



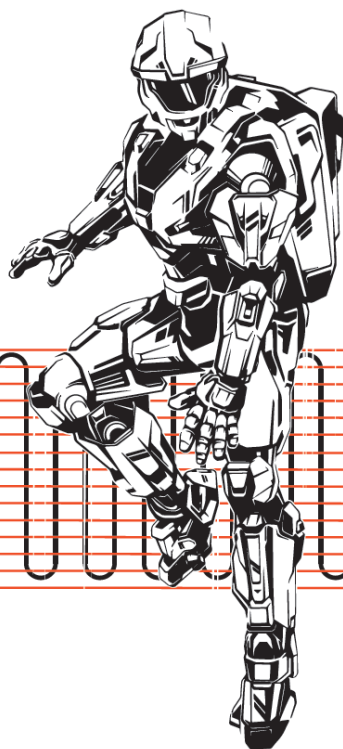
ТЁПЛЫЙ ПОЛ

НА ОСНОВЕ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ

«ТЕПЛОСOM» ProMHD

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 3 |
| 2. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА..... | 3 |
| 3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА | 4 |
| 4. ДВУХЖИЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ TEPLOCOM ProMHD..... | 4 |
| 5. ТЕРМОРЕГУЛЯТОР..... | 5 |
| 6. ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА | 6 |
| 7. ПЕРЕД МОНТАЖЕМ | 6 |
| 8. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА | 7 |
| 9. МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ TEPLOCOM ProMHD | 7 |
| 9.1. УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ TEPLOCOM ProMHD | 8 |
| 9.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХЖИЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА TEPLOCOM ProMHD К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ | 12 |
| 10. ВКЛЮЧЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА TEPLOCOM ProMHD..... | 12 |
| 11. ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ | 12 |
| 12. ПАРАМЕТРЫ ТЁПЛОГО ПОЛА TEPLOCOM ProMHD НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ | 13 |
| 13. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ | 14 |
| 14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ | 14 |
| 15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 15 |
| 16. ПЛАН ПОМЕЩЕНИЯ | 16 |

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за то, что вы приобрели комплект тёплого пола **ТЕРЛОСОМ ProМНД** на основе нагревательных матов, изготовленный **ЗАО «БАСТИОН»**, Россия. Тёплый пол **ТЕРЛОСОМ ProМНД** на основе нагревательных матов изготовлен в строгом соответствии с международными стандартами, гарантирующими надёжность и безопасность эксплуатации.

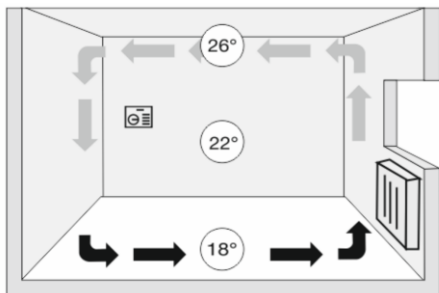
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Перед установкой комплекта внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, регламентирующей последовательность операций при монтаже тёплого пола **ТЕРЛОСОМ ProМНД** на основе нагревательных матов.
- Монтаж нагревательных матов и терморегулятора должен производиться **ТОЛЬКО** квалифицированным специалистом (электриком), обладающим соответствующим профессиональным опытом и имеющий соответствующий инструмент для проведения монтажных работ!
- Компания-изготовитель и компания-продавец **НЕ** несет никакой ответственности за **ЛЮБЫЕ** поломки, неисправности, травмы, увечья, возникшие вследствие неквалифицированного монтажа данного оборудования!
- Ознакомьтесь с вкладышем-этикеткой и сравните марку тёплого пола, указанного на вкладыше-этикетке с маркой на упаковочной коробке. Убедитесь, что выбранный вами комплект подходит для вашего помещения с учётом его площади. Сохраняйте этикетку-вкладыш до конца гарантийного срока. Без этикетки гарантия на тёплый пол **НЕ** распространяется!

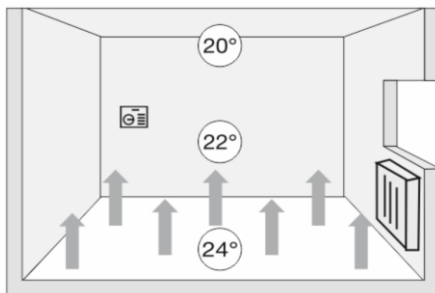
2. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект тонкого тёплого пола **ТЕРЛОСОМ ProМНД** на основе нагревательных матов, предназначен для дополнительного, комфортного обогрева помещений с высотой потолков не более 4 метров. Источником тепла является нагревательная секция, закреплённая на специальной стеклосетке и укладываемая в плиточный клей. Применяется для любых полов с бетонным основанием, в том числе там, где имеются ограничения по высоте конструкции пола (не требует обязательного изготовления стяжки).

