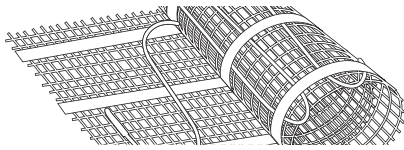


ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ

ТЕПЛЫЙ ПОЛ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за то, что вы приобрели комплект тёплого пола Heatline® на основе нагревательных матов, изготовленный ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН», Россия. Применение современных технологий и материалов высочайшего качества при изготовлении данного изделия определили популярность и доверие к торговой марке Heatline®. Тёплый пол Heatline® на основе нагревательных матов изготовлен в строгом соответствии с международными стандартами, гарантирующими надёжность и безопасность эксплуатации. Компания изготовитель ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН», обладает международным сертификатом качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004) ГОСТ 12.0.230-2007 (O4SAS 1800:2007).

- Перед установкой комплекта внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, регламентирующей последовательность операций при монтаже тёплого пола Heatline® 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 некачественного 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!

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ознакомьтесь пожалуйста со значками и символами используемыми в данной инструкции:

STOP **Запрещено.** Используется для обозначения запрета того или иного действия. Не соблюдение указанной рекомендации может привести как к выходу из строя самого изделия, так и к возможному причинению вреда здоровью окружающих.

! **Внимание.** Используется для отметки особо важных пунктов и правил монтажа.

✓ **Замечка.** Данным символом отмечается дополнительная полезная информация не обязательно относящаяся напрямую к приобретённому изделию.

COPYRIGHT

© Все права защищены, 2023 ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН». Воспроизведение, передача, распространение, перевод или любая другая переработка в т.ч. электронная и цифровая данной инструкции или любой ее части без предварительного письменного согласия ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН» запрещены.

2. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект тонкого тёплого пола Heatline® на основе нагревательных матов, предназначен для дополнительного, комфортного обогрева помещений с высотой потолков не более 4 метров. Источником тепла является нагревательная секция, закрепленная на специальной стеклосетке и укладываемая на 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).

✓ Если вы собираетесь обогреть лоджию, балкон, зимний сад, комнату с высотой потолка 4 метра и более или использовать электрический тёплый пол в качестве основного источника тепла, обратитесь за консультацией в компанию ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН» по телефону **8 (495) 902-74-92**.

3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

В комплект тонкого тёплого пола Heatline® на основе нагревательных матов входят следующие элементы:

1. **HL PPPP-SS** нагревательный мат на основе одножильного кабеля, где PPPP - номинальная мощность, Вт, SS - площадь мата, м²
или **MS PPPP-SS** нагревательный мат на основе двухжильного кабеля, где PPPP - номинальная мощность, Вт, SS - площадь мата, м²
2. Гибкая гофротрубка для монтажа датчика температуры.
3. Инструкция-паспорт по монтажу системы электрообогрева тёплого пола.
4. Этикетка-вкладыш.
5. Упаковка.

4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА

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

5. ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

- 5.1. Перфоратор/ударная дрель.
- 5.2. Штроборез.
- 5.3. Плоскогубцы.
- 5.4. Кусачки.
- 5.5. Кримпер (обжимной инструмент).
- 5.6. Набор отвёрток.
- 5.7. Инструмент для снятия изоляции.
- 5.8. Омметр.
- 5.9. Мегаомметр.
- 5.10. Ответка-тестер (индикатор напряжения).
- 5.11. Рулетка.
- 5.12. Нож электротехнический.
- 5.13. Строительный карандаш.
- 5.14. Малярный скотч.

6. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ HEATLINE®

Нагревательный мат представляет собой нагревательную секцию из экранированного одножильного или двухжильного нагревательного кабеля, закреплённую на стеклосетке. Оснащен монтажными концами (установочными проводами) и надёжными соединительными муфтами. За счёт фиксации кабеля на сетке исключается необходимость подбирать шаг укладки, что снижает вероятность его повреждения при монтаже.

✓ Параметры матов приведены в п.13.

7. 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 Heatline® на основе нагревательных матов не входит и приобретается отдельно.

STOP Применять нагревательный мат без терморегулятора категорически ЗАПРЕЩЕНО!

✓ Вы можете приобрести терморегуляторы из линеек, выпускаемых компанией ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН»

8. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

✓ Перед тем, как начать монтаж системы Heatline® советуем убедиться, что вы выбрали именно тот комплект, который подойдёт для вашего помещения.

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 на друга.

! 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. Составьте измеренное сопротивление с табличным, раздел 13. 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.

! Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат, раздел 14.

9. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Стандартная электропроводка, согласно ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок, редакция 2001г), выдерживает следующие токи и соответствующие мощности нагрузки:

Материал проводника	Сечение жилы с заземлением	Сечение жилы без заземления	Максимальный ток нагрузки, А	Максимальная мощность, кВт
Медь	3x1,5	2x1,5	16	3,5
Алюминий	3x2,5	2x2,5	16	3,5

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

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

10. МОНТАЖ ТЁПЛОГО ПОЛА HEATLINE® НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ

! Тонкий тёплый пол Heatline® 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 тёплого пола возможно только после полного высыхания плиточного клея. Время полного высыхания раствора устанавливается в соответствии с инструкцией на применяемую плиточную смесь.

