ТЕПЛОЛЮКС®
живи комфортно

ПАСПОРТ ТЛБЭ

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ

КПР.00059.03П

ЕАС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный экранированный двужильный предназначен для обогрева помещений через пол при использовании в составе комплекта теплых полов «ТЕПЛОЛЮКС». Кабель нагревательный допускается применять только в слое цементно-песчаной смеси или плиточного клея. Кабель не предназначен для открытой установки.

2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

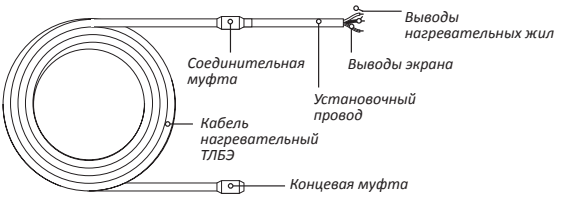
Кабель нагревательный состоит из тепловыделяющего элемента на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, а с другой – концевой муфтой.

Напряжение питания	~220 В ±10%
Линейная мощность нагревательного кабеля	15–20 Вт/м
Длина установочного провода	2 м ± 0,1 м
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
Механический класс	M2

Номинальные параметры кабелей нагревательных ТЛБЭ:

Марка	Длина, м	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 5,0 м/100 Вт	5,0 (± 1%)	100	435,4 - 504,2
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 13,0 м/190 Вт	13,0 (± 1%)	190	247,4–286,4
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 18,0 м/270 Вт	18,0 (± 1%)	270	168,4–195,0
"Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 21,0 м/340 Вт	21,0 (± 1%)	340	125,4–145,2
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 23,0 м/420 Вт	23,0 (± 1%)	420	110,6–128,0
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 26,0 м/520 Вт	26,0 (± 1%)	520	87,6–101,4
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 32,0 м/630 Вт	32,0 (± 1%)	630	71,8–83,2
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 40,5 м/800 Вт	40,5 (± 1%)	800	54,6–63,3
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 50,0 м/900 Вт	50,0 (± 1%)	900	48,5–56,1
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 56,5 м/1200 Вт	56,5 (± 1%)	1200	36,5–42,3
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 78,0 м/1400 Вт	78,0 (± 1%)	1400	30,1–34,8
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 100,0 м/2000 Вт	100,0 (± 1%)	2000	20,0–23,2
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 118,0 м/2500 Вт	118,0 (± 1%)	2500	16,0–18,5
«Теплолюкс» Troplx ТЛБЭ 156,5 м/3500 Вт	156,5 (± 1%)	3500	11,4–13,2

Эффективность обогрева определяется мощностью нагревательного кабеля. При этом важно понимать, что допустимые изменения длины кабеля не оказывают влияния на общую площадь обогрева помещения.



Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без ухудшения потребительских свойств продукта. Изготовитель гарантирует соответствие кабеля требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 и «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Кабель нагревательный ТЛБЭ	1 шт.
2. Паспорт	1 шт.
3. Инструкция по установке	1 шт.
4. Концевая заглушка	1 шт.
5. Монтажная трубка	1 шт.

4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Нагревательный кабель должен использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя – ООО «Груп Атлантик Теплолюкс», – изложенным в Инструкции по установке, входящей в комплект ТЕПЛОЛЮКС.
2. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
3. Нагревательный кабель подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение кабеля и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательного кабеля.

5. Кабель нагревательный не должен подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.
6. Запрещается подавать напряжение питания на кабель нагревательный в бухтах, даже на короткое время.
7. Кабель нагревательный должен быть полностью залит цементно-песчаной смесью, не содержащей острых включений и пустот.
8. Для облегчения поиска места повреждения кабеля (при укладке или позже) следует начертить схему укладки кабеля нагревательного в помещении с указанием мест расположения муфт.
9. Перед заливкой кабеля нагревательного раствором и после высыхания раствора необходимо проверить его омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.
10. Запрещается включать кабель нагревательный, уложенный в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней согласно СНиП.
11. Недопустимо использовать один и тот же нагревательный кабель для обогрева двух и более помещений с различными условиями теплоотдачи (например, ванной комнаты и коридора).
12. Требуется защита с применением прерывателя цепи.
13. Любой нагревательный кабель должен 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 кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 по группе 2С.
2. Транспортировка кабеля допускается всеми видами крытых транспортных средств при температуре окружающей среды от −50 °С до +40 °С.
3. Хранение кабеля должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от −50 °С до +40 °С.
4. Минимальный радиус изгиба кабеля нагревательного при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.
5. Кабель не является опасным в экологическом отношении, и специальные требования по его утилизации при выводе из эксплуатации не предъявляются. Не допускается сжигание кабеля в бытовых печах, горелках, кострах.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов кабеля нагревательного, вызванных технологией изготовления или использованием некачественных материалов.

Гарантийный срок — 50 лет с даты продажи.

Срок службы кабеля составляет 55 лет, при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения.
В течение гарантийного периода мы обязуемся исправить кабель нагревательный или поставить новый бесплатно для покупателя без покрытия косвенных расходов, связанных с ремонтом или заменой нагревательного кабеля, при строгом соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии:

1. Кабель нагревательный должен 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 кабеля нагревательного ТЕПЛОЛЮКС» и двустороннего «Акта об обнаруженных дефектах», подписанного представителями изготовителя (его уполномоченными дилерами) и заказчиком.

Гарантийная служба: +7 495 728-80-80, e-mail: garant@groupe-atlantic.com,
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

Кабель нагревательный ___ «Теплолюкс» Tropix ТЛБЭ _____
изготовлен и испытан согласно ТУ 27.32.13-922-33006874-2021
и признан годным для эксплуатации.

Дата проверки _____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ Штамп магазина

Продавец _____ Покупатель _____

подпись подпись

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия ТР ТС 004/2011
№ ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.02821/22
Декларация о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016
№ ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.23911/22

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс»
Россия 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.
Тел./факс: +7 495 728-80-80; e-mail: teplolux@groupe-atlantic.com;
интернет: www.teploluxe.ru