

- *выдерживает температуры до 425°C*
- *выходная мощность до 200 Вт/м*
- *может быть отрезан по месту*
- *встроенные «холодные концы» для подачи питания*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 110-120 В или 220-240 В*

ОПИСАНИЕ

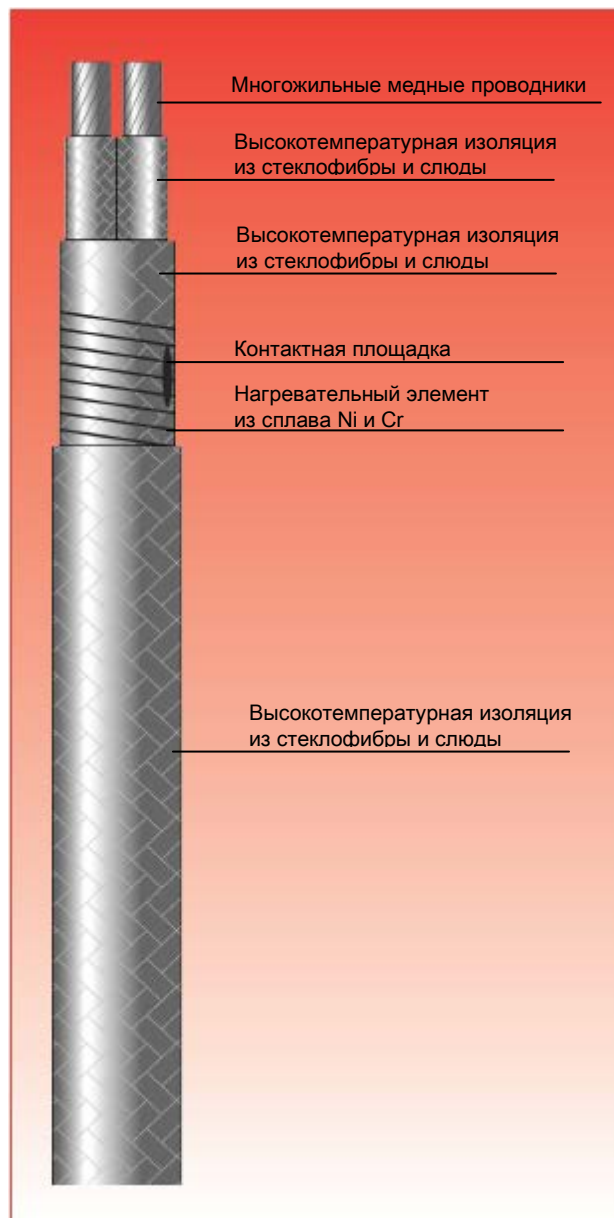
Powerheat типа НТ представляет собой нагревательный кабель постоянной мощности, может быть использован для защиты от промерзания или поддержания требуемой температуры в трубопроводах и промышленных емкостях.

Powerheat НТ используется в следующих условиях:

- возможная высокая температура окружающей среды;
- требуется поддерживать высокую температуру;
- требуется высокая мощность, например, для обеспечения нагрева продукта.

НТ может быть отрезан по месту или использован вместо кабелей MI (с минеральной изоляцией) в случаях, когда такой способ монтажа является предпочтительным.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА

В выкл. сост. 425°C(797°F)

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА

-20°C(-4°F)

ПИТАНИЕ

220-240 В или 110-120 В

ВЛАГОЗАЩИТА

не защищен

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)
НТ	8.0 x 5.0	12	25

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательный элемент Никель-Хром

Проводники Никелированная медь 2,5 мм²

Изоляция проводников Стеклофибра / слюда

Внешняя оболочка Стеклофибра / слюда

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка

50НТ2

Номинальная мощность 50 Ватт/м при 230В

Тип кабеля НТ

Питание 220-240 В

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 НТ.

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)

Тип кабеля	Мощность кабеля (Вт/м)	Максимально-допустимая температура трубы (°C)
10НТ	10	415
50НТ	50	373
100НТ	100	280
150НТ	150	149
200НТ	200	25

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ

Тип кабеля	Мощность кабеля (Вт/м)	МАКС. ДЛИНА ЦЕПИ *	
		115В	230В
10НТ	10	72	144
50НТ	50	32	64
100НТ	100	23	46
150НТ	150	19	37
200НТ	200	16	32

* допустимые отклонения напряжений до 10%