10.1. УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ HEATLINE®

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

! 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 гофрированный трубе.

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

! 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 (у однокильного одна канавка) 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, как описано в разделе 8.

! Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат, раздел 14.

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, как описано в разделе 8.

! Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат, раздел 14.

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, как описано в разделе 8.

! Измеренные данные внесите в гарантийный сертификат, раздел 14.

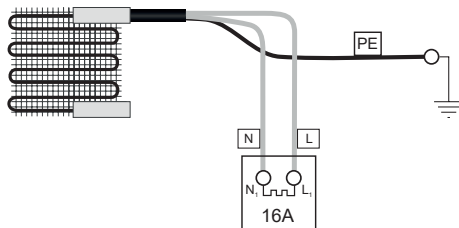
11. В соответствии с паспортами на терморегулятор и нагревательный мат произведите подключение к терморегулятору нагревательного мата, датчика температуры; подключить к терморегулятору электропитание, произвести заземление (см. п. 10.2. или 10.3.).

! 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 «Heatline» готов к работе.

10.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЖИЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ



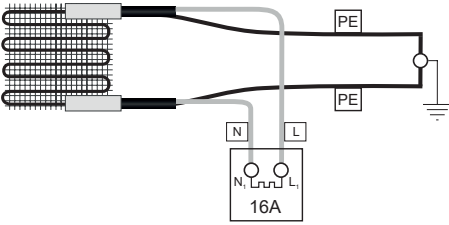
! Для правильного подключения одножильного нагревательного мата к терморегулятору необходимо завести ОБА монтажных вывода в корпус терморегулятора.

Перед подключением нагревательной секции к терморегулятору убедитесь, что на монтажных выводах присутствуют бирки с маркировкой.

Провода монтажных выводов с маркировкой «N» и «L» соединены с нагревательной жилой кабеля и подключаются к клеммам терморегулятора: N1-ноль; L1-фаза.

Провода монтажных выводов с маркировкой «PE» соединены с экранирующей оплеткой нагревательного кабеля. Оба провода подключаются к существующему заземляющему контуру.

10.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХЖИЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ



! Для правильного подключения двухжильного нагревательного мата к терморегулятору необходимо завести монтажный вывод в корпус терморегулятора.

Перед подключением нагревательной секции к терморегулятору убедитесь, что на монтажных выводах присутствуют бирки с маркировкой.

Провода монтажного вывода с маркировкой «N» и «L» соединены с нагревательной жилой кабеля и подключаются к клеммам терморегулятора: N1-ноль; L1-фаза.

Провод монтажного вывода с маркировкой «PE» соединен с экранирующей оплеткой нагревательного кабеля и подключается к существующему заземляющему контуру.

11. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА HEATLINE®

Включать тёплые полы «Heatline» можно после полного высыхания плиточной смеси.

STOP Сушить стяжку или плиточный клей электрическим тёплым полом Heatline® категорически запрещается!

Включите терморегулятор и задайте на нём желаемый уровень обогрева. При включении системы Heatline® 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.

12. БЕЗОПАСНОСТЬ

Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию матов, за исключением разрезания сетки при укладке.

Не разрешается заменять подводящие (монтажные) провода самостоятельно, нарушая соединения в муфте, выполненные изготовителем.

Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию терморегулятора.

Не разрешается включать в электрическую сеть нагревательные маты, свернутые в рулон.

Не разрешается включать в электрическую сеть нагревательные маты, напряжение в которых не соответствует рабочему напряжению, указанному в паспорте на мат, на маркировке или упаковке.

Не разрешается выполнять работы по установке и ремонту терморегулятора, не отключив напряжение. Подключение системы должен производить квалифицированный электрик.

Не разрешается использовать нагревательные маты без минимального слоя плиточной смеси, полностью закрывающего нагревательный кабель.

Заливку нагревательного мата следует осуществлять аккуратно и равномерно распределяя раствор для крепления плитки по всей поверхности, исключая образования воздушных пустот вокруг нагревательного кабеля.

В поверхность пола, под который установлен нагревательный мат, не следует вбивать гвозди, добеля или вкручивать винты и саморезы.

При нарушении какого-либо вышеперечисленных требований изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства!

