

- Раскатайте рулон термолепки поверх теплоотражающего материала и разрежьте на полосы нужного вам размера.

- Подключение термолепки к сети производится согласно схеме подключения.
- В комплект входят провода двух цветов для удобства монтажа.
- Все монтажные провода должны располагаться по одной стороне помещения.
- Располагайте провода так, чтобы основной их массив проходил под плинтусом.

- Если вы хотите проложить соединительный кабель скрытым способом, проштробите канал в стене, если открытым (наружным) — используйте монтажный декоративный короб.
- При укладке монтажных проводов на поверхности пола в теплоотражающем материале сделайте канавку (вырез, углубление) под провода для того, чтобы поверхность финишного напольного покрытия была максимально ровной. К примеру, провода могут быть уложены вдоль шва теплоотражающего материала.
- Снимите изоляцию с концов проводов в местах для подключения проводов к контактным зажимам. Рекомендуется использовать специальный инструмент для снятия изоляции.
- Вложите оголенный провод (или два провода, где это необходимо) в контактный зажим и с усилием зажмите его (их) с помощью пассатижей. Убедитесь, что провод надежно закреплен в контактом зажиме.

При этом помните, что:


- Полосы термолепки должны располагаться контактами к стене, на которой позже будет установлен терморегулятор, чтобы уменьшить длину проводов при соединении полос пленки с терморегулятором.
- Резать термолепку лучше на полосы максимально возможной длины (см. табл. «Технические характеристики»), чтобы уменьшить количество точек подключения.
- Резать термолепку можно только по специальным линиям отреза, которые обозначены на термолепке.
- Разложите листы термолепки на теплоотражающий материал медной полосой вниз. Для уменьшения эффекта «тепловой зебры» рекомендуется укладывать полосы термолепки внахлест друг на друга таким образом, чтобы расстояние между медными шинами составляло 1 см. Это позволит улучшить равномерность прогрева напольного покрытия.
- Установите на медную токонесущую полосу термолепки контактный зажим.

- При этом одна сторона зажима должна находиться внутри термолепки, вторая сторона — снаружи поверх медной полосы.
- Плотно зажмите контактный зажим пассатижами или специальным инструментом.
- Запрещается применение контактных зажимов других изготовителей.

- При этом одна сторона зажима должна находиться внутри термолепки, вторая сторона — снаружи поверх медной полосы.
- Плотно зажмите контактный зажим пассатижами или специальным инструментом.
- Запрещается применение контактных зажимов других изготовителей.

- При этом одна сторона зажима должна находиться внутри термолепки, вторая сторона — снаружи поверх медной полосы.
- Плотно зажмите контактный зажим пассатижами или специальным инструментом.
- Запрещается применение контактных зажимов других изготовителей.

- При этом одна сторона зажима должна находиться внутри термолепки, вторая сторона — снаружи поверх медной полосы.
- Плотно зажмите контактный зажим пассатижами или специальным инструментом.
- Запрещается применение контактных зажимов других изготовителей.

- Изолируйте линии отреза медной шины. Эти места отмечены значком . При разрезании полосы термолепки на более короткие отрезки необходимо тщательно изолировать места разреза медной шины, включая серебряные контакты, соединяющие медную шину с карбоновыми нагревательными полосами.

Для изоляции медной шины в местах разреза, где не планируется подключение проводов, используйте короткую, разрезанную на 2 части, битумную изоляцию из набора изоляции (см. состав комплекта). Для примера, в приобретенном вами комплекте в начале полосы термолепки CALEO уже установлены контактные зажимы, а в конце полосы установлена изоляция.

ВНИМАНИЕ! Серебряные контакты внутри термолепки должны быть полностью заизолированы по всему срезу.



- Закрепите термолепку скотчем на теплоотражающем материале, чтобы исключить ее сдвиг.
- Установите на стену терморегулятор. При этом необходимо иметь ввиду, что:
- Терморегулятор рекомендуется устанавливать на стене в наиболее удобном и доступном для пользователя месте вблизи с имеющейся розеткой или выключателем.

- Терморегулятор можно подключать к электрической сети помещения стационарно с помощью скрытой или открытой проводки.
- При подключении терморегулятора необходимо руководствоваться инструкцией, идущей с ним в комплекте.

- Терморегулятор можно подключать к электрической сети помещения стационарно с помощью скрытой или открытой проводки.
- При подключении терморегулятора необходимо руководствоваться инструкцией, идущей с ним в комплекте.

- Терморегулятор можно подключать к электрической сети помещения стационарно с помощью скрытой или открытой проводки.
- При подключении терморегулятора необходимо руководствоваться инструкцией, идущей с ним в комплекте.


- Уложите монтажные провода. При этом помните, что:

- Подключение термолепки к сети производится согласно схеме подключения.
- В комплект входят провода двух цветов для удобства монтажа.
- Все монтажные провода должны располагаться по одной стороне помещения.
- Располагайте провода так, чтобы основной их массив проходил под плинтусом.

