

Саморегулирующиеся нагревательные кабели СТЕ

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении

- Высокое тепловыделение – до 90 Вт/м
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Рабочее напряжение ~220–277 В



1. Медные никелированные жилы сечением 2 мм²
2. Электропроводящая 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 термостатичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту.

Подробности сертификации

№ 22.44.01.02659.120

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03548/23

№ ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.В.64857/22

№ ОГН4.RU.1104.В02453

№ CETS 23 ATEX 040 U

№ CETS 23 ATEX 041 X



Особенности

СТЕ — это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от образования наледи и снежного покрова на промышленных открытых площадках (площадки насосных агрегатов открытого типа, пандусы, вертолетные площадки).

Он может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с конфигурацией обогреваемой площадки, без каких-либо конструктивных сложностей.

Кабель СТЕ одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам, а также стандартам

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017),

ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015).

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. СТЕ не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля СТЕ проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах.

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению, марок ССБЭ и СМБЭ.

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	80 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	100 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание	~220-277 В
Ех-маркировка	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Максимальное сопротивление защитной оплетки не более	10 Ом/км
Срок службы	30 лет
Гарантия	7 лет

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
СТЕ...ВТ	17,8 × 8,0	22,8	30

Информация для заказа

Пример: 90СТЕ2-ВТ

① ② ③ ④ ⑤

1. Линейная мощность 90 Вт/м (при температуре 0° в бетоне)
2. Марка кабеля
3. Напряжение питания: 2 – ~220-277 В
4. Материал оплетки: В – медная луженая проволока
5. Материал наружной оболочки: Т – термопластичный эластомер

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Комплект ТКТ/М для соединения с установочным проводом (без использования коробок, до +110 °С)
Оцинкованная монтажная лента для фиксации кабеля

Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секций одной марки, подключаемых параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °С	230 В			
		10 А	16 А	20 А	40 А
90СТЕ	10	31	50	62	84
	0	29	47	59	80
	-20	26	42	53	74
	-40	25	40	50	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.

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей с рабочим напряжением 230 В:

Линейная мощность, Вт/м

