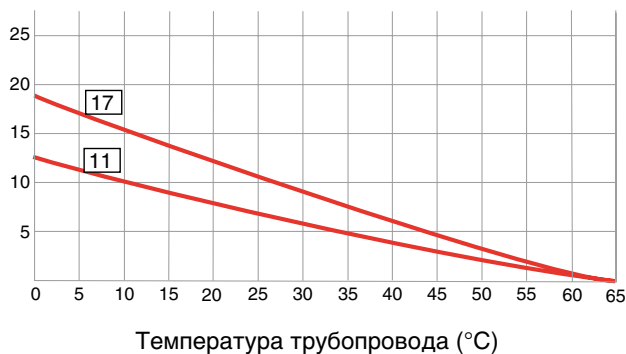
Тип кабеля	Темпер. включ.	Пуск. ток А/м	230V			
			6A	10A	16A	20A
11FSM	5°C	0,073	76	126	128	-
	0°C	0,081	70	118	128	-
	-20°C	0,111	46	78	124	128
	-40°C	0,140	36	60	96	120
17FSM	5°C	0,103	54	88	102	-
	0°C	0,114	50	84	102	-
	-20°C	0,156	34	56	88	102
	-40°C	0,198	26	42	68	86

При применении предохранителя Типа С - BS EN 60 898

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSM при питании 230В, когда он установлен на изолированных 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.

**HEAT TRACE™**  
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY