ТЕПЛОЛЮКС®
живи комфортно

# ПАСПОРТ МНН

## МАТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ «Теплолюкс» Tropix

на основе двухжильного
экранированного кабеля

**КПР.00128.03 П**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Маты нагревательные «Теплолюкс» Tropix МНН на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля предназначены для обогрева помещений.
Маты должны укладываться под плитку в слой плиточного клея. Мат нагревательный не предназначен для открытой установки.

### 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

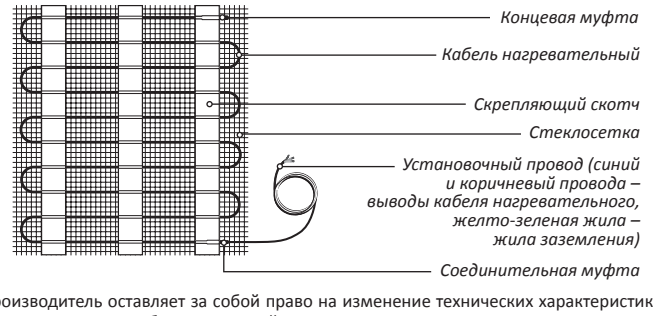
Мат нагревательный состоит двухжильного экранированного нагревательного кабеля, закрепленного на стеклосетке. Нагревательный кабель оснащен с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, с другой стороны – концевой муфтой.

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 220 В ~ |
| Удельная мощность | 160 Вт/м$^2$ |
| Ширина мата | 0,5 м |
| Длина установочного провода | 2 м ± 0,1 м |
| Степень защиты | IPX7 |

**Номинальные параметры нагревательных матов «Теплолюкс TROPIX» (МНН) 160 Вт/м$^2$**

| Марка | Мощность, Вт | Площадь мата, м$^2$ | Максимальный ток, А | Сопротивление, Ом |
|---|---|---|---|---|
| МНН-80-0,5 | 80 | 0,5 | 0,4 | 566,1–655,4 |
| МНН-160-1,0 | 160 | 1,0 | 0,8 | 293,0–339,3 |
| МНН-240-1,5 | 240 | 1,5 | 1,1 | 193,4–223,9 |
| МНН-320-2,0 | 320 | 2,0 | 1,6 | 139,1–161,0 |
| МНН-400-2,5 | 400 | 2,5 | 2,1 | 106,1–122,9 |
| МНН-480-3,0 | 480 | 3,0 | 2,5 | 88,4–102,4 |
| МНН-560-3,5 | 560 | 3,5 | 2,9 | 75,8–87,8 |
| МНН-640-4,0 | 640 | 4,0 | 3,3 | 67,5–78,1 |
| МНН-720-4,5 | 720 | 4,5 | 3,7 | 60,3–69,8 |
| МНН-800-5,0 | 800 | 5,0 | 4,0 | 54,9–63,5 |
| МНН-960-6,0 | 960 | 6,0 | 4,8 | 45,9–53,1 |
| МНН-1120-7,0 | 1120 | 7,0 | 5,6 | 39,4–45,6 |
| МНН-1280-8,0 | 1280 | 8,0 | 6,3 | 35,1–40,6 |
| МНН-1600-10,0 | 1600 | 10,0 | 8,8 | 25,0–28,9 |
| МНН-1920-12,0 | 1920 | 12,0 | 10,6 | 20,7–24,0 |
| МНН-2240-14,0 | 2240 | 14,0 | 12,1 | 18,2–21,1 |

**Допустимое отклонение на площадь нагревательных матов:**
**до 5 м$^2$ включительно – 3%;**
**свыше 5 м$^2$ – 2%.**




Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без ухудшения потребительских свойств продукта.

Маты должны соответствовать 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. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Мат нагревательный должен использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя, изложенным ниже, а также в «Инструкции по установке».
2. Мат нагревательный должен быть подключен к сети питания и заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
3. Мат нагревательный подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение мата нагревательного и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительных и концевых муфт.

5. Запрещается наращивать установочный провод нагревательного мата. В случае недостаточной длины установочного провода он соединяется с питающим кабелем через клеммник.
6. Нагревательный мат не должен подвергаться механическим нагрузкам.
7. Запрещается включать в сеть нагревательный мат, свернутый в рулон, даже на короткое время.
8. Нагревательный мат должен быть полностью залит клеевой смесью или раствором.
9. Для облегчения поиска места возможного повреждения (при укладке или позже) следует начертить схему укладки мата в помещении с указанием мест расположения соединительной и концевой муфты.
10. Перед заливкой нагревательного мата раствором и после высыхания раствора необходимо проверить его омическое сопротивление. Измеренное значение должно соответствовать указанному в таблице.
11. Запрещается включать нагревательный мат после заливки раствором для крепления плитки до его полного высыхания (согласно инструкции на раствор).
12. Запрещается включать нагревательный мат в электрическую сеть, не соответствующую его рабочему напряжению (220 В переменного тока).
13. Любой нагревательный мат должен подключаться через УЗО (Устройство Защитного Отключения), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|---|
| 1. Мат нагревательный «Теплолюкс» Tropix МНН | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 шт. |
| 3. Инструкция по установке | 1 шт. |
| 4. Концевая заглушка | 1 шт. |
| 5. Монтажная трубка | 1 шт. |

## 5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Маты должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, не допускающую продольного и поперечного сдавливания. Упакованные маты допускается транспортировать в универсальных контейнерах и в картонных коробках. При железнодорожных перевозках следует применять деревянные ящики.

5.2. Хранение матов должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -40 до +50 °С.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества мата нагревательного требованиям технических условий ТУ 27.51.26-159-33006874-2018 при условии соблюдения указаний п.3 настоящего Паспорта и «Инструкции по установке» комплекта «Теплолюкс» Tropix. Срок службы матов должен быть не менее 55 лет при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения, указанных в настоящем Паспорте.

**Гарантийный срок — 50 лет с даты продажи.**

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации (п. 3 настоящего Паспорта), без покрытия косвенных расходов, связанных с ремонтом изделия.
Гарантия предоставляется при условии предъявления заполненного гарантийного талона, а также при условии, что дефект исследован представителями изготовителя или его уполномоченными дилерами.
Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные неправильным проектированием, а также, если установка мата нагревательного выполнена неквалифицированным электриком.

**Гарантийная служба:** +7 495 728-80-80, 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

Мат нагревательный «Теплолюкс» Tropix МНН _____-_____
изготовлен и испытан согласно ТУ 27.51.26-159-33006874-2018 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

*подпись*

Дата продажи_____ Штамп магазина

*подпись*

Продавец _____

Покупатель _____

## 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Нагревательные маты соответствуют требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 и «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016.

Сертификаты соответствия:
№ ТС RU C-RU.ME67.B.00172
№ ЕАЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.00885/20

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Завод ССТ ТП»**
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.
Тел./факс: +7 495 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru; интернет: www.teploluxe.ru