

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТСе

1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм² и 2 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из фторполимера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка из фторполимера



Варианты исполнения

ВТСе...BP Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из медных луженых проволок обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.

Информация для заказа

Пример: 45ВТСе2-ВР



1. Номинальная тепловая мощность 45 Вт/м (согласно ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015))
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: ВТ – высокотемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: Се – промышленное применение
4. Номинальное напряжение: 2 – ~230 В
5. Материал оплетки: В – медная луженая проволока
6. Материал наружной оболочки: 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	20 А	32 А
8ВТСе	10	205	280	290	320
	0	180	245	255	270
	-20	140	190	200	225
	-40	110	150	160	185
15ВТСе	10	120	165	175	220
	0	115	155	160	210
	-20	100	145	150	200
	-40	90	125	135	170
24ВТСе	10	95	130	140	170
	0	90	125	135	165
	-20	80	115	120	160
	-40	75	100	108	125
30ВТСе	10	80	115	120	135
	0	85	110	120	130
	-20	70	100	105	125
	-40	63	90	95	105
37ВТСе	10	68	95	100	115
	0	67	98	102	110
	-20	65	95	100	105
	-40	60	85	90	95
45ВТСе	10	55	80	85	100
	0	50	80	82	98
	-20	45	75	77	95
	-40	42	65	67	85
60ВТСе	10	45	70	73	85
	0	43	68	70	80
	-20	39	63	65	78
	-40	35	55	58	70

Автоматические выключатели типа С по ГОСТ IEC 60898-1-2020

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

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТСе

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	150 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	250 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Номинальное/ Рабочее напряжение	230 В / до 277 В
Ех-маркировка	Ех 60079-30-1 IIC T3 Gb X
Температурный класс	T3
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Электрическое сопротивление защитной оплетки не более	10 Ом/км

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
ВТСе...BP	10,8×5,3	14,0	25