

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 безопасной, опасной и коррозионной окружающей среде
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)

ОСОБЕННОСТИ

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

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

Дополнительную защиту от влаги создает внутренняя изоляция матрицы, создающая с ней единое целое.

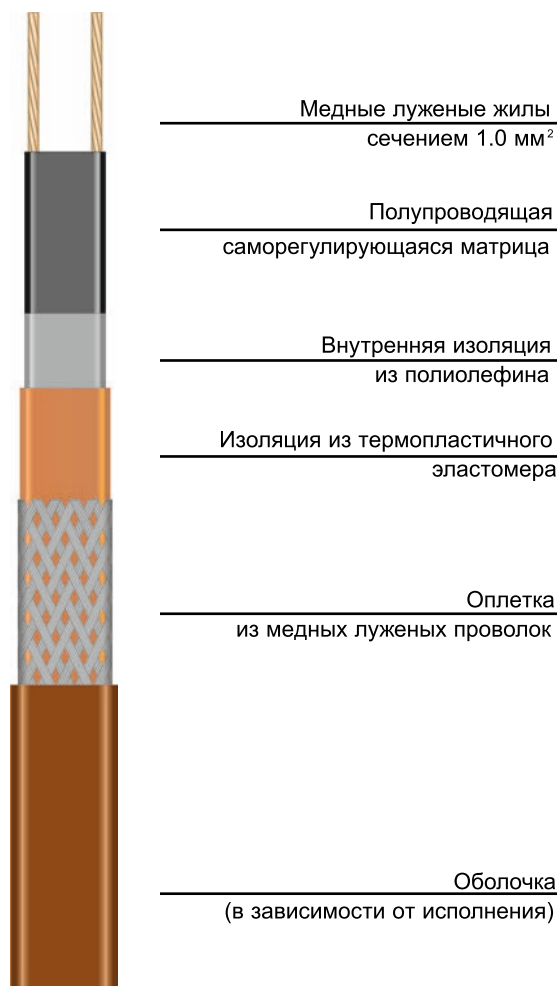
Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность ленты. НТА не будет перегреваться или перегорать, даже когда ее отдельные участки накладываются друг на друга. Ее тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательной ленты НТА 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

- НТА..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.
- НТА..ВТ Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок, обеспечивает дополнительную защиту.
- НТА..ВР Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из медных луженых 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
НТА...В	4.7 x 9.3	9.2	25
НТА...ВТ	6.0 x 10.5	10.2	25
НТА...ВР	5.8 x 10.3	9.9	25

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

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



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № С-RU.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.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 25НТА2-ВТ-50

Тепловыделение 25 Вт/м при $t_{окр.} = 5-10$ °С

Тип саморегулирующейся нагревательной ленты: НТА — 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



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

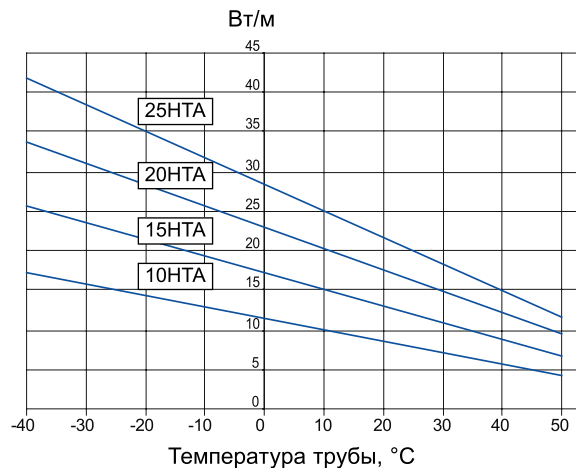
Тип	Темп-ра включения, °С	Номинал. пусковой ток*, А/м	230В	
			10А	16А
10НТА	10	0.104	118	154
	-15	0.118	90	136
	-20	0.136	79	118
15НТА	10	0.118	104	136
	-15	0.180	69	89
	-20	0.205	58	78
20НТА	10	0.145	79	110
	-15	0.225	49	71
	-20	0.276	42	58
25НТА	10	0.193	60	83
	-15	0.286	39	56
	-20	0.340	32	47

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.