



ТЕПЛОЛЮКС®
ЖИВИ КОМФОРТНО

ПАСПОРТ ТЛБЭ

СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ
на основе двухжильного экранированного кабеля
КПР.00059.03П



TC RU C-RU.АЮ64.В.01418

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная экранированная двухжильная предназначена для обогрева помещений через пол при использовании в составе комплекта теплых полов «ТЕПЛОЛЮКС». Секции допускается применять только в слое цементно-песчаной смеси или плиточного клея. Секции не предназначены для открытой установки.

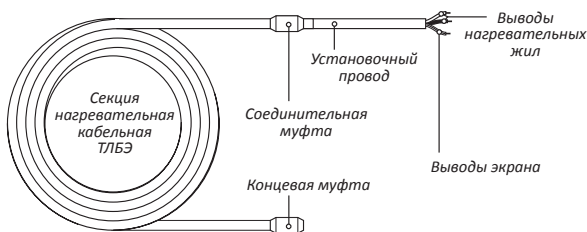
2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция нагревательная кабельная (далее по тексту – нагревательная секция) состоит из тепловыделяющего элемента на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, а с другой – концевой муфтой.

| | |
|--|--------------------|
| Напряжение питания | ~220 В ±10% |
| Линейная мощность нагревательного кабеля | 15–20 Вт/м |
| Длина установочного провода | 2 м ± 1% |
| Цвет изоляции жил установочного провода: | |
| экран | желто-зеленый |
| нагревательные жилы | синий и коричневый |
| Минимальная температура монтажа | -10 °С |
| Минимальный радиус однократного изгиба | 50 мм |
| Степень защиты | IP67 |

Номинальные параметры секций нагревательных кабельных ТЛБЭ:

| Марка | Длина, м | Мощность, кВт | Сопротивление, Ом |
|------------------|----------|---------------|-------------------|
| 20ТЛБЭ2-5-100 | 5 | 0,100 | 386,0–434,0 |
| 15ТЛБЭ2-13-190 | 13 | 0,190 | 247,4–286,4 |
| 15ТЛБЭ2-18-270 | 18 | 0,270 | 168,4–195,0 |
| 17ТЛБЭ2-21-340 | 21 | 0,340 | 125,4–145,2 |
| 18ТЛБЭ2-23-420 | 23 | 0,420 | 110,6–128,0 |
| 20ТЛБЭ2-26-520 | 26 | 0,520 | 88,2–102,1 |
| 20ТЛБЭ2-32-630 | 32 | 0,630 | 71,8–83,2 |
| 20ТЛБЭ2-42-800 | 42 | 0,800 | 54,3–62,8 |
| 20ТЛБЭ2-48-900 | 48 | 0,900 | 48,5–56,2 |
| 20ТЛБЭ2-63-1200 | 63 | 1,200 | 37,7–43,7 |
| 20ТЛБЭ2-75-1400 | 75 | 1,400 | 31,2–36,1 |
| 20ТЛБЭ2-100-2000 | 100 | 2,000 | 20,1–23,2 |
| 20ТЛБЭ2-127-2540 | 127 | 2,540 | 15,9–18,4 |
| 20ТЛБЭ2-161-3220 | 161 | 3,220 | 12,5–14,4 |



Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без ухудшения потребительских свойств продукта. Секции должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|-------|
| 1. Секция нагревательная кабельная ТЛБЭ | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 шт. |

4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Нагревательная секция должна использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя – ООО «ССТ», – изложенным в Инструкции по установке, входящей в комплект ТЕПЛОЛЮКС.
- Нагревательная секция должна быть заземлена в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
- Нагревательная секция подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение секции и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции.

5. Нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.
6. Запрещается подавать напряжение питания на нагревательные секции в бухтах, даже на короткое время.
7. Нагревательная секция должна быть полностью залита цементно-песчаной смесью, не содержащей острых включений и пустот.
8. Для облегчения поиска места повреждения кабеля (при укладке или позже) следует начертить схему укладки нагревательной секции в помещении с указанием мест расположения муфт.
9. После заливки нагревательной секции цементно-песчаной смесью необходимо проверить ее омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.
10. Запрещается включать нагревательные секции, уложенные в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней согласно СНиП.
11. Недопустимо использовать одну и ту же нагревательную секцию для обогрева двух и более помещений с различными условиями теплоотдачи (например, ванной комнаты и коридора).
12. Требуется защита с применением прерывателя цепи.
13. Любая нагревательная секция должна подключаться через УЗО (Устройство Защитного Отключения), номинальный ток срабатывания 30 мА.
14. Осторожно. Не использовать в местах, подверженным высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.
15. Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным путем размещения предостерегающих знаков или отметок, таких как в блоке плавких предохранителей, в соответствующих местах, таких как вблизи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи, и они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Транспортировка и хранение секции осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 по группе 2С.
2. Транспортировка секций допускается всеми видами крытых транспортных средств при температуре окружающей среды от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
3. Хранение секции должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
4. Минимальный радиус изгиба секции нагревательной при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.
5. Секции не являются опасными в экологическом отношении, и специальные требования по утилизации секций при выводе из эксплуатации не предъявляются. Не допускается сжигание секций в бытовых печах, горелках, кострах.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов нагревательной секции, вызванных технологией изготовления или использованием некачественных материалов.

Гарантийный срок — 25 лет с даты продажи.

Срок службы секций составляет 50 лет, при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения.

В течение гарантийного периода мы обязуемся исправить нагревательную секцию или поставить новую бесплатно для покупателя без покрытия косвенных расходов, связанных с ремонтом или заменой нагревательной секции, при строгом соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии:

1. Нагревательная секция должна использоваться только в соответствии с «Инструкцией по установке и эксплуатации комплекта ТЕПЛОЛЮКС».
2. Гарантия предоставляется при условии представления заполненного ГАРАНТИЙНОГО СЕРТИФИКАТА в «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта ТЕПЛОЛЮКС» и двустороннего «Акта об обнаруженных дефектах», подписанного представителями изготовителя (его уполномоченными дилерами) и заказчиком.

Гарантийная служба: (495) 728-80-80, e-mail: garant@sst.ru,
Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7.

Адреса и телефоны сервисных центров в других регионах уточняйте на сайте www.teploluxe.ru

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Секция нагревательная кабельная ___ ТЛБЭ _____

изготовлена и испытана согласно ТУ 3558-020-33006874-2010
и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления и марка секции указаны на оболочке изделия.

Дата проверки _____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ Штамп магазина

Продавец _____
подпись

Покупатель _____
подпись

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные системы и технологии»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.

Тел./факс: (495) 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru; интернет: www.sst.ru