Традиционная система обогрева



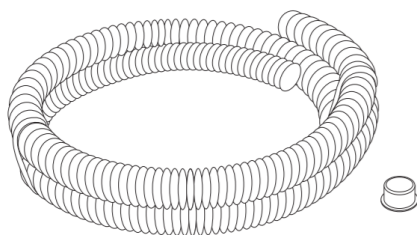
Электрическая система обогрева



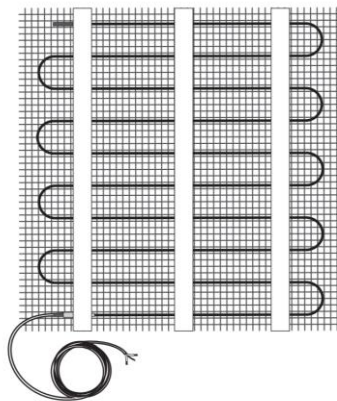
3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

В комплект тонкого тёплого пола **ТЕPЛОСОМ ProMHD** на основе нагревательных матов входят следующие элементы:

1. Нагревательный мат на основе двухжильного кабеля.
2. Гофрированная трубка с заглушкой для монтажа датчика температуры.
3. Руководство по эксплуатации системы электрообогрева тёплого пола.
4. Упаковка.



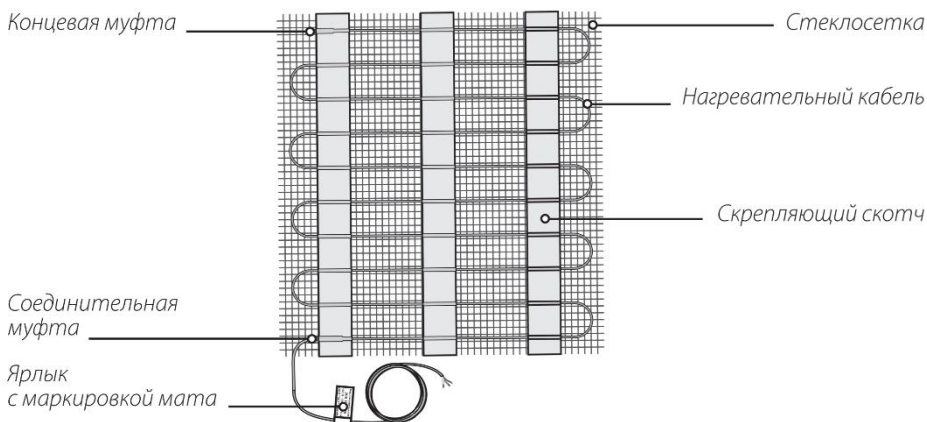
Гофрированная трубка с заглушкой



Нагревательный мат на основе двухжильного кабеля

4. ДВУХЖИЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ ТЕPЛОСОМ ProMHD

Нагревательный мат состоит из отрезка тонкого двухжильного нагревательного кабеля, уложенного змейкой и закрепленного на стеклосетке. Нагревательный кабель с одной стороны замуфтирован концевой муфтой, с другой — соединен с силовым шнуром посредством опрессовки, место соединения силового шнура и нагревательного кабеля герметично закрывается соединительной муфтой. Температура на оболочке нагревательного мата $+47^{\circ}\text{C}$ (при температуре окружающего воздуха $+20^{\circ}\text{C}$). Нагревательный двухжильный кабель, используемый в нагревательных матах, изготовлен и испытан по технологии, обеспечивающей повышенную надежность. Экран нагревательного кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту, а также предотвращает распространение электромагнитных полей. Силовой шнур нагревательного мата предназначен для подсоединения к терморегулятору.



5. ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Управление нагревательным матом происходит с помощью терморегулятора, который обеспечивает точное и оптимальное регулирование температур, как в отношении комфорта, так и в отношении экономии электроэнергии.

Терморегулятор в комплект тонкого тёплого пола **ТЕPЛОСОМ ProMHD** на основе нагревательных матов не входит и приобретается отдельно. Применять нагревательный мат без терморегулятора категорически **ЗАПРЕЩЕНО!** Вы можете приобрести терморегуляторы из линеек, выпускаемых компанией **ЗАО «БАСТИОН»**:



ТЕPЛОСОМ TSF-Prog/LUX



ТЕPЛОСОМ TSF-Prog-220/16A



ТЕPЛОСОМ TSF-220/16A

6. ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

1. Перфоратор/ударная дрель.
2. Штроборез.
3. Плоскогубцы.
4. Кусачки.
5. Кримпер (обжимной инструмент).
6. Набор отвёрток.
7. Инструмент для снятия изоляции.
8. Омметр.
9. Мегаомметр.
10. Отвёртка-тестер (индикатор напряжения).
11. Рулетка.
12. Нож электротехнический.
13. Строительный карандаш.
14. Малярный скотч.

7. ПЕРЕД МОНТАЖЕМ

Убедитесь, что черновая поверхность пола, на которую будет производиться раскладка нагревательного мата, ровная, и очищена от мусора и грязи.

