

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Руководство по монтажу и эксплуатации. Гарантийный талон.

sogrei.me™

Назначение теплого пола Sogrei.me

Теплый пол Sogrei.me 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.

* Теплый пол Sogrei.me предназначен для укладки исключительно под следующие напольные покрытия: ламинат, паркетную доску, ковролин, линолеум. Производитель напольного покрытия должен разрешать использование своей продукции с системами теплых полов, в том числе допускать нагрев напольного покрытия до +30 °С. Запрещается использовать теплый пол Sogrei.me с напольными покрытиями, имеющими ярко выраженные теплоизоляционные свойства (например, вспененный пенополиэтилен, вспененный пенополиуретан, пробковое покрытие, покрытие, содержащее натуральную шерсть и т.д.)

Состав комплекта теплого пола Sogrei.me

1. Термопленка в рулоне.
2. Контактные зажимы (входят в состав монтажного комплекта).
3. Комплект соединительных проводов.
4. Битумная изоляция (входит в состав монтажного комплекта).
5. Инструкция по монтажу, включающая гарантийный талон.



Таблица 1. Состав комплекта теплого пола Sogrei.me

Площадь комплекта, м²	1	2	3	4	5	6
Термопленка в рулоне	+	+	+	+	+	+
Монтажные комплекты*, (шт.)	1	2	3	4	5	6
Соединительные провода, (м)	2x 2,5	2x 3,1	2x 3,7	2x 4,3	2x 4,9	2x 5,5
Паспорт	+	+	+	+	+	+

* Монтажные комплекты включают в себя контактные зажимы (2 шт.) и битумную изоляцию 5x5 см (5 шт.).

Производитель оставляет за собой право изменять дизайн, комплектацию и характеристики товара без ухудшения его потребительских свойств.

Технические характеристики

Наименование	Sogrei.me 140	Sogrei.me 210
Удельная потребляемая мощность, Вт/м²	140	210
Ширина, см	50	50
Максимально допустимая длина полосы термопленки, м	11	8
Питание термопленки, В/ Гц	220/ 50	220/ 50
Температура плавления термопленки, °С	110—130	110—130
Длина волны инфракрасных лучей, мкм	5...20	5...20
Доля ИК-лучей в общем спектре, %	90,4	90,4

Основные сведения о продукте

- Наименование продукции: комплект пленочного инфракрасного теплого пола Sogrei.me.
- Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой Sogrei.me.
- Назначение продукции: продукция применяется для создания систем теплого пола методом «сухого» монтажа в целях подогрева напольных покрытий в жилых помещениях, а также административных, общественных (лечебно-профилактических и детских учреждений, школ и т.п.), сельскохозяйственных сооружений 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)

Эксплуатация теплых полов Sogrei.me

- Применяйте термопленку и терморегуляторы только в соответствии с рекомендациями производителя.
- 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 термопленки необходимо тщательно изолировать места повреждения.

Запрещается во время эксплуатации!

- В поверхность пола, под которой установлена термопленка, вбивать гвозди, дюбеля, ввинчивать винты, встраивать дверные ограничители.
- 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 или фольгой во избежание «эффекта конденсатора».
- Закрывать теплый пол предметами (мебель без ножек, одеяла и т.д.), препятствующими эффективному тепловыделению в воздух.
- Эксплуатировать теплый пол без терморегулятора, оснащенного выносным датчиком температуры пола.

ВАЖНО! Помните, что температура нагрева в местах ограниченного теплоотвода на поверхности термопленки достигает высокой температуры. Учитывайте данный факт при выборе финишного покрытия, установке датчика температуры, а также при расстановке мебели.

Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

Выражаем признательность за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция отвечала самым взыскательным 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.

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 Sogrei.me, 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 терморегулятора, обязательно оснащенного датчиком температуры пола.
- Поврежденную в результате нарушения Правил эксплуатации теплого пола Sogrei.me.
- 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 термопленку Sogrei.me — 5 лет.

