

- *выдерживает температуры до 200°C*
- *выходная мощность до 50 Вт/м*
- *может быть отрезан по месту*
- *возможно использование для труб малого диаметра*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 110-120 В или 220-240 В*
- *высокая гибкость*

ОПИСАНИЕ

Microtracer EMTS - это нагревательный кабель с параллельным сопротивлением, постоянной мощностью, может отрезаться нужной длины по месту и поддерживать температуры среднего диапазона. 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 EMTS применяется, когда необходим обогрев труб малой и средней длины (при необходимости обогрева труб большей длины используются кабели линейки Minitracer).

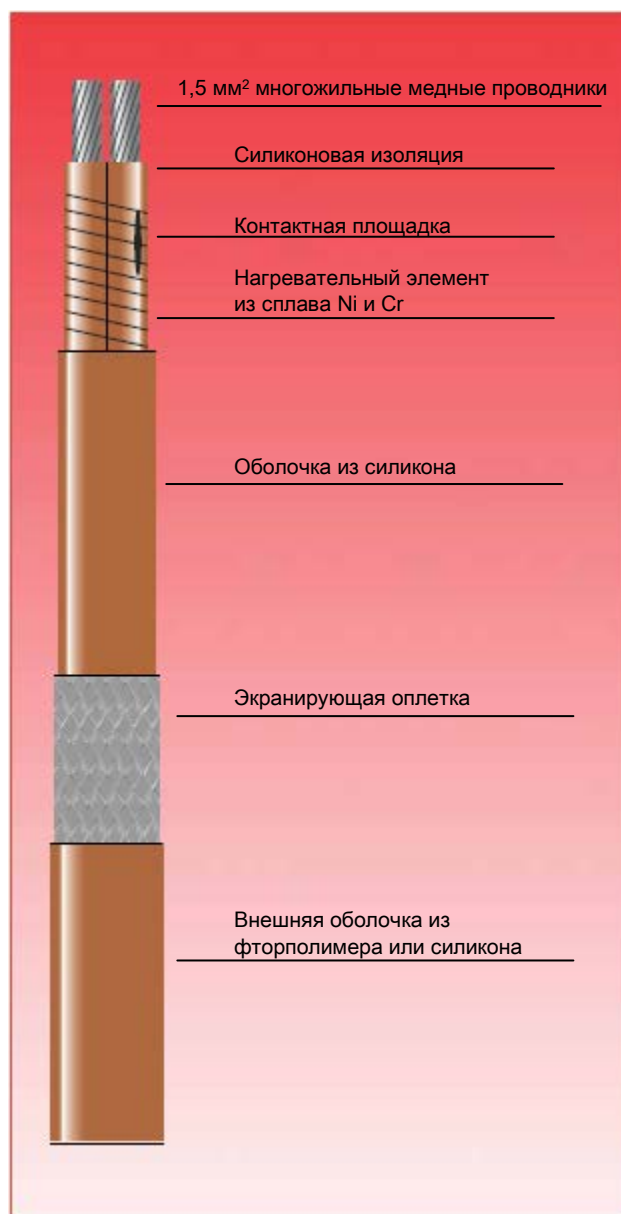
Кабель имеет силиконовую изоляцию, которая придает ему высокую степень гибкости.

Монтаж EMTS нагревательного кабеля прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов.

Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля EMTS поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

- EMTS...-C** Оплетка из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, когда нет необходимости надежного заземления системы.
- EMTS...-CS** Внешняя защитная силиконовая оболочка.
- EMTS...-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	220-240 В или 110-120 В
----------------	-------------------------

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ	18.2 Ом/км
--	------------

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
EMTS	8.2 x 6.0	7.4	10	M16
EMTS..C	9.0 x 6.8	11.7	12	M16
EMTS..CS	11.0 x 8.8	14.3	15	M20
EMTS..CF	10.2 x 8.0	14.3	25	M20

КОНСТРУКЦИЯ

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	23 EMTS2-CS
Номинальная мощность 23 Ватт/м	
Тип кабеля EMTS	
Питание 220-240 В	
Оплетка из луженой меди	
Силиконовая внешняя 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 EMTS.

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)			
	EMTS	EMTS-C	EMTS-CS	EMTF-CF
6.5	190	190	190	190
13	180	180	185	185
23	150	150	160	160
33	110	110	115	115
50	70	75	80	75

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