

Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТХе

- 1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм² или 2,00 мм²
- 2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
- 3. Изоляция из фторполимера
- 4. Оплетка из медных никелированных проволок
- 5. Оболочка из фторполимера



Варианты исполнения

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

Информация для заказа

Пример: 45ВТХе2-ВР

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 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: Хе – 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, °C	230 В			
		10 А	16 А	20 А	32 А
8ВТХе	10	84	135	169	210
	0	77	125	154	210
	-20	68	110	134	210
	-40	57	90	112	190
15ВТХе	10	76	125	154	205
	0	70	115	140	205
	-20	62	110	122	205
	-40	52	85	102	185
30ВТХе	10	52	85	102	145
	0	46	75	92	145
	-20	40	70	82	145
	-40	34	55	68	125
45ВТХе	10	38	65	76	105
	0	34	60	70	105
	-20	30	50	62	100
	-40	22	35	44	80
60ВТХе	10	30	50	62	90
	0	28	45	56	90
	-20	20	35	40	75
	-40	12	20	24	45
80ВТХе	10	25	45	50	85
	0	22	41	46	80
	-20	18	36	40	70
	-40	15	30	35	60
95ВТХе	10	20	35	45	70
	0	18	33	41	66
	-20	16	31	35	60
	-40	14	25	29	50

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 ВТХе

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	205 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	250 °C
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °C
Минимальная температура монтажа	-60 °C
Электропитание	~220–277 В
Ех-маркировка	1Ex e IIC T3 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...60ВТХ	12,1×5,4	15,6	25
80ВТХ, 95ВТХ	14,4×5,9	19,9	25