

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры промышленных трубопроводов и резервуаров, в том числе во взрывоопасных зонах

Саморегулирующаяся нагревательная лента

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы
- Может быть отрезана нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Одобрена для использования в безопасных, опасных и коррозионных областях
- Идеально подходит для обогрева оборудования и труб малого диаметра
- Рабочее напряжение 220 В (по заказу 110 В)

ОСОБЕННОСТИ

НТМ — это саморегулирующаяся нагревательная лента промышленного качества, которая используется для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры промышленных трубопроводов и резервуаров.

Она подходит для труб малого диаметра и такого оборудования, как импульсные трубки и трубки анализаторов, не подвергаемых пропарке.

Она может быть отрезана до нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной трубопровода, без каких-либо конструктивных сложностей.

НТМ одобрена для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам, а также стандартам ГОСТ Р 51330 и ГОСТ Р МЭК 62086.

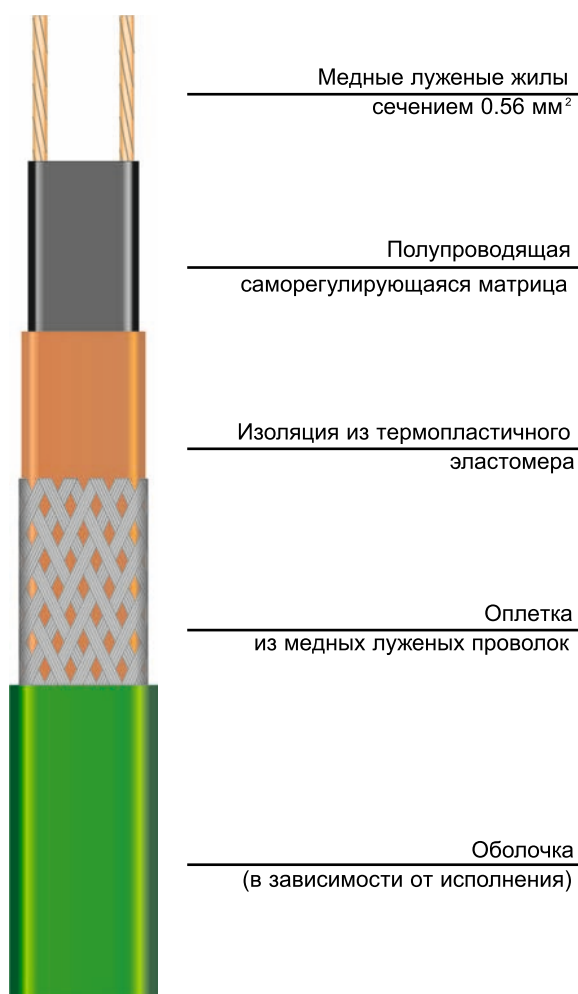
Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность ленты. НТМ не будет перегреваться или перегорать, даже когда ее отдельные участки накладываются друг на друга. Ее тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательной ленты НТМ проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах.

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению, марок ССБЭ и СМБЭ.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- НТМ...В Конструкция с оплеткой из луженых медных проволок для механической защиты или для использования в местах, где обогреваемое оборудование не обеспечивает эффективного заземления, например трубопроводы из пластмассы.
- НТМ..ВТ Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок или комбинированной оплетки обеспечивает дополнительную защиту.
- НТМ..ВР Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Температурная группа	T6
Максимальное сопротивление защитной оплетки	18.2 Ом/км

МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100м	Минимальный радиус изгиба, мм
НТМ...ВТ	7.7 x 5.3	7.5	35
НТМ...ВР	7.6 x 5.2	7.4	35

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся ленты с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ3...Т6 X № РОСС RU.ГБ05.В02508.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № С-РУ.ПБ37.В.00088.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № 77.МО.01.355.П.006356.10.08

Разрешение Ростехнадзора на применение системы электрического обогрева ТЕПЛОМАГ во взрывозащищенном исполнении № РРС 00-37575.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.



ГБ05



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента

Тепловыделение 15 Вт/м при $t_{окр.} = 5-10 \text{ } ^\circ\text{C}$

Тип саморегулирующейся нагревательной ленты: НТМ — низкотемпературный

Напряжение питания: 1 — ~110–120 В,
2 — ~220–240 В

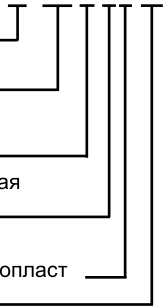
Материал оплетки ленты - В - медная луженая проволока

Материал оболочки:

Т — термопластичный эластомер, Р — фторопласт

Длина нагревательной ленты

15НТМ2-ВТ-50



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛЕНТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ, м

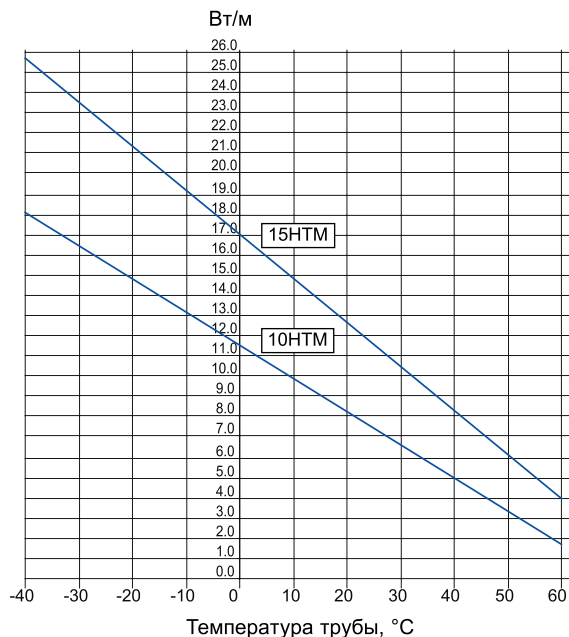
Тип	Температура включения, °С	Номинальный пусковой ток*, А/м	230В 10А
10НТМ	10	0.100	100
	0	0.105	95
	-20	0.130	77
15НТМ	10	0.103	72
	0	0.114	66
	-20	0.156	52

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту BS EN 60 898: 1991

*Длительность протекания пускового тока — 300 с.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях при напряжении 115 или 230 В.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и оконцевания греющего кабеля, а также управляющее устройство.