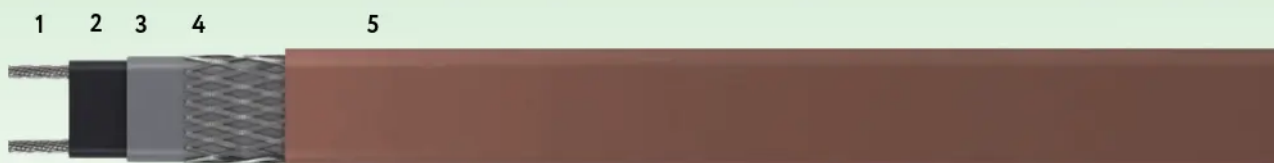




Саморегулирующийся нагревательный кабель НТА

- ▶ 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
- ▶ Одобрен для использования в безопасных, опасных и коррозионных областях
- ▶ Рабочее напряжение ~220–277 В
- ▶ Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей



1. Медные никелированные жилы сечением 1 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка (в зависимости от исполнения)

Варианты исполнения

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

НТА...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).

Особенности

НТА – 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 НТА 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. НТА не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.



Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °С
Минимальная температура монтажа:	
НТА...ВТ	-30 °С
НТА...ВР	-60 °С
Электропитание (~110–120 В)	~220–277 В
Ех-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

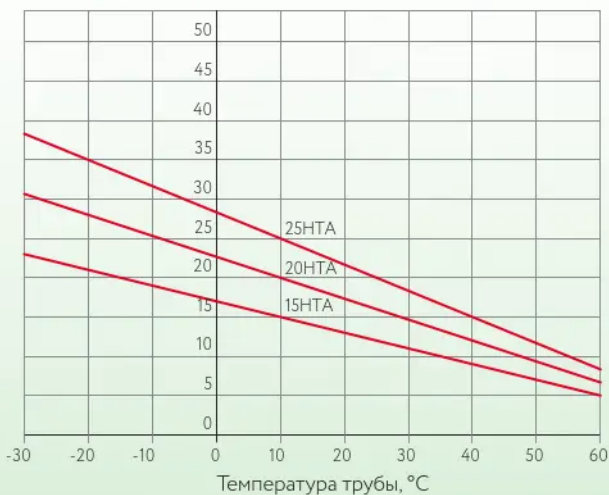
Масса и габариты

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

Температурные характеристики

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

Линейная мощность, Вт/м



Информация для заказа

Пример: 25НТА2-ВТ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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: 2 – ~220–240 В
5. Материал оплетки: В – медная луженая проволока
6. Материал наружной оболочки: Т – термопластичный, эластомер, Р – фторполимер

Рекомендованная предельная 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	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.

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Коробки соединительные, крепежные элементы для фиксации кабеля

