

- *выдерживает температуры до 200°C*
- *выходная мощность до 66 Вт/м*
- *может быть отрезан по месту*
- *высокая гибкость*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 110-120В и 220-240В*
- *проводники увеличенного сечения для возможности подключения длинных отрезков кабеля*

ОПИСАНИЕ

Minitracer MTSS - это нагревательный кабель постоянной мощности с параллельным сопротивлением, который может использоваться для защиты от промерзания, нагрева продуктов или поддержания температур среднего диапазона в трубопроводах и емкостях.

MTSS может быть отрезан по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

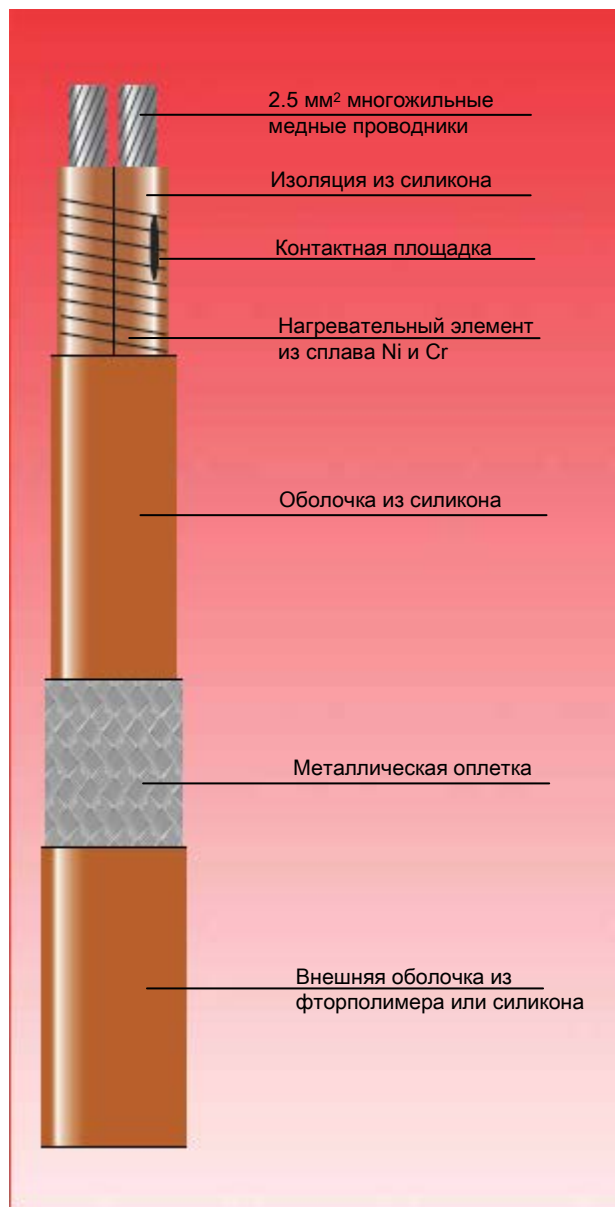
Благодаря увеличенному сечению токоведущих жил (2,5 мм²) кабель Minitracer типа MTSS может быть использован для обогрева более длинных участков труб. При необходимости обогрева коротких участков рекомендуется использовать кабели Microtracer.

Изоляция силиконовой резиной позволяет применять его также в случаях, когда требуется большая гибкость.

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

МОДИФИКАЦИИ

MTSS	Нагревательный кабель с покрытием из силикона.
MTSS...C	Оплетка из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, когда нет необходимости надежного заземления системы.
MTSS...CS	Наружный слой из силикона поверх оплетки из луженой меди для дополнительной защиты.
MTSS...CF	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 СРЕДЫ В выкл. сост. 200°C(392°F)

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -80°C(-112°F)
-20°C (-4°F)[†]

ПИТАНИЕ 220-240 В
или 110-120 В

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)
MTSS	10.0 x 7.0	11	15
MTSS..C	11.0 x 8.0	14	17
MTSS..CS	13.0 x 10.0	18	20
MTSS..CF	11.8 x 8.8	17	30

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательный элемент Никель-Хром
Проводники Луженая медь 2.5мм²
Изоляция проводников Силикон
Оболочка Силикон
Оплетка (опция) Луженая медь
Внешняя оболочка (опция) Силикон или фторполимер

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка 33 MTSS2-CS

Номинальная мощность 33 Ватт/м
Тип кабеля MTSS
Питание 220-240 В
Оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка из силикона

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Все аксессуары имеют свои разрешения и сертификаты. Эти аксессуары рекомендуется использовать для корректной работы нагревательных кабелей MTSS.

[†] Внешняя оболочка из фторполимера

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 / ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХН. (°C)

Мощность кабеля (Ватт/м)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТРУБЫ (°C)			
	MTSS	MTSS-C	MTSS-CS	MTSS-CF
6.5	190	190	190	190
13	180	185	185	185
23	155	165	165	165
33	120	125	130	125
50	85	85	95	90
66	40	45	55	50

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ

Тип кабеля	Мощность кабеля (Ватт/м)	МАКС. ДЛИНА ЦЕПИ *	
		115B	230B
6.5 MTSS	6.5	99м	198м
13 MTSS	13	70м	140м
23 MTSS	23	53м	105м
33 MTSS	33	44м	88м
50 MTSS	50	36м	71м
66 MTSS	66	31м	62м

* допустимые отклонения напряжений до 10%