



**ТЕПЛОЛЮКС®**  
ЖИВИ КОМФОРТНО

# ПАСПОРТ ТЛБЭ

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



TC RU C-RU.AЮ64.B.01418 теплый пол

## 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.

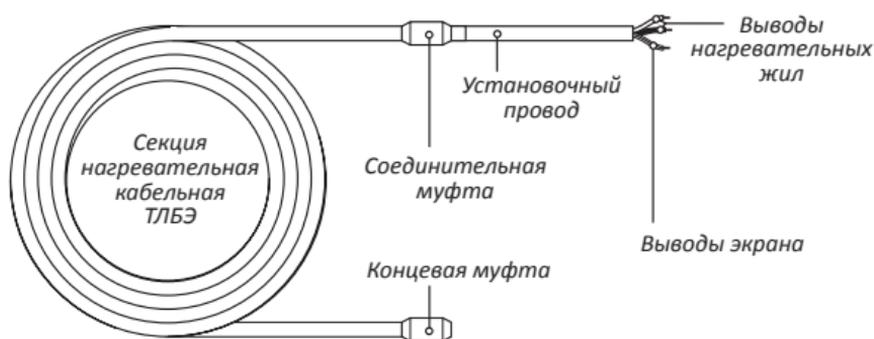
## 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
3. Хранение секции должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  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

Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7.

## 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.