FSM CE 0518

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

FREEZSTOP MICRO

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 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.

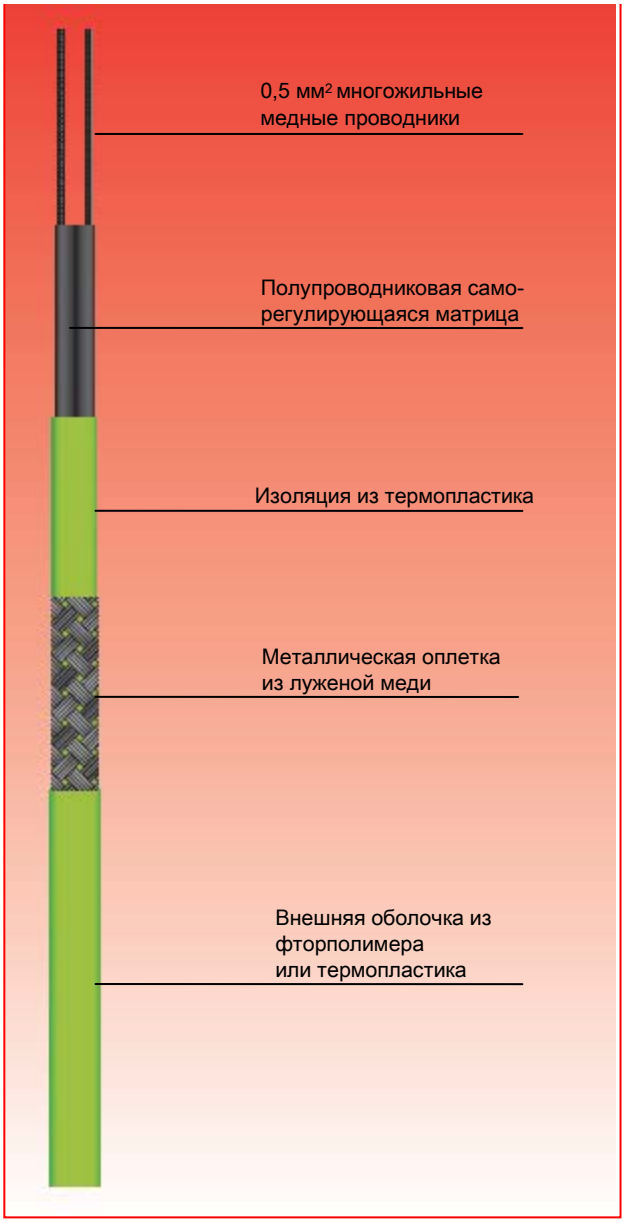
Подходит для монтажа на импульсных и других трубах малого диаметра.

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).

HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@htltd.ru, сайт: http://htltd.ru

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 (C) или смешанной оплеткой (X)*

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 17FSM2-CT

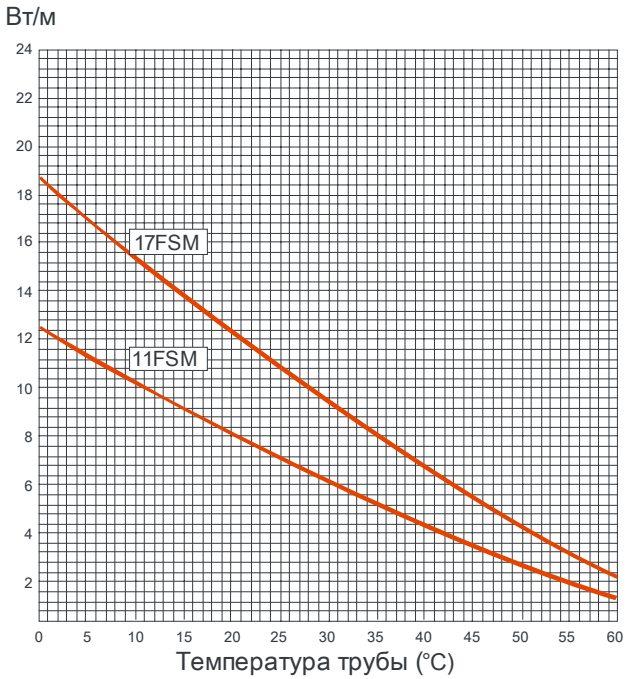
- Мощность 17 Ватт/м при 5°C
- Тип кабеля FREEZSTOP MICRO
- Питание 220-277 В
- Оплетка из луженой меди
- Внешняя оболочка из термопластика

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В 6A	10A	16A	20A
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.



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

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@htltd.ru, сайт: http://htltd.ru