Перед тем, как начать монтаж системы **ТЕПЛОСОН ProМНД** советуем убедиться, что вы выбрали именно тот комплект, который подойдёт для вашего помещения (допустимые отклонения площадей нагревательных матов: до 5 м² включительно – 3%; свыше 5 м² – 2%). Мы рекомендуем укладывать нагревательные маты таким образом, чтобы над ними не стояла мебель без ножек. Располагайте нагревательные маты только на свободной от тяжелой мебели площади. Чтобы подогнать нагревательный мат по форме обогреваемого участка, сетку под кабелем необходимо аккуратно разрезать на фрагменты, не повредив нагревательный кабель. При укладке не допускайте наложения нагревательного кабеля друг для друга.

ВАЖНО! Нельзя использовать один и тот же нагревательный мат для обогрева разного типа помещений (например, ванной комнаты и коридора). В таких помещениях необходимо устанавливать отдельные нагревательные маты со своими терморегуляторами.

С помощью омметра при температуре окружающего воздуха около 20 °С, замерьте сопротивление нагревательной секции. Сопоставьте измеренное сопротивление с табличным. Разброс между измеренной величиной и табличным значением не должен превышать 15%. Если разброс превышает 15%, обратитесь к продавцу данного изделия. Также, с помощью мегаомметра измерьте сопротивление изоляции нагревательной секции. Её величина должна быть не менее 1000 МОм. Если данная величина менее 1000 МОм, монтировать нагревательный мат нельзя, обратитесь к продавцу данного изделия.

Монтаж допускается производить при температуре в помещении не ниже +10 °С и относительной влажности не более 80%.

8. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Стандартная электропроводка, согласно ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) выдерживает следующие токи и соответствующие мощности нагрузки:

Таблица 1

| Сечение жил, мм | Медные жилы проводов и кабелей | | | | Сечение жил, мм | Алюминиевые жилы проводов и кабелей | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| | Напряжение 220 В | | Напряжение 380 В | | | Напряжение 220 В | | Напряжение 380 В | |
| | Ток, А | Мощность, кВт | Ток, А | Мощность, кВт | | Ток, А | Мощность, кВт | Ток, А | Мощность, кВт |
| 1,5 | 19 | 4,1 | 16 | 10,5 | 2,5 | 22 | 4,4 | 19 | 12,5 |
| 2,5 | 27 | 5,9 | 25 | 16,5 | 4 | 28 | 6,1 | 23 | 15,1 |
| 4 | 38 | 8,3 | 30 | 19,8 | 6 | 36 | 7,9 | 30 | 19,8 |
| 6 | 46 | 10,1 | 40 | 26,4 | 10 | 50 | 11 | 39 | 25,7 |
| 10 | 70 | 15,4 | 50 | 33 | 16 | 60 | 13,2 | 55 | 36,3 |
| 16 | 85 | 18,7 | 75 | 49,5 | 25 | 85 | 18,7 | 70 | 46,2 |
| 25 | 115 | 25,3 | 90 | 59,4 | 35 | 100 | 22 | 85 | 56,1 |
| 35 | 135 | 29,7 | 115 | 75,9 | 50 | 135 | 29,7 | 110 | 72,6 |
| 50 | 175 | 38,5 | 145 | 95,7 | 70 | 165 | 36,3 | 140 | 92,4 |
| 70 | 215 | 47,3 | 180 | 118,8 | 95 | 200 | 44 | 170 | 112,2 |
| 95 | 260 | 57,2 | 220 | 145,2 | 120 | 230 | 50,6 | 200 | 132 |
| 120 | 300 | 66 | 260 | 171,6 | | | | | |

Для вашей безопасности рекомендуем установить УЗО (Устройства Защитного Отключения) или дифференциальный автомат.

ВАЖНО! УЗО или дифференциальный автомат необходимо обязательно использовать, когда тёплые полы монтируются во влажных помещениях (ванных комнатах, бассейнах, саунах и т.п.)

Выберите место расположения терморегулятора. Он устанавливается на стене в наиболее удобном месте так, чтобы не мешать расстановке мебели.

Терморегуляторы, управляющие обогревом помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, туалеты, сауны, бассейны), следует устанавливать вне таких помещений.

9. МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ ТЕРМОСОМ ProMND

ВАЖНО! Тонкий тёплый пол ТЕРМОСОМ ProMND не предполагает использования отражающей теплоизоляции.

Допускается укладка плитки сразу на нагревательный мат. При этом необходимо проявить максимальную осторожность, чтобы не повредить нагревательный кабель. Толщина клеевого раствора должна быть не менее 8 мм. Нагревательный мат должен укладываться так, чтобы он находился на расстоянии не менее 100 мм от других нагревательных приборов, например, от стояка и труб. В процессе монтажа нагревательный мат не должен подвергаться воздействию химически активных или иных агрессивных веществ. Минимальная температура монтажа +10 °С

Эксплуатация смонтированного теплого пола возможно только после полного высыхания плиточного клея. Время полного высыхания раствора устанавливается в соответствии с инструкцией на применяемую плиточную смесь

9.1. УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ ТЕРЛОСОМ ProMHD

1. Выберите и подготовьте место расположения терморегулятора в стене. Он устанавливается на стене в наиболее удобном месте так, чтобы не мешать расстановке мебели.

