**ТЕПЛЫЙ ПОЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**  **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**Маты нагревательные, двухжильные**

**Назначение**

Нагревательный мат на основе двухжильного нагревательного кабеля используются для устройства систем теплых полов и поддержания комфортной температуры в помещении. Предназначены для укладки в плиточный клей или цементно-песчаную стяжку.

**Состав комплекта**

* Нагревательный мат
* Гофротрубка монтажная с заглушкой (для датчика температуры пола)
* Гофротрубка монтажная (для прокладки монтажного конца греющего кабеля в стену)
* Паспорт изделия

**Номинальные характеристики нагревательных матов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и маркировка**  | **Площадь,** **м.кв.**  | **Мощность, Вт**  | **Сопротивление, Ом (**+**15%)**  |
| Нагревательный мат 0,5 м2 - 150 - 80  | 0.5  | 75 |  665  |
| Нагревательный мат 1 м2 - 150 - 150  | 1  | 150  |  320  |
| Нагревательный мат 1,5 м2 - 150 - 225 | 1.5  | 225  | 215  |
| Нагревательный мат 2 м2 - 150 - 300  | 2  | 300  | 161  |
| Нагревательный мат 2,5 м2 - 150 - 375  | 2,5  | 375 | 129  |
| Нагревательный мат 3 м2 - 150 - 450  | 3  | 450  | 108  |
| Нагревательный мат 3,5 м2 - 150 - 525  | 3,5  | 525  |  92  |
| Нагревательный мат 4 м2 - 150 - 600  | 4  | 600  | 77  |
| Нагревательный мат 5 м2 - 150 - 750  | 5  | 750  | 63  |
| Нагревательный мат 6 м2 - 150 - 900  | 6  | 900  | 55  |
| Нагревательный мат 7 м2 - 150 - 1050  | 7  | 1050  | 49  |
| Нагревательный мат 8 м2 - 150 – 1200  | 8  | 1200  | 40  |
| Нагревательный мат 9 м2 - 150 - 1350  | 9  | 1350  | 36  |
| Нагревательный мат 10 м2 - 150 - 1500  | 10  | 1500  | 32  |
| Нагревательный мат 12 м2 - 150 – 1800  | 12  | 1800  | 26  |
| Нагревательный мат 15 м2 - 150 – 2250  | 15  | 2250  | 21  |

**Конструкция и Технические характеристики**

Нагревательный мат состоит из двухжильного экранированного кабеля, закрепленного на специальной стеклосетке. С одной стороны установлена концевая муфта, с другой – соединительная муфта и соединительный провод к электросети. Нагревательные маты соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.



Напряжение питания ~220В±10%

Удельная мощность 150 Вт/м2

Ширина мата 0,5м

Длина установочного провода 2м±2%

Степень защиты IPX7

Минимальная температура монтажа +10⁰С

Влажность при монтаже ≤80%

 **Монтаж и эксплуатация**

Перед монтажом нагревательного мата проверьте целостность нагревательного кабеля и соединительных муфт.

Проверьте соответствие характеристик мата (сопротивление), указанным в таблице паспорта п.3 путём замера контрольно-измерительным прибором в отключенном от электропитания состоянии.

Не включайте нагревательные маты в свернутом виде в электрическую сеть.

Не подвергайте нагревательный маты механическому воздействию.

Перед установкой нагревательного мата приобретите терморегулятор для управления и контроля температурой теплого пола.

Помните, что установку нагревательного мата должен производить квалифицированный электрик.



* Подготовьте поверхность пола для установки нагревательного мата: очистите поверхность, выровняйте при наличии неровностей и впадин. Сделайте паз в стяжке для установки датчика температуры и выемку в стене для установки терморегулятора.
* Уложите и смонтируйте в паз датчик температуры посредством укладки его в монтажную гофротрубку.
* Подготовьте нагревательный мат к укладке: проверьте электрические характеристики нагревательного мата на соответствие табличным значениям. Нарисуйте план раскладки нагревательного мата с обозначением места расположения терморегулятора. Уложите нагревательный мат в соответствии со схемой, расстояние между матом и стеной должно быть не менее 10 см. При укладке нагревательного мата помните, что разрезать нагревательный мат допускается

только по стеклосетке, разрезать непосредственно нагревательный кабель НЕ

ДОПУСКАЕТСЯ!

* Установите распаячную коробку для установки терморегулятора. Установите терморегулятор и соедините его с монтажным проводом нагревательного мата. Эксплуатация теплого пола всегда должна осуществляться только через терморегулятор.
* Нанесите плиточный клей или тонкий слой стяжки, толщиной 5-8 мм. Дождитесь полного высыхания раствора. Запрещается включать теплый пол до полного высыхания клеевого раствора или стяжки.
* Уложите декоративное покрытие/плитку на вновь приготовленный раствор плиточного клея. Дождитесь полного высыхания плиточного клея.

**Условия хранения и транспортировки**

Транспортировка и хранение изделий не должны допускать продольного и/или поперечного сдавливания изделия, близости с острыми и режущими предметами и непосредственно контакта с ними. Допускается индивидуальная упаковка, упаковка в коробки или универсальные контейнеры.

Транспортировка должна осуществляться любым типом крытого транспорта и не допускать попадания влаги и загрязнений.

Хранение изделий должно осуществляться в закрытом помещении с естественной вентиляции при температуре от -45 до +40С и не допускать попадания влаги.

Нагревательные маты являются безопасным при перемещении грузом и не требуют дополнительных разрешений на перевозку.

**Гарантийные обязательства**

* Производителем установлен гарантийный срок службы изделия в течение 25 лет со дня продажи, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.
* При обнаружении неисправностей и наступлении гарантийного случая следует обращаться по месту приобретения изделия
* При обнаружении отклонений параметров изделия при монтаже и установке от заданных производителем и изложенных в паспорте изделия, необходимо прекратить установку и эксплуатацию изделия и обратиться за консультацией в организацию, продавшую изделие.
* Сохраняйте документацию (паспорт, товарную накладную, кассовый чек и т.п.) на изделие в течение всего срока службы

**Ограничения гарантии**

* Гарантия не распространяется на любые повреждения и недостатки, возникшие вследствие:
* неправильной транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.
* внесения любых несанкционированных изменений в конструкцию изделия
* неправильной установки и монтажа изделия
* форс-мажорных обстоятельств, как то пожары, наводнения, удар молнии и т.п.
* Производитель не несет ответственности за повреждения (прямые или косвенные), полученные изделием вследствие некомпетентной установки подрядчиками, не имеющими специальных навыков, лицензий и сертификатов на проведение подобного рода работ. Квалифицированная установка изделия является залогом дальнейшей успешной эксплуатации изделия и его гарантийного обслуживания.

**Гарантийный талон**

Нагревательный мат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Место продажи/магазин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Штамп магазина

Подпись покупателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_