

Саморегулирующийся нагревательный кабель НТА

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



Варианты исполнения

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 (изготавливается по заказу).

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
	0	78	117
	-10	65	98
	-20	58	78
	-30	50	66
	-40	42	59
20НТА	10	79	110
	0	62	94
	-10	52	77
	-20	42	58
	-30	33	48
	-40	27	38
25НТА	10	60	83
	0	47	72
	-10	40	60
	-20	32	47
	-30	24	36
	-40	23	

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50342-10 (МЭК 60898-1:2003)

* В момент включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Информация для заказа

Пример: 25НТА2-ВТ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
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

Саморегулирующийся нагревательный кабель НТА

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °C
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °C
Минимальная температура монтажа:	
НТА...BT	-30 °C
НТА...BP	-60 °C
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Ex-маркировка	1Ex e IIC T3...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...BT	11,0 × 6,0	11,73	25
НТА...BP	10,6 × 5,6	12,38	25

* Минимальный радиус изгиба приведен для температуры -20 °C.