

- 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

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

- Одобрена для использования в безопасных, опасных и коррозионных областях
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)



1. Медные луженые жилы сечением 1 мм<sup>2</sup>
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Оплетка из медных луженых проволочек
5. Оболочка (в зависимости от исполнения)

## Варианты исполнения

- НТА...BT Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволочек, обеспечивает дополнительную защиту.
- НТА...BP Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из медных луженых проволочек, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары (изготавливается по заказу).

## Особенности

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

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.

НТА 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. 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.

## Технические характеристики

Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Температурный класс	T6
Максимальное сопротивление защитной оплетки не более	10 Ом/км

## Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба*, мм
НТА...ВТ	10.7×6.3	10.96	35
НТА...ВР	10.5×5.9	11.61	35

\* Минимальный радиус изгиба приведен для температуры –20 °С.

## Подробности сертификации



Сертификат соответствия МЭК Ex на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № IECEx CCVE 12.0002X.



Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза № 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТС RU C-RU.ГБ05В.0528 на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T3...T6 Gb X



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на саморегулирующиеся электрические нагревательные ленты № C-RU.ПБ37.В.01460.

## Информация для заказа

Пример: 25НТА2-ВТ

Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)  
 Тип саморегулирующейся нагревательной ленты: НТ – низкотемпературный  
 Вариант исполнения ленты: А – коммерческое применение  
 Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В  
 Материал оплетки: В – медная луженая проволока  
 Материал наружной оболочки: Т – термопластичный эластомер, Р – фторполимер

## Максимальная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемых параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания

Тип	Температура включения, °С	230 В	
		10 А	16 А
15НТА	10	104	136
	-15	69	89
	-20	58	78
20НТА	10	79	110
	-15	49	71
	-20	42	58
25НТА	10	60	83
	-15	39	56
	-20	32	47

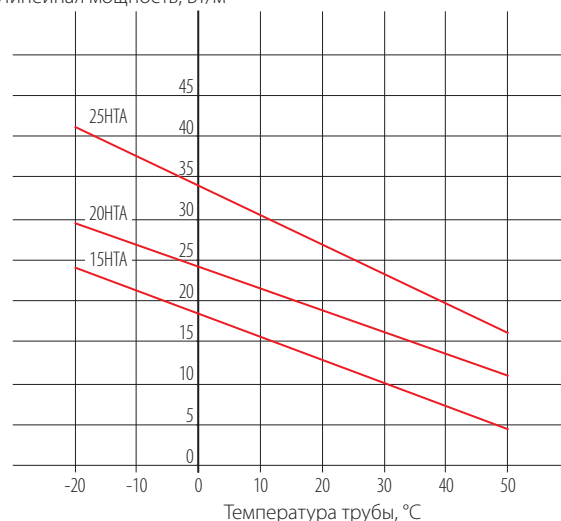
Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

\* В момент включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется. Максимальная величина стартового тока может в 5–6 раз превышать номинальное значение тока, на которое рассчитан автоматический выключатель питания.

## Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных лент с рабочим напряжением 115 В или 230 В.

Линейная мощность, Вт/м



## Принадлежности

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательной ленты, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований по безопасности рекомендуем использовать оригинальные комплектующие компании ССТ.