- Если вы хотите проложить соединительный кабель скрытым способом, проштробите канал в стене, если открытым (наружным) — используйте монтажный декоративный короб.
- При укладке монтажных проводов на поверхности пола в теплоотражающем материале сделайте канавку (вырез, углубление) под провода для того, чтобы поверхность финишного напольного покрытия была максимально ровной. К примеру, провода могут быть уложены вдоль шва теплоотражающего материала.
- Снимите изоляцию с концов проводов в местах для подключения проводов к контактным зажимам. Рекомендуется использовать специальный инструмент для снятия изоляции.
- Вложите оголенный провод (или два провода, где это необходимо) в контактный зажим и с усилием зажмите его (их) с помощью пассатижей. Убедитесь, что провод надежно закреплен в контактом зажиме.

- Если вы хотите проложить соединительный кабель скрытым способом, проштробите канал в стене, если открытым (наружным) — используйте монтажный декоративный короб.
- При укладке монтажных проводов на поверхности пола в теплоотражающем материале сделайте канавку (вырез, углубление) под провода для того, чтобы поверхность финишного напольного покрытия была максимально ровной. К примеру, провода могут быть уложены вдоль шва теплоотражающего материала.
- Снимите изоляцию с концов проводов в местах для подключения проводов к контактным зажимам. Рекомендуется использовать специальный инструмент для снятия изоляции.
- Вложите оголенный провод (или два провода, где это необходимо) в контактный зажим и с усилием зажмите его (их) с помощью пассатижей. Убедитесь, что провод надежно закреплен в контактом зажиме.



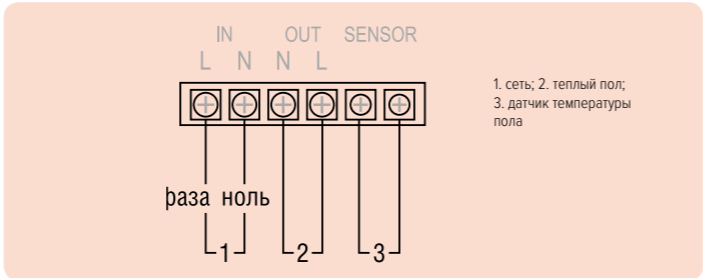
- Заизолируйте все места подключения проводов к термолепке. Для этого в комплект каждой полосы термолепки входит 5 отрезков изоляции. Эти места отмечены значком . Для каждого подсоединения используйте по 2 отрезка. Один лист битумной изоляции крепится с наружной стороны, другой — закрывает внутреннюю сторону термолепки с проводом.

ВНИМАНИЕ! Серебряные контакты внутри термолепки должны быть полностью заизолированы по всему срезу.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

- Подключите соединительные провода к терморегулятору. 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 и подключите датчик пола к терморегулятору.

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

ВНИМАНИЕ! Подключение питания на клеммы датчика пола «SENSOR» выведет терморегулятор из строя.

- Установите и подключите датчик пола к терморегулятору. Датчик пола устанавливается под термолепку снизу черной полосы нагревательного элемента. Датчик прикрепляется к термолепке битумной изоляцией.

- Установите и подключите датчик пола к терморегулятору. Датчик пола устанавливается под термолепку снизу черной полосы нагревательного элемента. Датчик прикрепляется к термолепке битумной изоляцией.

При укладке под мягкие напольные покрытия устанавливайте датчик температуры пола в зоне с минимальной нагрузкой на поверхность. Под датчик в теплоотражающем материале делается канавка (вырез, углубление) для последующей равномерности поверхности напольного покрытия. При необходимости сделайте под датчик дополнительное углубление в первичном полу.

- Подключите терморегулятор к электрической сети.
- Подключение терморегулятора и питания от электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электромонтажником.
- Учтите при расчете мощности все дополнительные электрические устройства, которые так же могут быть подключены к этой сети. Для системы мощностью от 2 кВт и более рекомендуется производить подключение через отдельный автомат.

- Протестируйте систему обогрева.
- Включите систему и установите температуру пола не более 30 °С.
- Проверьте нагрев каждой полосы термолепки.
- Проверьте специальным пробником (например, отверткой-индикатором) места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза.
- Не должно быть искрения и нагревания мест соединений.
- Уложите полиэтиленовую пленку для дополнительной защиты теплого пола CALEO. Изолируйте швы соединения полиэтиленовой пленки скотчем.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

- Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термолепки и проводов, а также все линии отреза медной шины.

В случае монтажа под ламинат роль полиэтиленовой пленки может выполнять специальная подложка, поставляемая производителем ламината, при условии, что она изготовлена из неламинированного вспененного полистилена толщиной не более 2 мм. Другие виды подложек, включая пробковые — недопустимы.