Особенности монтажа теплого пола Sogrei.me

- 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.
- Теплый пол Sogrei.me может быть уложен только на свободную от низкостоящих предметов (например, мебели, техники) площадь помещения или под предметами, для которых справедливы следующие условия: наличие зазора между предметом и полом — не менее 3 см. и наличие естественной вентиляции пола.
- Обязательным условием использования теплого пола Sogrei.me является:
 - Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА, 100 мс согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
 - Применение в качестве подложки под пленку теплоотражающего материала. Разрешается применение материала, покрытого металлизированной лавсановой или полипропиленовой пленкой. Применение теплоотражающего материала на основе фольги не допускается.
- Перед началом монтажа теплого пола необходимо дополнительно приобрести:
 - Теплоотражающий материал.
 - Полиэтиленовую пленку.
 - Терморегуляторы и датчики температуры пола. Терморегулятор подбирается исходя из максимальной потребляемой мощности системы теплого пола, подключаемого к данному терморегулятору. Максимальная потребляемая мощность рассчитывается как сумма всех используемых для монтажа комплектов теплого пола.
 - Скотч.
 - Дополнительные монтажные комплекты (при необходимости).
 - Дополнительный монтажный провод (при необходимости). Комплекты теплого пола Sogrei.me комплектуются необходимым количеством провода нужного сечения только для соединения с терморегулятором. При этом выбор необходимого диаметра монтажных проводов необходимо производить с учетом материала, из которого изготовлен приобретаемый провод (см. табл. 2).
 - В случаях, когда единая система теплого пола собирается из нескольких комплектов, необходимо сложить мощности комплектов и по табл. 2 определить сечение провода для всей системы теплого пола.
 - Необходимо учитывать рекомендации изготовителя при выборе напольного покрытия, допускающего устройство теплого пола. Это связано с возможностью нагрева термопленки до высокой температуры в местах ограниченного теплоотвода.

Рис. 1. Общий вид термопленки Sogrei.me, расположение основных ее элементов, контактных зажимов и мест подключения и изоляции

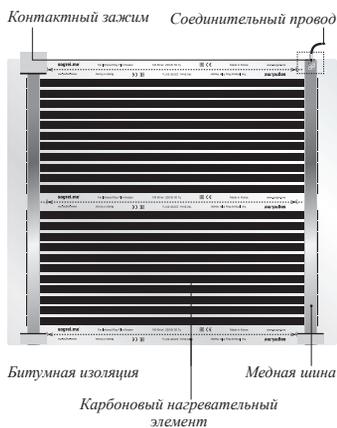


Таблица 2. Определение сечения монтажного провода в зависимости от мощности уложенного теплого пола и материала провода

Сечение провода, мм ²	Максимальная потребляемая мощность системы теплого пола (медный провод), кВт	Максимальная потребляемая мощность системы теплого пола (алюминиевый провод), кВт
1,5	3,5	2
2,5	5,5	3,5
4	7	5,5
6	9	7

Последовательность монтажа теплого пола Sogrei.me

- Подготовьте чистую и ровную поверхность пола.
- Уложите на эту поверхность теплоотражающий материал.
 - Имейте в виду, что теплоотражающий материал рекомендуется укладывать на всю площадь помещения, а не только под термопленку. В этом случае удастся избежать малейших неровностей пола после укладки финишного покрытия.
 - Не оставляйте воздушного промежутка между термопленкой и теплоотражающим материалом.
 - Прикрепите листы теплоотражающего материала к первичному полу скотчем и им же скрепите их между собой.
 - Раскатайте рулон термопленки поверх теплоотражающего материала и разрежьте на полосы нужного вам размера. При этом помните, что:
 - Полосы термопленки должны располагаться контактами к стене, на которой позже будет установлен терморегулятор, чтобы уменьшить длину проводов при соединении полос пленки с терморегулятором.
 - Резать термопленку лучше на полосы максимальной возможной длины (см. табл. «Технические характеристики»), чтобы уменьшить количество точек подключения.
 - Резать термопленку можно только по специальному линиям отреза, которые обозначены на термопленке.
 - Разложите листы термопленки на теплоотражающий материал медной полосой вниз.
 - Установите на медную токонесущую полосу термопленки контактный зажим.
 - При этом одна сторона зажима должна находиться внутри термопленки, вторая сторона — снаружи поверх медной полосы.