ВАЖНО! Терморегуляторы, управляющие обогревом помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, сауны, бассейны) следует устанавливать вне таких помещений.

2. Прощтробить в стене канавки для электропроводки, монтажных концов нагревательного мата и датчика температуры.

3. Подготовить в полу канавку 20x20 мм для датчика температуры с соединительным проводом, который укладывается в гофрированной трубе.

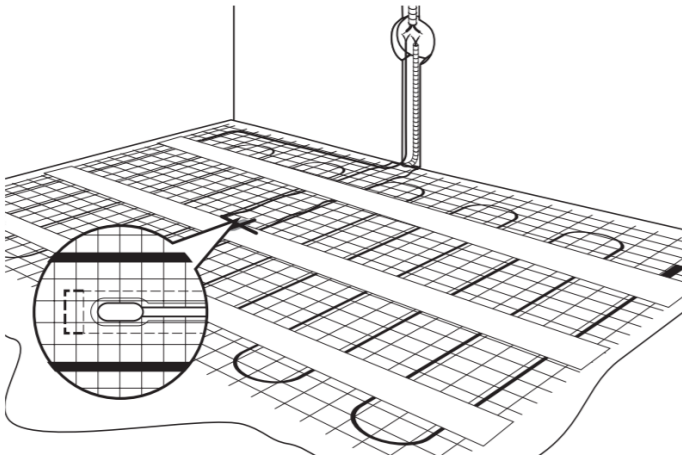
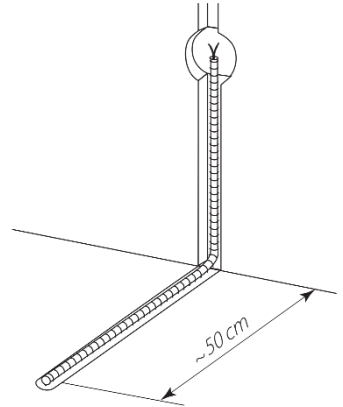
4. Подготовить поверхность пола: основание должно быть выровнено, поверхность тщательно очистить от пыли и мусора, желательна прогрунтовать.

5. Поместить датчик температуры в гофротрубку, входящую в комплект тёплого пола. Датчик должен располагаться внутри трубки вблизи её конца. Уложить трубку с датчиком в подготовленную канавку между витков нагревательных матов и вывести к терморегулятору.

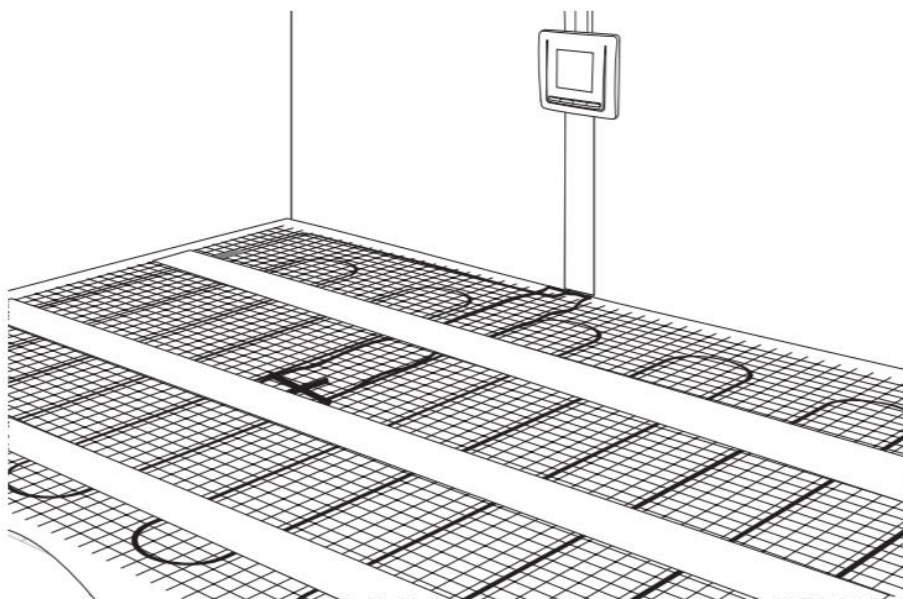
ВАЖНО! Для предотвращения попадания внутрь раствора, конец трубки с датчиком плотно закройте малярным скотчем.

6. Заполнить канавку раствором для крепления плитки.

7. Уложить нагревательный мат, закрепляя его к поверхности с помощью вспомогательных средств.