13. ПАРАМЕТРЫ ТЁПЛОГО ПОЛА HEATLINE® НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ

Одножильный нагревательный мат Heatline-HL

Модель	Мощность, Вт	Площадь укладки, м ²	Сопротивление, Ом (±15%)
HL-75-0.5	75	0.5	665.0
HL-150-1.0	150	1.0	320.0
HL-225-1.5	225	1.5	215.0
HL-300-2.0	300	2.0	156.0
HL-375-2.5	375	2.5	142.0
HL-450-3.0	450	3.0	108.0
HL-525-3.5	525	3.5	92.0
HL-600-4.0	600	4.0	76.8
HL-750-5.0	750	5.0	60.5
HL-900-6.0	900	6.0	55.2
HL-1050-7.5	1050	7.5	46.2
HL-1200-8.0	1200	8.0	40.0
HL-1350-9.0	1350	9.0	34.2
HL-1500-10.0	1500	10.0	32.0
HL-1650-11.0	1650	11.0	29.7
HL-1800-12.0	1800	12.0	26.4
HL-1950-13.0	1950	13.0	26.0
HL-2100-14.0	2100	14.0	22.4
HL-2250-15.0	2250	15.0	21.0

Двухжильный нагревательный мат Heatline-MS

Модель	Мощность, Вт	Площадь укладки, м ²	Сопротивление, Ом (±15%)
MS-75-0.5	75	0.5	645.33
MS-150-1.0	150	1.0	322.62
MS-225-1.5	225	1.5	215.21
MS-300-2.0	300	2.0	161.50
MS-375-2.5	375	2.5	128.87
MS-450-3.0	450	3.0	107.60
MS-525-3.5	525	3.5	91.92
MS-600-4.0	600	4.0	80.75
MS-750-5.0	750	5.0	64.58
MS-900-6.0	900	6.0	53.74
MS-1050-7.5	1050	7.5	46.10
MS-1200-8.0	1200	8.0	40.30
MS-1350-9.0	1350	9.0	35.81
MS-1500-10.0	1500	10.0	32.34
MS-1650-11.0	1650	11.0	29.32
MS-1800-12.0	1800	12.0	26.81
MS-1950-13.0	1950	13.0	24.72
MS-2100-14.0	2100	14.0	23.05
MS-2250-15.0	2250	15.0	21.46

- 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.

14. ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ И ТОРГОВОЙ И МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ)

- Обязательно для заполнения. На товар без заполненного гарантийного сертификата гарантийные обязательства не распространяются.

Для заполнения торговой организацией

Система Heatline®
на основе нагревательных матов используется:
для обогрева _____

_____ (указать тип помещения)

общей площадью _____ м²

система установлена на площади _____ м²

Высота потолка помещения _____ метров

Этаж _____

Комплект системы Heatline® на основе нагревательных матов:

Мат нагревательный _____ (модель)

Заводской номер изделия _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Продавец _____ / _____ /
(подпись)

Штамп магазина

Для заполнения монтажной организацией

Название монтажной организации (ЮЛ или ИП),
с кем заключен договор на проведение работ _____

Лицензия или иной разрешительный документ № _____

Контактные данные монтажной организации _____

ФИО монтажника-электрика, производившего
монтаж _____

Контактные данные монтажника-электрика _____

Измеренные параметры нагревательного мата:

Температура в помещении: _____ °С

Дата монтажа _____ 20 ____ г.

Подпись, расшифровка подписи, печать _____

Измеренные параметры нагревательного мата:

Этап	Сопро- тивление нагрева- тельной секции, Ом	Расхож- дения с табличными данными, %	Сопро- тивление изоляции нагрева- тельной секции, Мом
До укладки (раздел 8)			
После укладки (разд. 10.1, п.8)			
После нанесения монтажной смеси (разд. 10.1, п.9)			
После высыхания монтажной смеси (разд. 10.1, п.10)			

www.euroteplo.ru

**Схема заполняется монтажной организацией или
монтажником, производившем монтаж теплого пола.**

Дата монтажа _____ 20 ____ г.
Подпись, расшифровка подписи, печать _____

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок – 25 лет с даты продажи.

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. Фирма-изготовитель обязуется выполнить гарантийный ремонт системы в случае выполнения вами всех требований по установке и эксплуатации, по предъявлении заполненного гарантийного сертификата. По вопросам рекламаций, гарантийного обслуживания следует обращаться в торговую организацию, продавшую данное изделие.

! Гарантия не распространяется:

1. В случае несоответствия марки комплекта тёплого пола, указанного на вкладыше-этикетке, площади и назначению помещения, в котором установлен комплект тёплого пола.
2. В случае отсутствия этикетки-вкладыша и товарного чека на изделие, заполненного соответствующим образом, продавцом изделия.
3. В случае отсутствия заполненного или частично незаполненного Гарантийного сертификата (раздел 14).
4. В случае несоблюдения правила монтажа и подключения комплекта Heatline®, указанных в данной инструкции.
5. В случаях отсутствия схемы монтажа комплекта тёплого пола, с указанием даты проведения монтажа, размеров и подписи специалиста (электрика), производившего монтаж (раздел 14).
6. В случае использования изделия не по назначению.
7. Нарушений правил эксплуатации комплекта тёплого пола.
8. В случае самостоятельной разборки и ремонта изделия.
9. В случае нанесения механических повреждений изделию, а также несоблюдения правил транспортировки и хранения.

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Тёплый пол Heatline® на основе нагревательных матов прошёл заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

17. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Производственная Компания ХИТЛАЙН»
140121, МО, г.о. Раменский, рп Ильинский,
ул. Октябрьская, д.64 а/я 1757

8 (495) 902-74-92

E-mail: info@euroteplo.ru
www.euroteplo.ru, www.heatpol.ru

