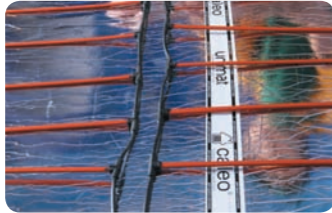


- Установите соединительные гильзы из комплекта UKC на противоположный край полосы. Для этого:
 - зачистите от изоляции провод в месте разреза карбонового мата (5—7 мм) инструментом для снятия изоляции;
 - установите на провод со снятой изоляцией гильзу в термоусаживаемой трубке, зажав эту гильзу обжимными клещами.



- В месте разворота полосы карбонового мата разрежьте один соединительный провод и поверните полосу на 180 °С. Помните, что:
 - разделять UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST нужно только посередине силового провода между гибкими карбоновыми стержнями;
 - максимальная длина одной полосы UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST или нескольких последовательно соединенных между собой полос не должна превышать 25 пог. м.
- Начинайте раскладывать UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST со стороны будущего подсоединения к терморегулятору стороной мата с установленными гильзами от комплекта UKC. Эту полосу будем далее называть первой.



- Закрепите полосы карбонового мата за силовой провод, чтобы исключить возможность сдвига. Тщательно следите за тем, чтобы карбоновые стержни не пересекались друг с другом.

ВНИМАНИЕ! В местах фиксации мата возле греющих стержней не должны образоваться воздушные полости после заливки стяжки или нанесения плиточного клея. Учитывайте это при выборе способа крепления.

- Соедините полосы карбонового мата друг с другом согласно приведенной выше общей схеме соединения, используя монтажные провода ВВГнг. Для этого:
 - процесс описан в пунктах 9 — 10.
 - Аналогично освободите от изоляции концы соединительного провода ВВГнг.



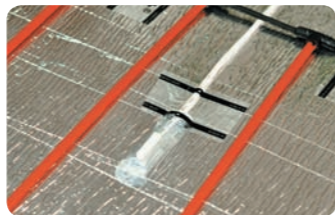
- Наденьте термоусаживаемую трубку из комплекта UKC на соединительный провод.
- Соедините соединительный провод с силовым проводом UNIMAT с помощью гильзы, обжав её обжимными клещами.
- Усадите термоусаживаемую изоляцию соединительной гильзы с помощью технического фена.

ВНИМАНИЕ! После установки гильз обязательно проверьте полученные соединения на разрыв.

- Сдвиньте термоусаживаемую трубку из соединительного комплекта UKC на контактное соединение и усадите ее феном. Получили надежное соединение в двойной изоляции.



- Аналогичным образом соедините проводом ВВГнг соответствующие стороны второй полосы с третьей, третьей с четвертой, и так далее — до последней полосы UNIMAT.
- Подключаем первую полосу UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST с помощью соединительного провода ВВГнг и комплекта UKC к терморегулятору (способом описанным в п. 14). Подключение должно проводиться согласно схеме подключения, которая входит в комплект терморегулятора. Необходимо строго следовать инструкции по установке и эксплуатации терморегулятора, входящей в его комплект.
- Установите датчик температуры пола следующим образом:
 - В случае установки датчика температуры пола без гофрированной трубки необходимо использовать датчик температуры пола SU. Он устанавливается по центру между стержнями UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST на теплоотражающий материал и фиксируется скотчем.

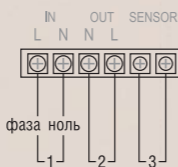


- Введите датчик температуры пола SF в гофрированную трубку с помощью зонда.
- Установите заглушку на гофрированную трубку.
- При установке теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST в тонкую стяжку или плиточный клей можно «углубить» гофрированную трубку в предварительно проштробленный паз.



- При установке гофрированной трубки с датчиком температуры пола SF между стержнями UNIMAT, гофрированная трубка должна располагаться ВДОЛЬ карбоновых стержней теплого пола UNIMAT! При этом датчик SF не должен попасть под теплоотражающий материал.
- Чтобы обеспечить свободное перемещение термодатчика в трубке (возможность замены в процессе эксплуатации), рекомендуем при переходе от стены к полу выполнять два больших радиуса изгиба трубки в двух плоскостях.

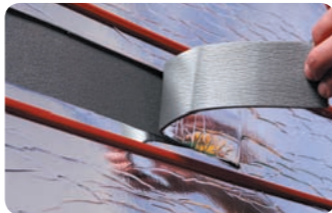
- В случае использования функции терморегулятора «защита от перегрева» (для терморегуляторов, поддерживающих данную функцию) дополнительный датчик температуры пола устанавливается аналогично.