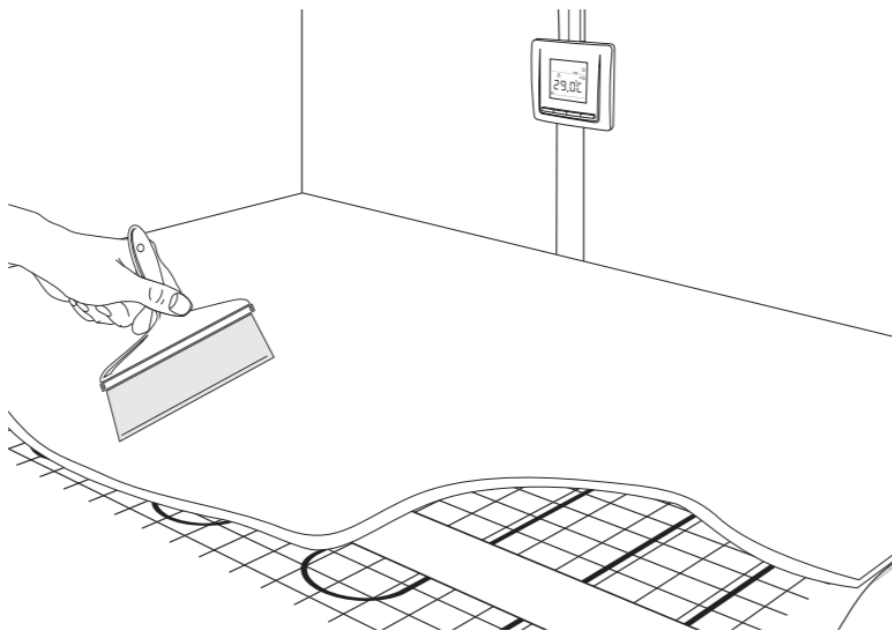


8. Вывести монтажный конец двухжильного нагревательного мата к месту расположения терморегулятора через канавки, подготовленные в стене. Визуально проверить отсутствие обрывов. С помощью омметра замерьте сопротивление нагревательной секции и с помощью мегаомметра измерьте сопротивление изоляции нагревательной секции.



ВАЖНО! Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат.

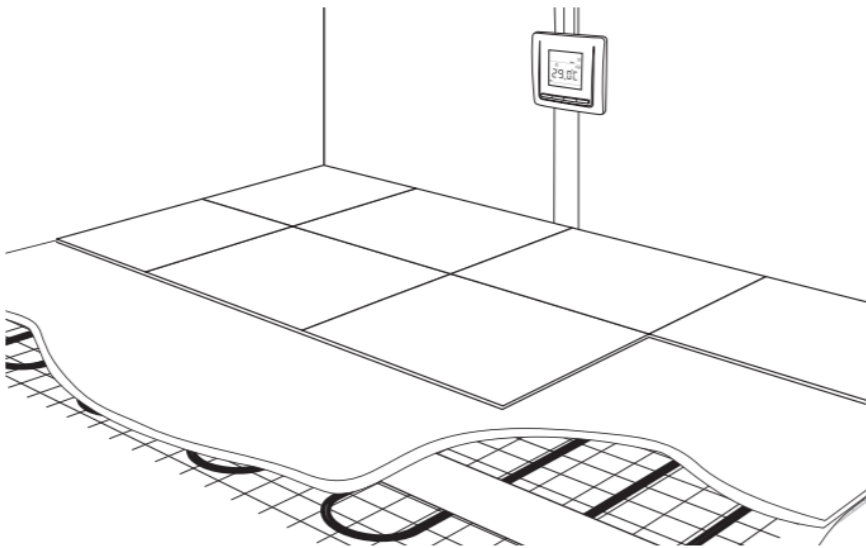
9. Залить нагревательный мат слоем плиточной смеси для крепления плитки толщиной 5-8 мм. С помощью омметра замерьте сопротивление нагревательной секции и с помощью мегаомметра измерьте сопротивление изоляции нагревательной секции. Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат. В случае, если измеренные параметры в норме, дать плиточному клею полностью высохнуть в соответствии с инструкцией по приготовлению и применению используемой плиточной смеси.



10. После полного высыхания плиточного клея еще раз с помощью омметра замерьте сопротивление нагревательной секции и с помощью мегаомметра измерьте сопротивление изоляции нагревательной секции. Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат.

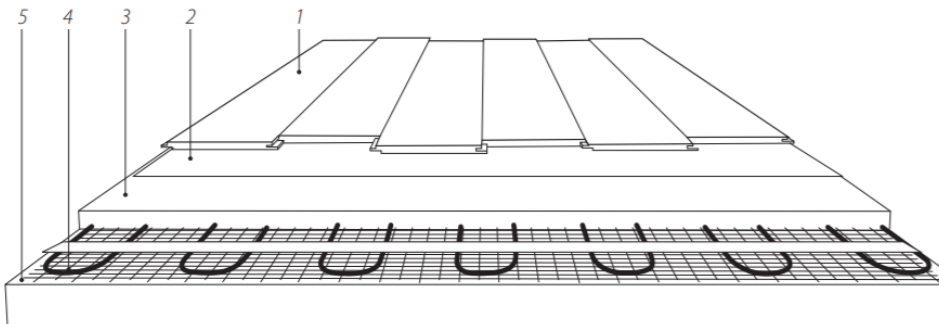
11. В соответствии с паспортами на терморегулятор и нагревательный мат произвести подключение к терморегулятору нагревательного мата, датчика температуры; подключить к терморегулятору электропитание, произвести заземление. Только после того, как вы убедитесь в том, что все показатели измеренных вами значений соответствуют норме, можно приступать к монтажу керамической плитки.

