Саморегулирующийся нагревательный кабель HTA

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Одобрен для использования в безопасных, опасных и коррозионных областях
- Рабочее напряжение ~220–277 В (по заказу ~110–120 В)

1. Медные никелированные жилы сечением 1 мм^2
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка (в зависимости от исполнения)

Варианты исполнения

HTA...BT — Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

HTA...BP — Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из медных луженых проволок обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары (изготавливается по заказу).

Подробности сертификации

№ Sira 17ATEX3335U
№ Sira 18ATEX3038X
№ IECEx CCVE 17.0006U
№ IECEx CCVE 17.0007X
№ 16.00338.120
№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02029/21
№ C-RU.ПБ37.В.02047
№ ОГН4.RU.1104.В01401

Особенности

HTA – это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры трубопроводов и емкостей.

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

Кабель HTA одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам, а также стандартам

ГОСТ 31610.0,

ГОСТ Р МЭК 60079-7,

ГОСТ 31610.30-1.

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. HTA не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля 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.

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °C
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °C
Минимальная температура монтажа: НТА...ВТ НТА...ВР	 -30 °C -60 °C
Электропитание (~110–120 В)	~220–277 В
Ex-маркировка	1Ex e IIC T6 Gb X
Температурный класс	T6
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
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	11,0×6,0	11,3	25
НТА...ВР	10,6×5,6	12,3	25

Информация для заказа

Пример: 25НТА2-ВТ

① ② ③④ ⑤⑥

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно ГОСТ 31610.30-1)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: НТ – низкотемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: А – коммерческое применение
4. Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
5. Материал оплетки: В – медная луженая проволока
6. Материал наружной оболочки: Т – термопластичный эластомер, Р – фторполимер

Дополнительные изделия
(заказываются отдельно)

Коробки соединительные серии РТВ (РТО) 401, 402; РТВ (РТО) 601, 602

Комплект TKR соединительный для ввода в коробку

Комплект TKR/j соединительный для ввода в коробку без концевой заделки

Комплект TKT/M для соединения с установочным проводом (без использования коробок, до +125 °C)

Комплект CP-6 для соединения двух нагревательных кабелей (в том числе для ремонта)

Крепежные элементы для фиксации кабеля

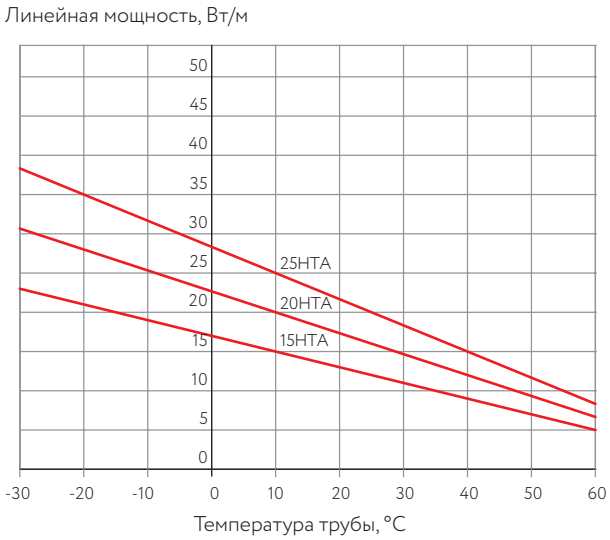
Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

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

Тип	Температура включения, °C	230 В 10 А	230 В 16 А
15НТА	10	120	150
	0	110	145
	-10	98	143
	-20	85	140
	-30	75	115
	-40	65	90
20НТА	10	90	140
	0	75	125
	-10	70	118
	-20	65	110
	-30	58	95
	-40	50	80
25НТА	10	60	90
	0	47	80
	-10	44	73
	-20	40	65
	-30	35	58
	-40	30	50

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.

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей с рабочим напряжением 110 В или 230 В: