

- *выдерживает температуры до 200°C*
- *выходная мощность до 50 Вт/м*
- *может быть отрезан по месту*
- *возможно использование для труб малого диаметра*
- *напряжение питания 110-120 В или 220-240 В*
- *высокая устойчивость к коррозии*

ОПИСАНИЕ

Microtracer типа EMTF – это нагревательный кабель постоянной мощности с параллельным сопротивлением, который может быть отрезан по месту при монтаже.

Используется для защиты от промерзания или нагрева продуктов в трубопроводах и резервуарах. Подходит для монтажа на импульсных и других трубах малого диаметра, расположенных в без-опасных зонах.

Microtracer EMTF применяется, когда необходим обогрев труб малой и средней длины (при необходимости обогрева труб большей длины используются кабели линейки Minitracer).

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

МОДИФИКАЦИИ

EMTF	Базовая модификация нагревательного кабеля Powerheat PHT без оплетки и внешней оболочки.
EMTF...-C	Оплетка из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, когда нет необходимости надежного заземления системы.
EMTF...-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).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА	В выкл. сост. Рабочая	200°C(392°F) См. табл. температур
---	--------------------------	--------------------------------------

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-80°C(-112°F)
--	---------------

ПИТАНИЕ	220-277 В или 110-120 В
----------------	----------------------------

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
EMTF	7.0 x 4.3	6.4	20	M16
EMTF..C	7.8 x 5.1	9.6	25	M16
EMTF..CF	9.0 x 6.3	12.0	30	M16

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательный элемент	Никель-Хром
Проводники	Луженая медь 1,5 мм²
Изоляция проводников	Силикон
Оболочка	Фторполимер
Оплетка	Луженая медь
Внешняя оболочка	Фторполимер

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	33 EMTF2-CF
Номинальная мощность 33 Ватт/м	
Тип кабеля EMTF	
Питание 220-277 В	
Оплетка из луженой меди	
Фторполимерная оболочка	

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая комплекты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а также устройства управления. Эти аксессуары рекомендуется использовать для корректной работы нагревательных кабелей EMTF.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБ / ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Температура на поверхности нагревательного кабеля не должна превышать значений максимальных температур для каждого из элементов конструкции нагревательного кабеля. Эти требования обеспечиваются ограничением температуры трубы или обогреваемой поверхности. Ограничить температуру трубы можно либо подбором соответствующего кабеля (на стадии проектирования системы обогрева), либо расположением датчиков температуры непосредственно на трубе или обогреваемой поверхности.

Для экстремальных условий температура металлических труб должна быть ограничена следующими значениями:

МАКС. ТЕМП. ТРУБ / РАБОЧИХ УЧАСТКОВ (°C)

Мощность кабеля (Вт/м)	Максимально-допустимая температура трубы (°C)		
	EMTF	EMTF-C	EMTF-CF
6.5	190	190	190
13	175	175	185
23	135	145	155
33	95	100	100
50	45	60	70

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ

Мощность кабеля (Вт/м)	МАКС. ДЛИНА ЦЕПИ *		ДЛИНА ЗОНЫ ОБОГРЕВА **	
	115В	230В	115В	230В
6.5	82м	164м	1000мм	1500мм
13	58м	116м	741мм	1100мм
23	44м	87м	900мм	1000мм
33	36м	73м	1000мм	950мм
50	30м	59м	995мм	900мм

* допустимые отклонения напряжений до 10%

** зона обогрева – это расстояние между двумя смежными контактными площадками