

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

Саморегулирующаяся электрическая 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

HTA — 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.

HTA 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. HTA 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 HTA 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

- HTA..B** 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.
- HTA..BT** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок, обеспечивает дополнительную защиту.
- HTA..BP** 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	не более 10 Ом/км

МАССА И ГАБАРИТЫ

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
HTA...B	10.6 × 4.6	9.1	25
HTA...BT	12.6 × 6.6	13.1	25
HTA...BP	12.2 × 6.2	14.7	25

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на саморегулирующиеся ленты с маркировкой взрывозащиты 2ExellПЗ...Т6 Х № РОСС RU.ГБ05.В03691.
- 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.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Пример**
Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 25HTA2-BT
- Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
 - Тип саморегулирующейся нагревательной ленты: HT — низкотемпературный
 - Вариант исполнения ленты: А — коммерческое применение
 - Напряжения питания: 1 — ~110–120В, 2 — ~220–240В
 - Материал оплетки: В — медная луженая проволока
 - Материал наружной оболочки: Т — термопластичный эластомер, Р — фторполимер

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ (ИЛИ СУММАРНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ ОДНОЙ МАРКИ, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНО) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ, м

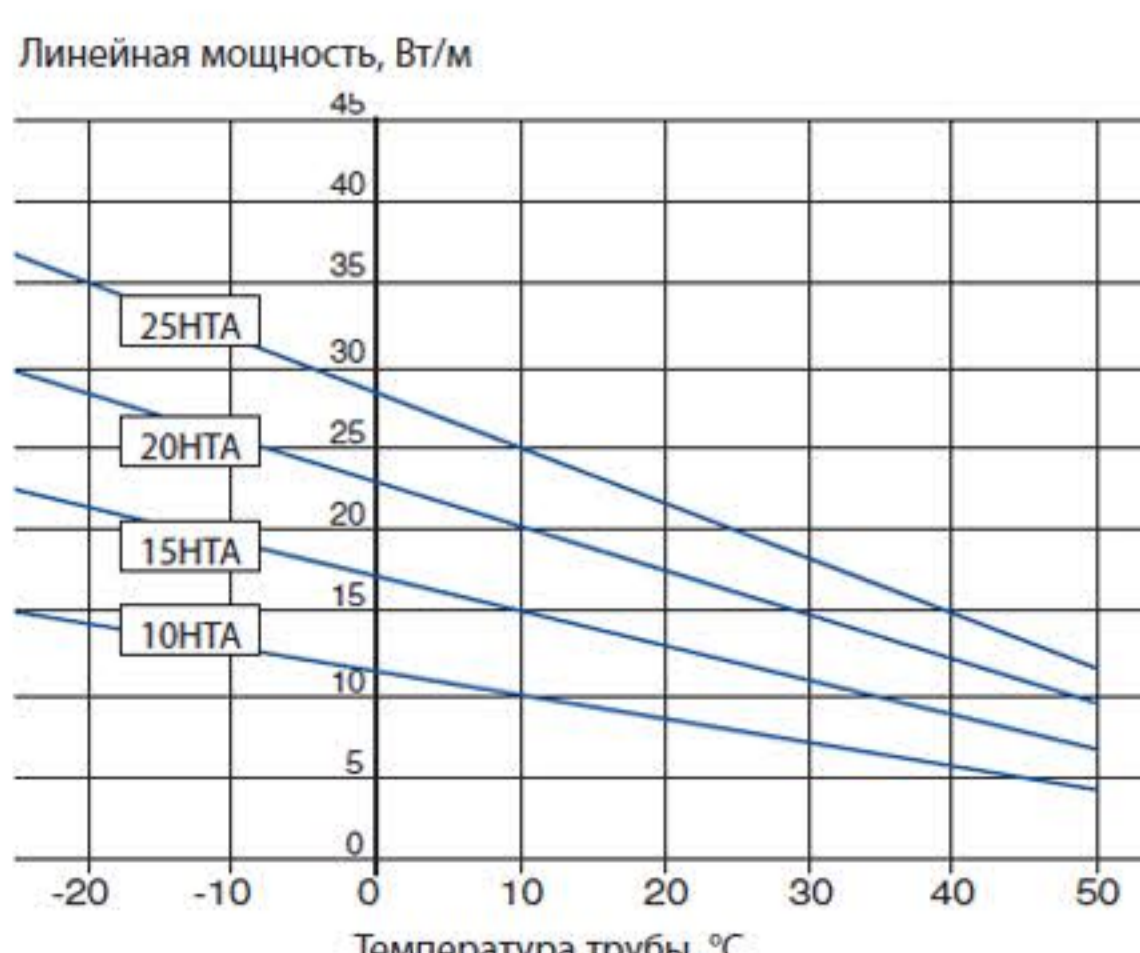
Тип	Температура включения, °С	230 В	
		10 А	16 А
10HTA	10	118	154
	-15	90	136
	-20	79	118
15HTA	10	104	136
	-15	69	89
	-20	58	78
20HTA	10	79	110
	-15	49	71
	-20	42	58
25HTA	10	60	83
	-15	39	56
	-20	32	47

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.



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.