1. сеть; 2. теплый пол;
3. датчик температуры пола

ВНИМАНИЕ! На рисунке показан пример подключения соединительных проводов к терморегулятору CALEO Model 320. Для подключения других терморегуляторов необходимо строго следовать инструкции по установке и эксплуатации этих терморегуляторов.

- Установите терморегулятор на стену. Для системы мощностью 2 кВт и более подключение производится через отдельный автомат. При расчете мощности обязательно учтите все дополнительные электрические устройства, которые так же могут быть подключены к этой сети.



- В случае использования теплоотражающего материала сделайте в нем отверстия для сцепления стяжки или плиточного клея с бетонной поверхностью основного пола. Отверстия вырезаются между стержней UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST, размер отверстий примерно семь на пятнадцать сантиметров. Располагаются они, как правило, в шахматном порядке, на расстоянии 30 сантиметров друг от друга (величина вырезов должна составлять не менее 25—30% от площади уложенного теплоотражающего материала). Допускается вырезать отверстия по всей длине стержней, при этом следует учитывать возможное падение эффективности обогрева и увеличение расходов на электроэнергию.



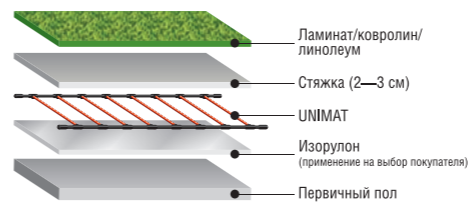
- Для выравнивания и предотвращения всплытия карбонового мата при заливке стяжки рекомендуется предварительно зафиксировать полосы по краям крепежными элементами.
- Тестирование системы обогрева. Для проверки работоспособности обязательно включите смонтированную систему на 60...90 минут непрерывной работы. Допускается подключение напрямую к электрической сети, минуя терморегулятор. При этом необходимо произвести замеры силы тока в начале и в конце испытания, после чего занести замеры значения в таблицу Приложения к Гарантийному талону (стр. 19) в соответствующую графу.

Важные замечания:

- подключение должно производиться стационарно, в соответствии с правилами ПУЭ, СНиП и ВТТ КСО;
 - для подключения теплого пола к сети необходимо использовать устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА, 100 мс согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ);
 - работы по подключению системы должны производиться только квалифицированным персоналом.
- Монтаж системы теплого пола завершен.

Обустройство стяжки пола

- Общая схема обустройства теплого пола UNIMAT в стяжку приведена на рисунке 23.



- Залейте стяжку пола поверх стержней теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST. При этом толщина стяжки пола должна быть не менее 2 см для обеспечения равномерности прогрева пола.
- Не забудьте оставить термосов (зазор) между стеной и плиткой.
- Выровняйте поверхность стяжки пола специальным инструментом (например, мастерком).
- После полного высыхания стяжки пола (см. инструкцию производителя конкретной смеси) уложите на нее выбранное напольное покрытие.

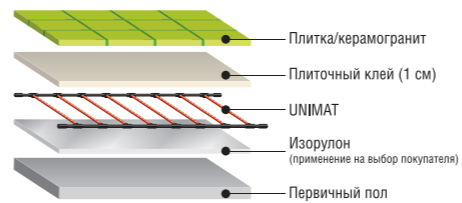


- Включение теплого пола UNIMAT возможно только после полного высыхания плиточного клея или стяжки, но не ранее 28 дней после укладки.

ВНИМАНИЕ! Используйте в качестве стяжки пола только специальные смеси для теплых полов. Запрещается уплотнять стяжку инструментами, которые могут повредить изоляцию карбонового мата.

Укладка финишного напольного покрытия

- Уложите финишное напольное покрытие, учитывая особенности монтажа для каждого напольного покрытия. Теплый пол UNIMAT можно укладывать прямо в плиточный клей.



ВНИМАНИЕ! При монтаже теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST под плитку нет необходимости в обустройстве стяжки пола.

- Укладывая плитку, применяйте только специальные клеевые смеси для теплых полов. Толщина плиточного клея должна составлять вместе с толщиной плитки не менее 2 см.



- Укладывая плитку, используйте для выравнивания клеевой смеси только пластмассовые зубчатые шпатели во избежание повреждения изоляции проводов или мата UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST.
- Первое рабочее включение теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST возможно только после полного высыхания плиточного клея или стяжки, но не ранее 28 дней после укладки.

Запрещается во время монтажа!

- Выполнять работы по установке терморегуляторов, не отключив напряжение питания.
- Накладывать полосы карбонового мата друг на друга во избежание перекрытия нагревательных элементов и последующего выхода их из строя.
- Оставлять пустоты после уплотнения клея или стяжки рядом с греющими элементами.
- Включать теплый пол до полного высыхания плиточного клея/ стяжки или ранее 28 дней после укладки.
- Частично покрывать теплый пол стяжкой или плиточным клеем.
- Использовать в качестве подложки под декоративное напольное покрытие материалы из древесины (фанера, ДСП и т.п.), а также пробковой подложки.

