

# КОМПЛЕКТЫ СТЕРЖНЕВОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА UNIMAT RAIL/BOOST

## Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации, гарантийный талон

## Основные сведения о продукте UNIMAT

Тёплый пол UNIMAT RAIL и UNIMAT BOOST (далее тёплый пол UNIMAT) — это энергосберегающий саморегулируе­мый инфракрасный стержневой нагревательный мат, выполненный на основе тонких карбоновых нагревательных ИК-элементов.

### Используемые инновационные технологии

Тёплый пол UNIMAT — уникальная интеллектуальная система обогрева, не имеющая аналогов в мире. В ней реализовано несколько оригинальных инновационных технологических патентов. В качестве нагревательных элементов в UNIMAT используются высокотехнологичные гибкие стержни из композитного материала на основе карбона (аморфного углерода), серебра и графита.

### Назначение комплектов UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST

Предназначен для монтажа в тонкую стяжку, плиточный клей или наливной пол. Обеспечивает подогрев поверхности пола для создания дополнительного комфорта в помещении. Область применения: гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы, столовые, детские комнаты. Рекомендуемые напольные покрытия: керамическая плитка, керамогранит, природный камень (максимальная толщина 15 мм), ламинат, линолеум, ковролин. Запрещено использование UNIMAT RAIL/ BOOST в мокрых помещениях, где скапливается вода или есть прямой поток (душевых, бассейнах, помывочных помещениях бань и т.п.).

## Состав комплекта теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST

- Карбоновый мат в рулоне.
- Соединительные провода ВВГнг.
- Комплект соединительный UKC (см. табл. 1).
- Комплект концевой UKK (см. табл. 1).
- Гофрированная трубка с металлическим зондом и заглушкой.
- Паспорт изделия: инструкция по монтажу и гарантийный талон.
- Упаковка.



Рис. 1. Внешний вид содержимого комплекта теплого пола UNIMAT RAIL/BOOST

Производитель оставляет за собой право изменять дизайн, комплектацию и характеристики товара без уведомления его потребителей свейс

### ВНИМАНИЕ! Остерегайтесь подделок под известную торговую марку UNIMAT.

## Гарантийный талон (Договор о гарантийном обслуживании)

### Отметки об изготовлении комплекта

Комплект теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST \_\_\_\_\_ пог. м

Комплект теплого пола \_\_\_\_\_ пог. м

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

### Отметки о продаже комплекта

Комплект теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST \_\_\_\_\_ пог. м

Комплект теплого пола \_\_\_\_\_ пог. м

Продавец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_(наименование организации)

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_, М.П.

### Обязательства покупателя

Гарантийный талон является Договором между Производителем и Покупателем на дальнейшее гарантийное обслуживание. Договор считается действительным только в случае, если он полностью, включая Приложение, заполнен со стороны Продавца и Покупателя.

Покупатель соглашается с условиями гарантии и обязуется транспортировать, хранить, монтировать и эксплуатировать тёплый пол UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST в соответствии с требованиями Производителя.

Незаполненные полностью или частично Гарантийный талон и Приложение к нему влекут за собой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

## Приложение к Гарантийному талону

### Подтверждение Подрядчика, производившего монтаж

Заказчик, ФИО		
Дата монтажа		
Адрес помещения Заказчика		
Наименование Подрядчика		
Адрес и телефон Подрядчика		
ФИО лиц(а), проводивших(его) монтаж		
Установленный терморегулятор, модель, кВт		
Подключен к автомату, А		
Наименование и место установки		
Суммарная длина карбонового мата в помещении, пог. м		
Площадь помещения, м2		
Название теплоотражающего материала		
Результаты пробного тестирования системы теплого пола	Время начала теста (чч:мм) _____ Сила тока: _____ А	Время окончания теста (чч:мм) _____ Сила тока: _____ А

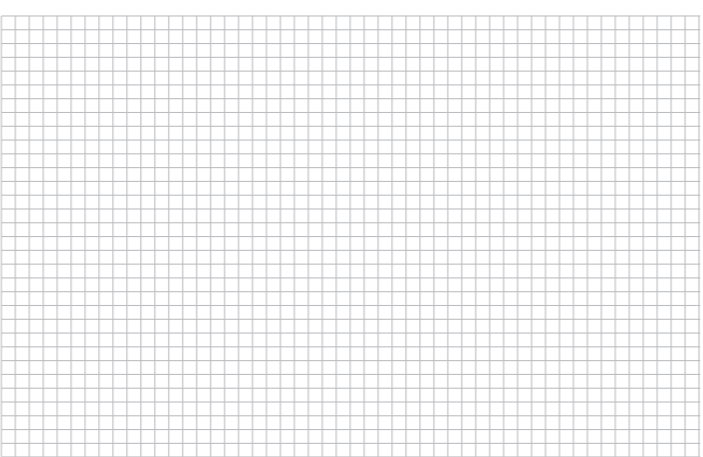
ВНИМАНИЕ! Данная форма обязательна для заполнения и является Приложением к Гарантийному талону (Договору о гарантийном обслуживании). Незаполненная полностью или частично форма влечет за собой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону. Сохраняйте гарантийный талон весь период действия гарантийного срока.