12. Уложите керамическую плитку, используя вновь приготовленный клеевой раствор.



13. После полного высыхания раствора тёплый пол **ТЕПЛОКОМ ProМНД** готов к работе.

14. В случае использования в качестве декоративного напольного покрытия ламината, линолеума или ковролина схема укладки нагревательного мата будет следующей:



- 1 – Декоративное напольное покрытие (ламинат, линолеум, ковролин и т. п.)
- 2 – Подложка под декоративное напольное покрытие
- 3 – Цементно-песчаная смесь (не менее 3 см)
- 4 – Нагревательный мат
- 5 – Основание

9.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХЖИЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА TEPLOCOM ProMHD К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ

Для правильного подключения двухжильного нагревательного мата **TEPLOCOM ProMHD** к терморегулятору необходимо завести монтажный вывод в корпус терморегулятора. Подробную схему подключения можно найти в инструкции к терморегулятору. Для подключения терморегулятора к электросети желательно воспользоваться услугами квалифицированного электромонтажника. Не забудьте про дополнительные электроприборы, которые могут быть подключены к той же сети.

10. ВКЛЮЧЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА TEPLOCOM ProMHD

Включать тёплые полы **TEPLOCOM ProMHD** можно после полного высыхания плиточной смеси. Сушить стяжку или плиточный клей электрическим тёплым полом **TEPLOCOM ProMHD** категорически запрещается!

Включите терморегулятор и задайте на нём желаемый уровень обогрева. При включении системы **TEPLOCOM ProMHD** в первый раз ощущение «тёплого пола» может появиться через значительный промежуток времени. Просим вас не беспокоиться и дать возможность системе полностью прогреть поверхность пола, обычно 72 часа.

11. ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию матов, за исключением разрезания сетки при укладке.
 2. Не разрешается заменять подводящие (монтажные) провода самостоятельно, нарушая соединения в муфте, выполненные изготовителем.
 3. Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию терморегулятора.
 4. Не разрешается включать в электрическую сеть нагревательные маты, свернутые в рулон.
 5. Не разрешается включать в электрическую сеть нагревательные маты, напряжение в которых не соответствуют рабочему напряжению, указанному в паспорте на мат, на маркировке или упаковке.
 6. Не разрешается выполнять работы по установке и ремонту терморегулятора, не отключив напряжение.
 7. Подключение системы должен производить квалифицированный электрик.
 8. Не разрешается использовать нагревательные маты без минимального слоя плиточной смеси, полностью закрывающего нагревательный кабель.
 9. Заливку нагревательного мата следует осуществлять аккуратно и равномерно распределяя раствор для крепления плитки по всей поверхности, исключая образования воздушных пустот вокруг нагревательного кабеля.
 10. В поверхность пола, под который установлен нагревательный мат, не следует вбивать гвозди, дюбеля или вкручивать винты и саморезы.
- При нарушении какого-либо вышеперечисленных требований изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства!**

12. ПАРАМЕТРЫ ТЁПЛОГО ПОЛА ТЕРЛОСОМ ProMHD НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ

Основные технические данные и характеристики.

| Название параметра | Значение параметра |
|--------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение, В | 220±10% |
| Наружный диаметр кабеля, мм | 4 |
| Удельная мощность, Вт/м ² | 160 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Ширина мата, м | 0,5 |
| Длина установочного провода | 2 |
| Минимальная температура монтажа, °С | -10 |
| Степень защиты | IP67 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150 |

1.1. Марки и параметры нагревательных матов приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Марка | Длина сетки, м | Номинальная площадь укладки, м ² | Номинальная мощность, Вт | Рабочий ток, А | Номинальное сопротивление нагр. жил при 20°С, Ом | Масса мата в упаковке, кг |
|------------------|----------------|---|--------------------------|----------------|--|---------------------------|
| ProMHD-0,5-80 | 1,0 | 0,5 | 80 | 0,4 | 601,7 | 0,4 |
| ProMHD-1,0-160 | 2,0 | 1,0 | 160 | 0,7 | 306,5 | 0,4 |
| ProMHD-1,5-240 | 3,0 | 1,5 | 240 | 1,1 | 195,9 | 0,8 |
| ProMHD-2,0-320 | 4,0 | 2,0 | 320 | 1,4 | 151,9 | 1,0 |
| ProMHD-2,5-400 | 5,0 | 2,5 | 400 | 1,8 | 119,1 | 1,1 |
| ProMHD-3,0-480 | 6,0 | 3,0 | 480 | 2,2 | 100,6 | 1,4 |
| ProMHD-3,5-560 | 6,8 | 3,5 | 560 | 2,5 | 88,2 | 1,6 |
| ProMHD-4,0-640 | 7,8 | 4,0 | 640 | 2,9 | 75,8 | 1,7 |
| ProMHD-5,0-800 | 10,6 | 5,0 | 800 | 3,8 | 57,2 | 2,3 |
| ProMHD-6,0-960 | 11,8 | 6,0 | 960 | 4,3 | 50,9 | 2,6 |
| ProMHD-7,0-1120 | 14,6 | 7,0 | 1120 | 5,4 | 40,9 | 3,3 |
| ProMHD-8,0-1280 | 16,0 | 8,0 | 1280 | 5,8 | 37,9 | 3,3 |
| ProMHD-9,0-1440 | 18,0 | 9,0 | 1440 | 6,7 | 33,0 | 3,7 |
| ProMHD-10,0-1600 | 20,0 | 10,0 | 1600 | 7,3 | 30,2 | 4,2 |
| ProMHD-12,0-1920 | 23,8 | 12,0 | 1920 | 8,6 | 25,6 | 5,1 |
| ProMHD-15,0-2400 | 30,0 | 15,0 | 2400 | 11,4 | 19,4 | 6,6 |

