

- выходная мощность 10 и 13 Вт/м
- возможно использование для труб малого диаметра
- может быть отрезан по месту
- полный набор систем управления и аксессуаров
- напряжение питания 110-120В и 220-240В

ОПИСАНИЕ

Microtracer ST - это низкотемпературный нагревательный кабель постоянной мощности с параллельным сопротивлением, который может использоваться для защиты от промерзания или нагрева продуктов в трубопроводах и емкостях.

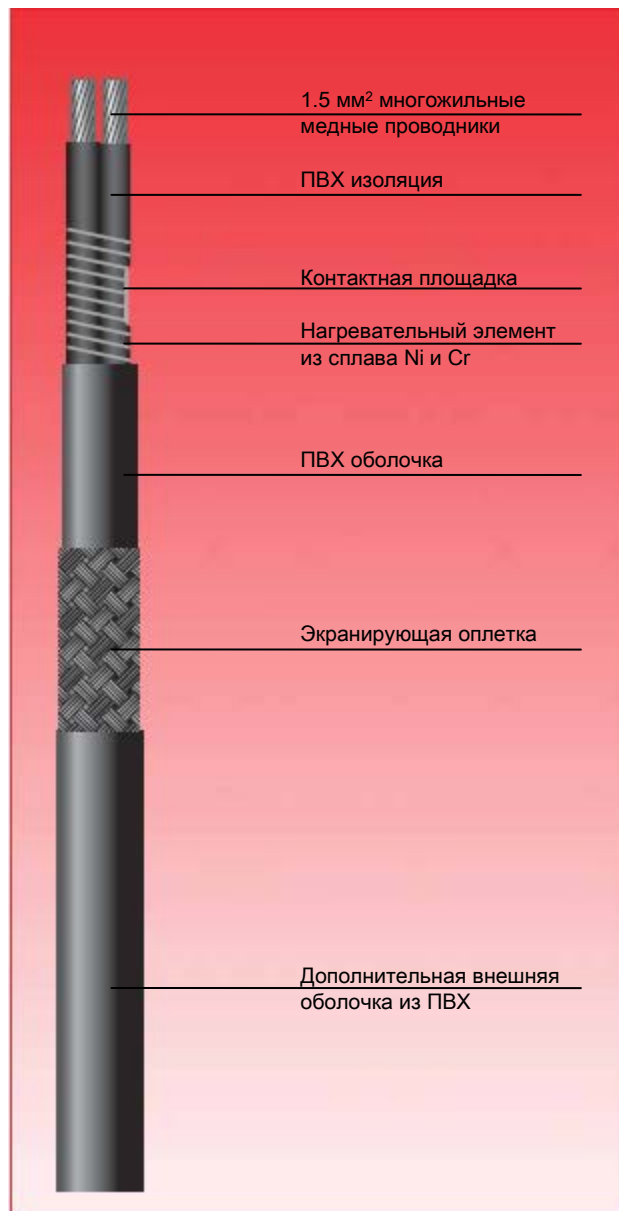
Кабель ST может быть отрезан по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

Microtracer ST применяется для обогрева трубопроводов малой и средней длины с малым диаметром труб.

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

МОДИФИКАЦИИ

ST	Базовая модификация без металлической оплетки и внешней оболочки.
ST...C	Кабели с оплеткой из луженой меди, которая обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, когда нет необходимости надежного заземления системы.
ST...CF	Дополнительная внешняя оболочка из термопластика обеспечивает защиту металлической оплетки от коррозии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ	В выкл. сост.	105°C(221°F)
	Рабочая	См. таблицу температур

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-10°C(14°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
ST	8.2 x 5.0	7.6	25	M16
ST..C	9.2 x 6.0	12	30	M16
ST..CT	11.2 x 8.0	15	35	M20

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательный элемент	Никель-Хром
Проводники	Луженая медь 1.5мм ²
Изоляция проводников	ПВХ
Оболочка	ПВХ
Оплетка (опция)	Луженая медь
Внешняя оболочка (опция)	ПВХ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	13 ST2-CT
Номинальная мощность 13 Ватт/м	
Тип кабеля ST	
Питание 220-240 В	
Оплетка из луженой меди	
Внешняя оболочка из термопластика	

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.

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)	ST	ST..C	ST..CT
10	82°C	76°C	80°C
13	66°C	60°C	68°C

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ

Тип кабеля	МАКС. ДЛИНА ЦЕПИ *		ДЛИНА ЗОНЫ ОБОГРЕВА **	
	115В	230В	115В	230В
10ST	79м	152м	775мм	1110мм
13ST	69м	133м	741мм	1110мм

* допустимые отклонения напряжений до 10%

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