М.П. \_\_\_\_\_ Подпись покупателя \_\_\_\_\_

монтажной организации \_\_\_\_\_

## Схема помещения

Укажите схему помещения с разметкой габаритных размеров, на ней укажите расположение полос термопленки, контактных зажимов с изоляцией, соединительных проводов, терморегулятора(ов), датчика(ов) температуры пола



## Преимущества теплого пола UNIMAT

- Можно ставить любую мебель. Не перегревается (по причине наличия эффекта саморегуляции: снижение потребляемой мощности до 1,5 раз при увеличении температуры стержней).
- Самая экономичная эксплуатация: экономичнее кабельных теплых полов до 60%.
- Повышенная надежность при эксплуатации: из-за параллельного соединения теплоэлементов.
- Возможность монтажа не только в стяжку, но и в плиточный клей.
- Использование под различные напольные покрытия:

- керамическая плитка;
- керамогранит;
- ламинат;
- ковролин;
- линолеум.

- Единственный тёплый пол в стяжку и плиточный клей, конструкция которого позволяет при монтаже изменять теплоотражающий материал.
- Инфракрасное «живое» тепло.
- Лечебная ионизация воздуха.
- Антиаллергенный эффект.
- Не сушит воздух, сохраняет неизменной влажность в помещении.
- Нейтрализует посторонние запахи (например, краски и табака).

### Отличительные особенности комплекта UNIMAT

- Обязательное наличие упаковки.
- Наличие штрих-кода на упаковке.
- Две одноразовые пломбы с уникальными защитными номерами.
- Наличие логотипа UNIMAT на соединении каждого стержня с токонесущим проводом.

Таблица 1. Состав комплекта теплого пола UNIMAT

Наименование комплекта	Длина секции, пог. м	Провод ВВГнг, м	Комплект соединительный (UKC), шт.	Комплект концевой (UKK), шт.	Гофрированная трубка с зондом, п. м	Заглушка для гофрированной трубки, шт.	Паспорт комплекта, шт.
Комплект UNIMAT RAIL-0100/ UNIMAT BOOST-0100	1	5	1	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0200/ UNIMAT BOOST-0200	2	7	2	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0300/ UNIMAT BOOST-0300	3	7	2	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0400/ UNIMAT BOOST-0400	4	7	2	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0500/ UNIMAT BOOST-0500	5	9	3	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0600/ UNIMAT BOOST-0600	6	9	3	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-0700/ UNIMAT BOOST-0700	7	11	4	1	1,5	1	1
Комплект UNIMAT RAIL-2500/ UNIMAT BOOST-2500	25	21	10	1	1,5	1	1

Комплект UKC — комплект соединительный — для последовательного соединения полос UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST с помощью монтажного кабеля ВВГнг. Состав комплекта UKC:

- соединительные гильзы (2 шт.);
- термоусаживаемые трубки длиной 5 см (2 шт.).

Комплект UKK — для изоляции мест отреза UNIMAT. Состав комплекта UKK:

- термоусаживаемые трубки длиной 3,5 см (2 шт.).

Таблица 2. Технические характеристики теплого пола UNIMAT

Наименование	UNIMAT RAIL	UNIMAT BOOST
Удельная мощность матов при комнатной температуре, Вт/ пог. м	116	138
Среднее энергопотребление на 1 пог. м, Вт/ ч	24	24
Ширина термомата UNIMAT RAIL, м	0,83	0,83
Максимальная допустимая длина последовательно соединенных матов последовательно соединенных матов UNIMAT RAIL, пог. м	не более 25	не более 25
Шаг между стержнями, м	0,1	0,1
Питание, В/ Гц	220/ 50	220/ 50
Доля ИК лучей в общем спектре, %	90,6	90,6
Длина волны ИК обогрева, мкм	8…14	8…14

## Подготовка к монтажу теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST

- Работы по подключению системы должны производиться в соответствии с правилами ПУЭ, СНиП и ВТТ КСО только квалифицированным специалистом, имеющим допуск по электробезопасности не менее 3-й группы.
  - Применение терморегулятора для ограничения/поддержания заданной температуры пола.
  - Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА, 100 мс согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
  - Максимальная допустимая длина последовательно соединенных матов UNIMAT не должна превышать 25 м.
- Рекомендуем применение в качестве подложки материала с теплоотражающим эффектом, снижающего потери тепла и стоимость эксплуатации. Разрешается применение материала, покрытого теплоотражающей лавсановой или полипропиленовой пленкой. Применение теплоотражающего материала на основе алюминиевой фольги не допускается. Производитель рекомендует использовать «Изорулон».