Допустимое отклонение на площадь до 5 м² - 3% свыше 5 м² - 2%

1.2. Структура условного обозначения нагревательных матов.

Например: ProMHD-0,5-80.

1 2 3

1 – вид изделия: ProMHD – мат нагревательный на основе тонкого двухжильного кабеля;

2 – площадь укладки, 0,5 м²;

3 – номинальная мощность нагревательного мата, 80 Вт.

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить любые изменения в конструкцию и комплектацию нагревательных матов, не ухудшающие потребительские свойства и характеристики изделий без предварительного уведомления покупателя.

13. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Поверхность пола с установленным обогревом не должна подвергаться механическим воздействиям во избежание повреждения нагревательного мата и датчика температуры. Нагревательные маты не должны подвергаться механическим нагрузкам. Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительной и концевой муфт.
2. При длительном отсутствии в помещении рекомендуется отключить систему от сети.
3. Все работы по диагностике и ремонту нагревательных матов и терморегуляторов производите при отключенном питании.
4. На полу из материалов с хорошей теплопроводностью (керамическая плитка, натуральный камень и т. д.), под которым установлен «теплый пол», не должны располагаться любые другие покрытия и предметы, препятствующие теплоотдаче, во избежание перегрева кабеля.
5. При обнаружении неисправности, сбоя в работе терморегулятора необходимо немедленно обратиться в ближайший сервисный центр

14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

1. Секции должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, не допускающую продольного и поперечного сдавливания. Упакованные секции допускается транспортировать в универсальных контейнерах и картонных упаковках.
2. Хранение секций должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40 °С
3. Секции не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации секций при выводе из эксплуатации не предъявляются. Не допускается сжигание в бытовых печах, горелках кострах.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма-изготовитель гарантирует соответствие качества комплекта тёплого пола **ТЕПЛОСОН ProMHD** на основе нагревательных матов и его работу на протяжении всего гарантийного срока при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации.

Срок службы матов составляет не менее 60 лет при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения, указанных в настоящем Паспорте.

Гарантийный срок — на протяжении всего срока эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока возникает дефект, связанный с несовершенством конструкции, технологии изготовления или применением некачественных материалов, фирма-изготовитель гарантирует выполнение бесплатного ремонта изделия, части изделия или его полной замены без компенсации расходов, связанных с демонтажом.

