



**ТЕПЛОЛЮКС®**  
ЖИВИ КОМФОРТНО

# ПАСПОРТ ТЛОЭ

**СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ**  
на основе одножильного экранированного кабеля  
КПР.00060.03П

**EAC** TC RU C-RU.AЮ64.B.01418

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная экранированная одножильная 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.

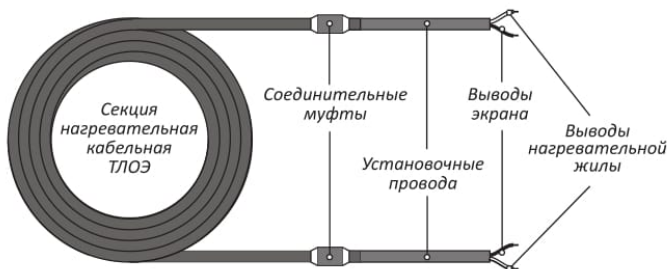
## 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция нагревательная кабельная (далее по тексту – нагревательная секция) состоит из тепловыделяющего элемента на основе одножильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с двух сторон соединительными муфтами и установочными проводами.

Напряжение питания	~ 220 В ±10%
Линейная мощность нагревательного кабеля	14–21 Вт/м
Длина установочных проводов с каждой стороны секции нагревательной кабельной	2 м ± 1%
Цвет изоляции жил установочных проводов:	
экран	желто-зеленый
нагревательная жила	коричневый
Минимальная температура монтажа	-10 °С
Минимальный радиус однократного изгиба	35 мм
Степень защиты	IP67

### Номинальные параметры секций нагревательных кабельных ТЛОЭ:

Марка	Длина, м	Мощность, кВт	Сопротивление, Ом
14ТЛОЭ2-10-140	10	0,14	268,0–310,0
15ТЛОЭ2-13-190	13	0,19	218,0–250,0
15ТЛОЭ2-18-270	18	0,27	168,3–195,0
15ТЛОЭ2-21-330	21	0,33	141,3–163,8
20ТЛОЭ2-30-590	30	0,59	78,6–91,1
18ТЛОЭ2-38-700	38	0,70	64,2–74,6
20ТЛОЭ2-42-800	42	0,80	52,9–61,5
20ТЛОЭ2-48-900	48	0,90	45,1–52,7
21ТЛОЭ2-50-1050	50	1,05	37,5–43,9
20ТЛОЭ2-63-1200	63	1,20	34,0–39,5
20ТЛОЭ2-75-1400	75	1,40	28,5–33,5
20ТЛОЭ2-90-1800	90	1,80	23,4–28,1
20ТЛОЭ2-105-2100	105	2,10	20,0–23,4
20ТЛОЭ2-125-2500	125	2,50	16,3–20,0
20ТЛОЭ2-170-3400	170	3,40	12,9–14,9



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 ТЛОЭ | 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.

3. Нагревательная секция подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение секции и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. 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  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
3. Хранение секции должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
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.