

Саморегулирующийся нагревательный кабель СТЕ

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



Варианты исполнения

СТЕ..ВТ Конструкция с оболочкой из термостатического эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

Информация для заказа

Пример: 80СТЕ2-ВТ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 80 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля:
СТ – среднетемпературный
3. Вариант исполнения кабеля: Е – промышленное 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

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	
		25 А	30 А
80СТЕ	0	76	80
	-10	74	76
	-20	72	74
	-30	69	72
	-40	65	69

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 СТЕ

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	80 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	100 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание (~110–120 В по заказу)	~220–240 В
Ех-маркировка	1Ех е IIC Т3...Т6 Gb X
Температурный класс	Т6
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
СТЕ...BT	16,8 × 7,2	21,5	25

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