

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТС

1. Медные луженые жилы сечением 1,25 мм²
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из фторопласта
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка из фторопласта



Варианты исполнения

ВТС...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: 45ВТС2-ВР

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 45 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля:
ВТ – высокотемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: С – промышленное применение
4. Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
5. Материал оплетки: В – медная луженая проволока
6. Материал наружной оболочки: 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
8ВТС	10	200	200	200
	0	184	194	200
	-10	159	183	199
	-20	134	167	198
	-30	120	149	190
15ВТС	-40	106	132	182
	10	165	200	200
	0	146	179	200
	-10	138	169	200
	-20	127	158	194
24ВТС	-30	107	148	183
	-40	98	139	178
	10	126	147	147
	0	109	139	147
	-10	103	133	147
30ВТС	-20	97	128	147
	-30	87	121	145
	-40	78	105	144
	10	90	120	120
	0	88	108	120
37ВТС	-10	77	104	120
	-20	74	100	120
	-30	71	87	110
	-40	65	82	102
	10	79	106	106
45ВТС	0	74	103	106
	-10	68	95	106
	-20	65	90	106
	-30	63	80	100
	-40	54	69	91
60ВТС	10	70	82	82
	0	59	78	82
	-10	54	72	82
	-20	51	68	82
	-30	43	62	72
	-40	37	57	68
	10	51	66	66
	0	50	62	66
	-10	42	60	66
	-20	49	58	66
	-30	38	54	56
	-40	28	52	53

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.

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТС

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	120 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	200 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Ех-маркировка	1Ех е IIC Т3...Т6 Gb X
Температурный класс	Т4
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
ВТС...BP	10,6 × 5,3	12,0	25

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