Укладка финишного напольного покрытия

- Уложите защитный материал и финишное напольное покрытие, учитывая особенности для каждого напольного покрытия.
- Помните, что напольное покрытие должно удовлетворять требованиям, изложенным на стр. 2.
- При монтаже строго придерживайтесь одной из приведенных схем монтажа:
- При монтаже под ламинат или паркетную доску

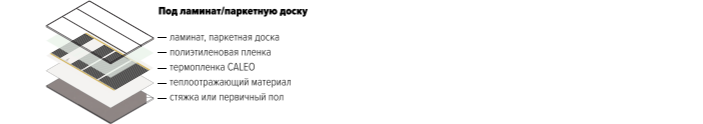


Рис. Схема монтажа теплого пола CALEO под ламинат или паркетную доску

- Уложите ламинат или паркетную доску поверх полиэтиленовой пленки согласно приложенной к ним инструкции по монтажу.
- При установке ламината следует соблюдать меры безопасности, чтобы при его сборке не повредить термолепку.

- При монтаже под линолеум, ковролин или ковровое покрытие



Рис. Схема монтажа теплого пола CALEO под ковролин или линолеум

- Уложите защитный материал (ДВП, фанеру толщиной 3...5 мм) поверх полиэтиленовой пленки.
- На защитный материал наклейте специально предназначенную для укладки мягких напольных покрытий двустороннюю клеящуюся ленту.
- Сверху уложите напольное покрытие.

Запрещается во время монтажа!

- Выполнять работы по установке терморегуляторов, не отключив напряжение питания.
- Накладывать полосы термолепки друг на друга во избежание перекрытия нагревательных элементов или медных шин и последующего выхода их из строя.
- Включать теплый пол до изоляции контактов и линий отреза.
- Мониторить пленочный теплый пол без теплоотражающего материала. Его применение позволит системе работать эффективно из-за уменьшения теплопотерь и существенно уменьшит энергозатраты.

Эксплуатация теплых полов CALEO

- Применяйте термолепку и терморегуляторы только в соответствии с рекомендациями производителя.
- Используйте только терморегуляторы CALEO, предназначенные для систем инфракрасного теплого пола CALEO.
- В случае затопления теплого пола или другого прямого контакта с водой, необходимо немедленно выключить теплый пол и полностью просушить его. Использовать теплый пол для просушивания влажной поверхности категорически запрещено.

- При повреждении термолепки необходимо тщательно изолировать места повреждения.
- 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, установленного на поверхности нагревательной пленки под финишным покрытием, и отличается от температуры на поверхности данного финишного покрытия. Обычно разница этих температур составляет 2...4 °С и зависит от материалов финишного покрытия и подложки.
- 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 установлена термолепка, вбивать гвозди, дюбеля, ввинчивать винты, встраивать дверные ограничители.
- Эксплуатировать пленочный теплый пол без соответствующего напольного покрытия.
- Устанавливать температуру терморегулятора более 35 °С, в соответствии со СНиП 41-01-2003 (п. 6.5.12). Предельное значение температуры для каждого вида напольного покрытия указано в инструкции соответствующего Производителя.
- Закрывать обогреваемую поверхность металлическими листами во избежание «эффекта конденсатора».
- Закрывать теплый пол предметами (мебель без ножек, одеяла и т.д.), препятствующими эффективному тепловыделению в воздух.
- Эксплуатировать теплый пол без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры пола.

ВАЖНО! Помните, что температура нагрева в месте ограниченного тепловода на поверхности термолепки достигает высокого значения. Учитывайте данный факт при выборе финишного покрытия, а также при расстановке мебели в помещении.

Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

Мы выражаем признательность за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция отвечала самым высказанным запросам и соответствовала современным стандартам качества.

Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем вам 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 пленочного инфракрасного теплого пола CALEO SILVER/GOLD.
- Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой CALEO.
- Производитель: ООО «Грин Хитерс», 115201, Российская Федерация, г. Москва, ул. Кантемировская, 59А. Тел.: +7 (495) 481–22–45.
- Назначение продукции: продукция применяется для создания систем теплого пола методом сухого монтажа в целях подогрева напольных покрытий и создания дополнительного комфорта в жилых помещениях, а также административных, общественных (лечебно-профилактических и детских учреждениях, школах и т.п.), сельскохозяйственных сооружениях в любых климатических районах.
- Вся продукция проходит строжайший контроль качества и соответствует ТУ 3468-001-99603867-2007.
- Качество продукции и ее безопасность подтверждают:
 - Сертификат соответствия ТР ТС
 - Certificate of conformity, CE-K-0803-05A
 - Сертификат KIFA (Корейская Ассоциация дальнего инфракрасного излучения)

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 CALEO, в том числе проводов, соединителей и терморегуляторов.
- Продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей Инструкции по монтажу.

Гарантия не распространяется на продукцию:

- При отсутствии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона.
- Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
- Смонтированную в нарушение Инструкции по монтажу, в том числе смонтированную без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры пола.
- Поврежденную в результате нарушения Правил эксплуатации теплого пола CALEO.
- 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 CALEO SILVER/GOLD — 15 лет.
- Срок службы CALEO SILVER/GOLD — 50 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 бесплатны.