

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТХ

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

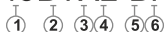


Варианты исполнения

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

Информация для заказа

Пример: 45ВТХ2-ВР



1. Линейная мощность 45 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля:
ВТ – высокотемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: Х – 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
8ВТХ	10	165	165	165
	0	159	165	165
	-10	152	165	165
	-20	145	165	165
	-30	140	158	165
15ВТХ	-40	137	153	165
	10	110	146	165
	0	106	140	165
	-10	102	136	165
	-20	99	131	165
30ВТХ	-30	93	124	165
	-40	88	117	165
	10	73	98	110
	0	72	96	110
	-10	71	94	110
45ВТХ	-20	70	93	110
	-30	69	92	110
	-40	69	91	110
	10	49	64	82
	0	47	61	82
60ВТХ	-10	45	58	82
	-20	43	56	82
	-30	40	52	77
	-40	37	49	73
	10	35	46	70
75ВТХ	0	35	45	69
	-10	34	44	68
	-20	34	44	67
	-30	33	43	65
	-40	32	43	64
95ВТХ	10	27	37	52
	0	26	35	51
	-10	25	32	50
	-20	24	30	49
	-30	25	30	49
	-40	24	30	49
	10	24	30	43
	0	23	29	43
	-10	22	28	43
	-20	21	27	43
	-30	21	27	43
	-40	21	27	43

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 ВТХ

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	200 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	250 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Ех-маркировка	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Температурный класс	T3
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
8ВТХ...80ВТХ	12,1×5,4	15,2	30
95ВТХ	14,4×5,5	19,8	30

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