Эксплуатация теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST

- Применяйте карбоновый мат и терморегуляторы только в соответствии с рекомендациями производителя.
- В случае затопления теплого пола или другого прямого контакта с водой, необходимо выключить теплый пол и просушить поверхность естественным образом. Не используйте теплый пол для просушивания влажной поверхности.
- При выборе диапазона регулировки температуры пола Производитель рекомендует выставлять верхнюю границу диапазона не выше 30 °С, строго в соответствии с ГОСТ Р 50571.25-2001 (п.п. 9.6, 9.7, 9.8) и СНиП-ами (СНиП 41-01-2003 п. 6.5.12, СНиП 2.04.0591) РФ, а также рекомендациями производителей напольных покрытий.

- При длительном отсутствии в помещении в холодное время года рекомендуем не отключать обогрев полностью, а установить его на минимальный уровень.
- Помните, что температура на дисплее терморегулятора соответствует температуре датчика, а не температуре на поверхности финишного покрытия.
- Помните, что толстая подложка или финишное покрытие могут служить хорошим теплоизолятором, что, в свою очередь, приводит к увеличению разницы температур над и под финишным покрытием.
- Помните, что в помещениях с большими теплопотерями верхний слой финишного покрытия быстро остывает, что приводит также к возможному увеличению разницы температур над и под финишным покрытием.

Запрещается во время эксплуатации!

- В поверхность пола, под который установлен стержневой теплый пол, вбивать гвозди, дюбеля, винчивать винты, встраивать дверные ограничители.
- В соответствии со СНиП 41-01-2003 (п. 6.5.12) для всех электрических теплых полов запрещается устанавливать температуру теплого пола таким образом, чтобы температура на поверхности напольного покрытия была более 35 °С.
- Закрывать обогреваемую поверхность металлическими листами во избежание «эффекта конденсатора».
- Эксплуатировать теплый пол UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры пола.

Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

Мы благодарны за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция в полной мере удовлетворяла Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам. Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем ознакомиться с условиями гарантии на нашу продукцию. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации. Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон, с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

Основные сведения о продукте

- Наименование продукции: комплект стержневого теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST.
- Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой UNIMAT.
- Производитель: ООО «Грин Хитерс», 115477, Российская Федерация, г. Москва, ул. Кантемировская, 59А. Тел.: +7 (495) 481-22-45.
- Назначение продукции: Теплый пол UNIMAT применяется для подогрева напольных покрытий в целях создания комфортной температуры в помещениях жилых, административных, общественных (лечебно-профилактических и детских учреждений, школ и т.п.), сельскохозяйственных сооружений, расположенных в любых климатических зонах.
- Вся продукция проходит строжайший контроль качества и соответствует ТУ 27.51-002-29435307-2017.
- Качество продукции и ее безопасность подтверждают:
 - Сертификат соответствия ТР ТС.
 - Сертификат пожарной безопасности.

Условия гарантии

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи продукции, дата которой указывается в Гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления продукции. Не подлежат безвозмездному устранению недостатки, выявленные в течение гарантийного срока после осуществления монтажа продукции, которые могли быть обнаружены до начала монтажных работ.

Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению.
- Продукция монтировалась только с использованием оригинальных комплектующих UNIMAT, в том числе проводов, соединителей и терморегуляторов CALEO.
- Продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей Инструкции по монтажу.

Гарантия не распространяется на продукцию:

- Смонтированную при отсутствии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона, Приложения к Гарантийному талону и схемы монтажа.
- Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
- Смонтированную в нарушение Инструкции по монтажу.
- Смонтированную с использованием смесей для стяжки пола или плиточного клея не предназначенных для установки в них теплых полов.
- Не прошедшую процесс обязательного тестирования в соответствии с п. 21 настоящей инструкции, либо при незаполнении соответствующей графы в Приложении к Гарантийному талону «Результаты пробного тестирования системы теплого пола».
- Поврежденную в результате нарушения Правил эксплуатации теплого пола UNIMAT.
- Смонтированную без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры пола.
- Поврежденную в результате деформаций, образовавшихся вследствие естественной усадки здания и погрешностей, допущенных при строительстве.

Гарантийные обязательства на финишное напольное покрытие несет производитель данного напольного покрытия.

Гарантийный срок составляет:

- На комплекты теплого пола UNIMAT RAIL/BOOST — 20 лет.

Горячая линия

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону: **8-800-222-70-26**. Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно.



QR-код
видеоинструкции