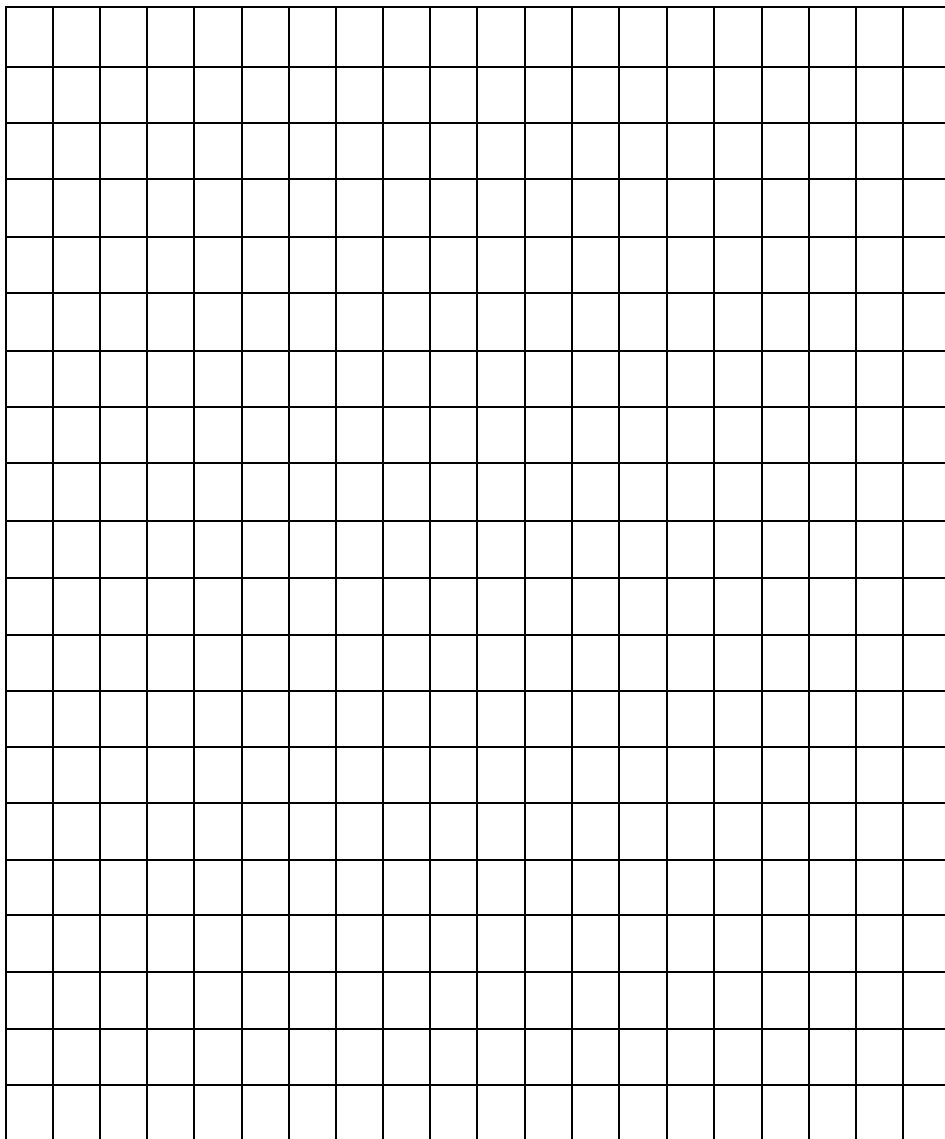
Предприятие-изготовитель обязуется выполнить гарантийное обслуживание, которое предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- изделие использовалось по назначению;
 - монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с указаниями в данном документе;
 - изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкости, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и проч.);
 - соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.
- Если на момент диагностики или после ее проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

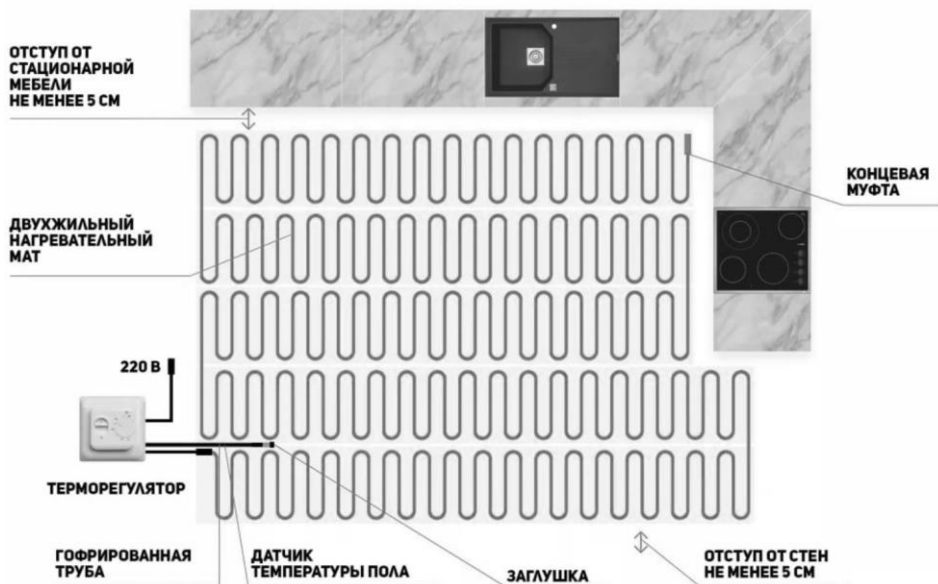
Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/замена не производится в следующих случаях:

- истек срок гарантии;
- изделие было повреждено при транспортировке после приобретения товара, нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;
- были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист изготовителя или его представителя;
- изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
- в паспорт были внесены изменения или исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц изготовителя или его представителя;
- отсутствует паспорт на изделие.

16. ПЛАН ПОМЕЩЕНИЯ



17. ПРИМЕР УКЛАДКИ МАТА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ТЕРЛОСОМ ProMHD НА КУХНЕ



ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Комплекты теплого пола
«ТЕПЛОСOM ProMHD»

«Дата выпуска _____ 20__ г.»

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
bast.ru/solar - альтернативная энергетика
skat-ups.ru — интернет-магазин

Изготовитель
БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30



тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

отдел сбыта: **(863) 203-58-33**

teplo@bast.ru

тех. поддержка: **8-800-200-58-30**

911@bast.ru

teplo.bast.ru — для тепла и комфорта

Сделанно в России