### Теплоотражающий материал позволит системе работать эффективно из-за уменьшения теплопотерь существенно уменьшит энергозатраты.

При отсутствии «Изорулона» гарантийные обязательства сохраняются, но увеличиваются теплопотери и затраты на электроэнергию.

- Перед началом монтажа теплого пола необходимо дополнительно приобрести:
  - Теплоотражающий материал (при необходимости).
  - Терморегулятор(ы) CALEO. Терморегуляторы подбираются исходя из максимальной потребляемой системой теплого пола мощности. .
  - УЗО с током срабатывания 30 мА, 100 мс.

### ВНИМАНИЕ! Используйте только терморегуляторы, предназначенные для систем инфракрасного теплого пола. Производитель рекомендует использовать только терморегуляторы CALEO.

- Монтажные коробки (в случае использования встраиваемых терморегуляторов).
- В состав терморегуляторов CALEO уже входит по одному датчику температуры пола SF на каждый канал регулирования. Данные датчики применяются при монтаже с использованием гофрированной трубки. Такая трубка с металлическим зондом позволяет при необходимости проводить последующую замену вышедшего из строя датчика. В случае установки датчика температуры пола в стяжку или плиточный клей без гофрированной трубки необходимо приобрести датчик температуры пола SU. Производитель также рекомендует приобрести и установить дополнительный датчик температуры пола для использования функции терморегулятора «защита от перегрева» (для терморегуляторов, поддерживающих данную функцию).
- Скотч односторонний (при необходимости возможно использование двустороннего скотча).
- Дополнительный монтажный провод (при необходимости). Дополнительный провод может понадобиться для подсоединения терморегулятора к электрической сети. Комплекты теплого пола UNIMAT комплектуются необходимым количеством провода ВВГнг в двойной изоляции сечением 2,5 мм2 только для осуществления монтажных работ по соединению полос UNIMAT между собой.

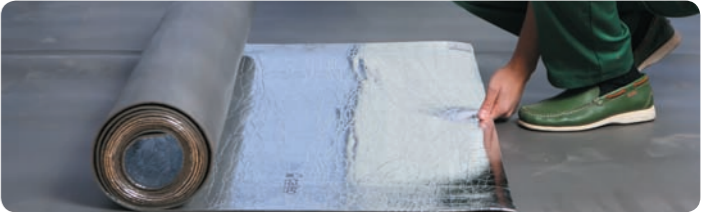
Последующее подсоединение к терморегулятору и к электрической сети необходимо проводить с помощью дополнительного кабеля или провода, который должен быть идентичен, входящему в комплект.

- Дополнительные комплекты для монтажа. Стандартный комплект теплого пола UNIMAT уже включает в себя все необходимое для монтажа теплого пола. В некоторых случаях, при создании нестандартных и сложных систем теплого пола с применением UNIMAT, могут понадобиться дополнительные комплекты UKK и/или UKC.

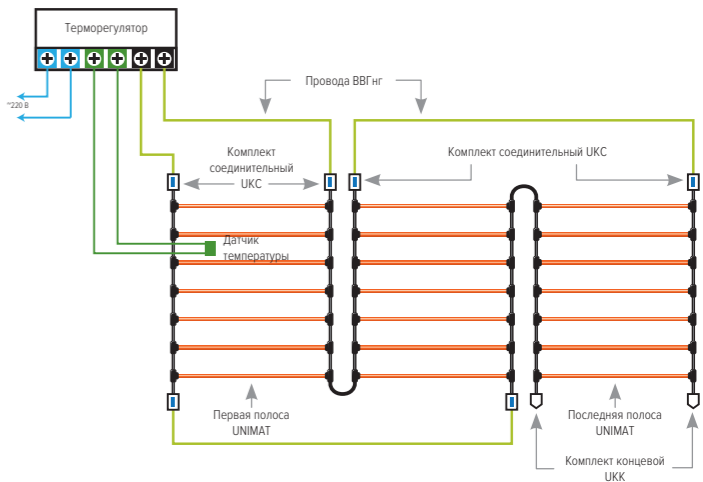
### Внимание! Перед началом монтажа тщательно изучите инструкцию.

