

ТООЭ (кабель СНКЭО)

Секция нагревательная кабельная на основе резистивного кабеля для обогрева турецких бань и других объектов с температурой поддержания поверхности 100 °С

Особенности и преимущества

- Поставляется в виде готовых нагревательных секций с установочными концами и муфтами
- Линейное тепловыделение до 40 Вт/м
- Температура поддержания до 100 °С (по заказу до 180 °С)
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах

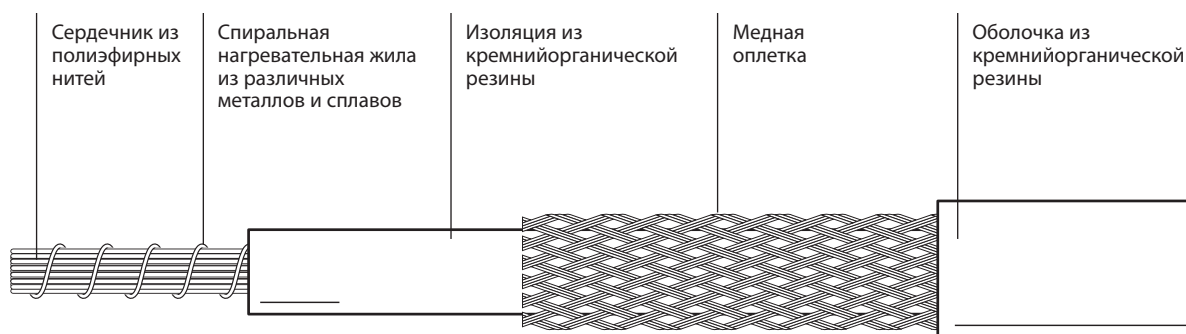
Секции нагревательные кабельные ТООЭ на основе нагревательного кабеля постоянного сопротивления СНКЭО специально разработаны для использования в системах обогрева

полов, лежаков и стен в турецких банях. Данные секции также могут использоваться в других системах обогрева с необходимостью поддержания температуры до 100 °С, в том числе в взрывоопасных зонах.

Требования, предъявляемые к нагревательным секциям при обогреве турецких бань, не позволяют использовать обычные низкотемпературные кабели. Особенность турецких бань состоит в том, что для прогрева тела служат обычно мраморные лежаки, температура которых доводится до 50–60 °С. При этом мощность обогрева может достигать 450 Вт/м². Для

таких условий эксплуатации компания ССТ предлагает специальные среднетемпературные секции ТООЭ мощностью 25 и 40 Вт/м. Изоляция и оболочка данных секций выполнена из кремнийорганической резины. Благодаря ей секции выдерживают температуры до +180 °С. Поскольку в данных секциях используется одножильный нагревательный кабель, секция с двух сторон имеет установочные провода для подключения к питанию. Длины секций специально подобраны для обустройства обогрева типовых лежаков с необходимой мощностью.

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Линейная мощность	25, 40 Вт/м
Рабочая температура жилы	до 180 °С
Максимально допустимая температура без нагрузки	180 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Напряжение питания	~220–240 В (по заказу ~380 В)
Сопротивление изоляции не менее	не менее 1×10^3 МОм·м
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	30 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	10 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	4,0–5,5 мм
Масса	не более 3,4 кг/100 м
Номинальный размер установочного провода КР 2×0,75 (диаметр)	7 мм
Горючесть	не распространяет горения
Испытательное напряжение изоляции	1500 В
Механическая прочность по МЭК 62395	M1
Степень защиты	IP67
Срок службы	10 лет

Параметры секций нагревательных кабельных на основе кабелей СНКЭО

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
40ТООЭ2 (СНКЭО 5,5-180)-0150-020-7-3	15	587	587	78,3–90,8
40ТООЭ2 (СНКЭО-10-180)-0100-020-7-3	10	440	440	95,0–110,0
40ТООЭ2 (СНКЭО-23-180)-0070-020-7-3	7	301	301	153,0–177,1
25ТООЭ2 (СНКЭО 5,5-180)-0180-020-7-3	18	480	480	94,0–108,9
25ТООЭ2 (СНКЭО-10-180)-0130-020-7-3	13	337	337	123,5–143,0
25ТООЭ2 (СНКЭО-23-180)-0090-020-7-3	9	232	232	196,7–227,7

Подробности сертификации



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T1...T6 Gb X.

Информация для заказа (пример)

Секция нагревательная кабельная

40ТООЭ2 (СНКЭО 5,5-180)-0150-020-7-3



* – возможна любая длина установочного провода по заказу