

Нагревательный кабель для защиты от замерзания и поддержания температуры

FSM

65°C

FreezStopMicro

- Автоматически регулирует мощность в зависимости от температуры
- Нарезается произвольными длинами
- Не перегревается при перехлестывании

- Полный набор аксессуара
- Сертификат ТР ТС для использования во взрывоопасных зонах до -65°C
- Идеально подходит для труб малого диаметра

ОПИСАНИЕ

FREEZSTOP MICRO Саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от замерзания и поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях.

Подходит для монтажа на трубах малого диаметра. Кабель может быть отрезан точно по месту при монтаже.

Одобен международными стандартами к использованию во взрывоопасных и безопасных зонах. Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Кабель не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании. 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 поставляются в соответствующих комплектах.

КОНСТРУКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

“Конструктивная способность саморегулирующегося кабеля выдерживать максимальные температуры воздействия без использования средств температурного контроля.”

Традиционный саморегулирующийся кабель ограничивается допустимой температурой воздействия под напряжением (типично 65°C), при которой традиционный кабель продолжает генерировать остаточную мощность и нагревается свыше максимально возможных для него температур. Такие традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.

Проводники.

Конструктивно безопасная саморегулирующаяся матрица.

Изоляция из термопластика.

Металлическая проводящая оплетка. (-C)

Термопластиковая или фторополимерная оболочка.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-29-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 85°C

МАКС.ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ 85°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ -65°C*

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40°C

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 1 - 277В

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС Т6 (85°C)

СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Тип	Размеры (мм) +/-0.5	Вес кг/100м	Мин.радиус изгиба	Сальник
FSM	8.3 x 3.7	2.7	20мм	M20
FSM-C	9.3 x 4.7	7.9	20мм	M20
FSM-CT	10.5 x 5.9	10.2	20мм	M20
FSM-CF	10.2 x 5.6	9.9	25мм	M20

СЕРТИФИКАТЫ

ATEX	- Sira 02ATEX3075
IECEX	- SIR 11.0128
FM	- 3009080
CSA	- 1295278, 1547590
EAC*	- TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты

FSM-C	В проводящей металлической оплетке
FSM-CT	Термопластиковая оболочка поверх проводящей металлической оплетки
FSM-CF	Фторополлимерная оболочка поверх проводящей металлической оплетки

Пример:

Номинал 17ВТ/м при 5°C

FREEZSTOP MICRO

Напряжение 220 - 277В

Проводящая металлическая оплетка

Термопластиковая оболочка

17 FSM 2 - CT



МАКС.ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

Данные приведены для обогрева труб и резервуаров. В прочих случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

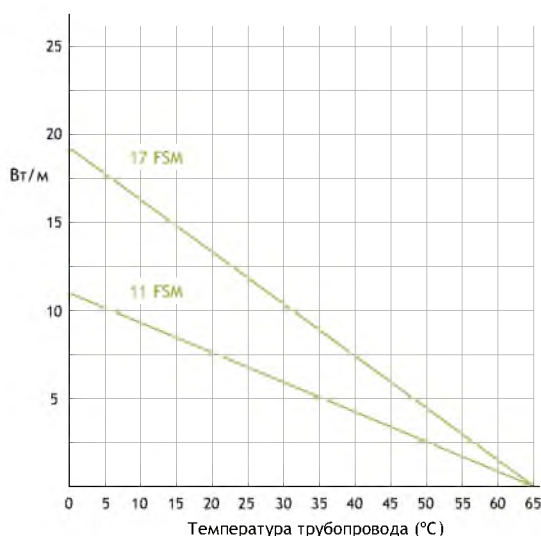
Тип	Температура включения	230V			
		6A	10A	16A	20A
11FSM	5°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
17FSM	5°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

Для защитной характеристики С по IEC 60898

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Мощность при напряжении 230В для установки на металлическом трубопроводе в соответствии с монтажной инструкцией.

Примечание: для уточнения мощности используйте программу Evolution



АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Используйте только рекомендованные для данного кабеля комплектующие.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

За дополнительной информацией обращайтесь к инструкциям по разработке, монтажу и эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93