## Последовательность монтажа теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST

- Монтаж теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST должен производиться квалифицированным специалистом.
- Подготовьте все необходимые для монтажа материалы и инструменты:
  - комплект(ы) теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST;
  - теплоотражающий материал «Изорулон» (в случае его использования);
  - терморегулятор(ы) CALEO;
  - датчики температуры пола: SU или SF с гофрированной трубкой;
  - датчики температуры пола для использования функции терморегулятора «защита от перегрева»: SU или SF с гофрированной трубкой;
  - пассатижи;
  - клевщи обжимные;
  - инструмент для снятия изоляции;
  - ножницы;
  - нож;
  - технический фен;
  - скотч.
- Заранее определите место расположения терморегулятора на стене. Лучше расположить его в наиболее удобном и доступном месте. Например — рядом с выключателем.
- Определите поверхность пола, на которую впоследствии будет уложен карбоновый мат. Тёплый пол UNIMAT может быть уложен не только на площадь, свободную от мебели и низкостоящих предметов, но и на всю площадь помещения, так как он не боится «запирания» и последующего перегрева благодаря эффекту саморегуляции.
- Подготовьте чистую и ровную поверхность пола для монтажа UNIMAT.
- Уложите теплоотражающий материал на всю поверхность помещения или только на поверхность для последующего монтажа UNIMAT (по вашему выбору).



- Прикрепите листы теплоотражающего материала к первичному полу клеем, строительным степлером или скотчем и им же скрепите между собой.
- Общая схема соединения полос UNIMAT между собой и подсоединение их к терморегулятору приведена на следующей схеме.



### ВНИМАНИЕ! Максимальная допустимая длина последовательно соединенных матов UNIMAT не должна превышать 25 м.

- Изолируйте места отреза UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST в конце полосы. Для этого установите термоусаживаемую трубку из комплекта UKK на провод на длину 2 см, затем усадите ее феном и зажмите свободный конец трубки пассатижами. Повторите операцию на втором проводе.

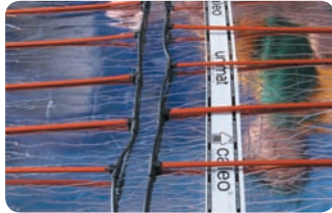


- Установите соединительные гильзы из комплекта UKC на противоположный край полосы. Для этого:

- 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.



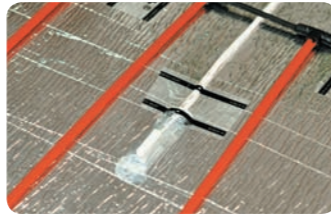
- Наденьте термоусаживаемую трубку из комплекта UKC на соединительный провод.
- Соедините соединительный провод с силовым проводом UNIMAT с помощью гильзы, обжав её обжимными клещами.
- Усадите термоусаживаемую изоляцию соединительной гильзы с помощью технического фена.

**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.

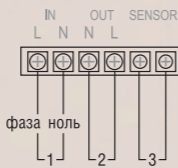


- Введите датчик температуры пола SF в гофрированную трубку с помощью зонда.
- Установите заглушку на гофрированную трубку.
- При установке теплого пола UNIMAT RAIL/ UNIMAT BOOST в тонкую стяжку или плиточный клей можно «угулить» гофрированную трубку в предварительно проштробленный паз.



- 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.

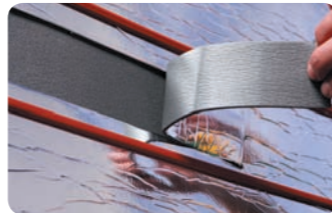
- В случае использования функции терморегулятора «защита от перегрева» (для терморегуляторов, поддерживающих данную функцию) дополнительный датчик температуры пола устанавливается аналогично.



- сеть;
- теплый пол;
- 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.



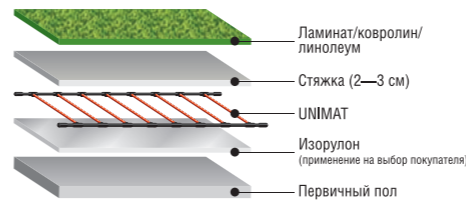
- Для выравнивания и предотвращения всплытия карбонового мата при заливке стяжки рекомендуется предварительно зафиксировать полосы по краям крепежными элементами.
- Тестирование системы обогрева. Для проверки работоспособности обязательно включите смонтированную систему на 60...90 минут непрерывной работы. 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 высококвалифицированным персоналом.
22. 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 термозов (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.

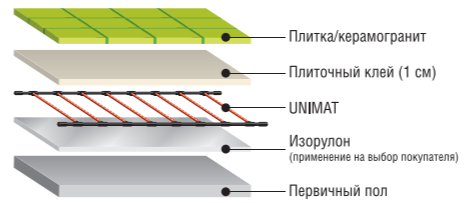


- Включение теплого пола UNIMAT возможно только после полного высыхания плиточного клея или стяжки, но не ранее 28 дней после укладки.

**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 клеящие 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. 9.6, 9.7, 9.8) и СНиП-Пами (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, ввинчивать 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 о 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 видеoinструкции

