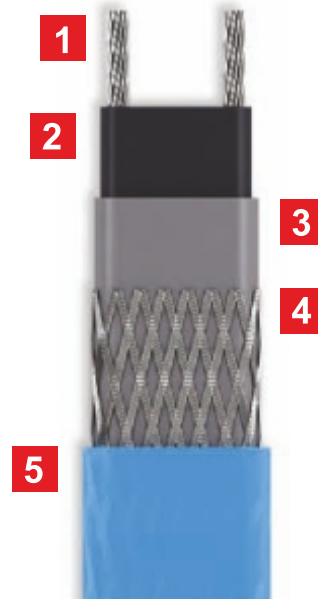


Саморегулирующийся нагревательный кабель НТР

1. Медные луженые жилы сечением 1,25 мм²
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка (в зависимости от исполнения)



Варианты исполнения

НТР...ВТ Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

НТР...ВР Конструкция с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из медных луженых проволок обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.

Информация для заказа

Пример: 3ЗНТР2-ВТ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 33 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: НТ – низкотемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: Р – 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

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		
		16 А	20 А	32 А
10НТР	10	205	205	205
	0	180	205	205
	-10	152	205	205
	-20	123	165	195
	-30	98	145	180
	-40	94	118	170
15НТР	10	145	162	162
	0	127	147	162
	-10	114	132	162
	-20	82	111	160
	-30	70	101	145
	-40	60	90	135
25НТР	10	88	117	126
	0	76	101	118
	-10	65	89	112
	-20	50	70	105
	-30	48	66	101
	-40	45	62	98
33НТР	10	70	90	108
	0	61	77	101
	-10	53	66	96
	-20	45	58	85
	-30	41	52	84
	-40	37	49	79
40НТР	10	56	73	91
	0	48	63	83
	-10	40	55	78
	-20	31	47	72
	-30	24	35	52
	-40	24	34	51

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50342-010 (МЭК 60898-1:2003)

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

Саморегулирующийся нагревательный кабель НТР

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:	НТР...BT -30 °C НТР...BP -60 °C
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Ех-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
НТР...BT	13,2×6,1	14,24	25
НТР...BP	12,8×5,7	15,19	25

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