Рис. 3. Установленный на термопленку контактный зажим



Рис. 4. Крепление контактного зажима к термопленке



Рис. 5. Пример правильной установки изоляции линии отреза медной шины

- Закрепите термопленку скотчем на теплоотражающем материале, чтобы исключить ее сдвиг.
- Установите на стену терморегулятор. При подключении терморегулятора необходимо руководствоваться инструкцией, идущей с ним в комплекте.
- Уложите монтажные провода от терморегулятора к контактным зажимам. При этом помните, что:
 - Подключение термопленки к сети производится согласно схеме подключения на рис. 6.

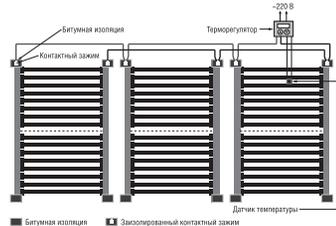


Рис. 6. Общая схема подключения термопленки Sogrei.me

- При укладке монтажных проводов на поверхности пола в теплоотражающем материале сделайте канавку (вырез, углубление) под провода для того, чтобы поверхность финишного напольного покрытия была максимальной ровной. К примеру, провода могут быть уложены вдоль шва теплоотражающего материала.
- Снимите изоляцию с концов проводов в местах для подключения проводов к контактным зажимам.

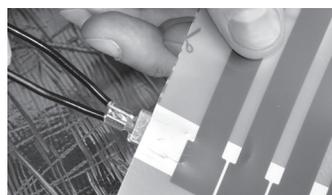


Рис. 7. Соединение монтажных проводов с контактным зажимом

- 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 контактном зажиме.



Рис. 8. Надежно зажмите провода в контактном зажиме

- Заизолируйте все места подключения проводов к термопленке битумной изоляцией.

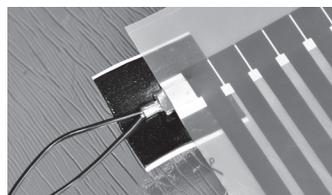


Рис. 9. Пример правильной установки нижнего листа изоляции контактных зажимов

Для каждого подсоединения используйте по 2 отрезка. Один лист битумной изоляции крепится с наружной стороны, другой — закрывает внутреннюю сторону термопленки с проводом.

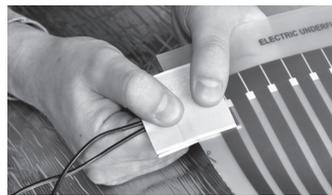


Рис. 10. Установка верхнего листа изоляции

- Подключите соединительные провода к терморегулятору. Подключение должно проводиться согласно схеме подключения, которая входит в комплект терморегулятора.
- Установите и подключите датчик пола к терморегулятору. Датчик пола устанавливается под термопленку снизу черной полосой нагревательного элемента. Датчик приклеивается к термопленке битумной изоляцией.



Рис. 11. Установленный и приклеенный датчик температуры пола. Вид снизу термопленки

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.

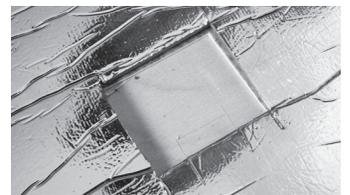


Рис. 12. Отверстие под датчик температуры пола в теплоотражающем материале

- Подключите терморегулятор к электрической сети.
- Протестируйте систему обогрева, включив систему и установив температуру пола не более 30 °С.
- Проверьте нагрев каждой полосы термопленки.
- Уложите полиэтиленовую пленку для дополнительной защиты теплого пола Sogrei.me. Изолируйте швы соединения полиэтиленовой пленки скотчем.

Укладка финишного напольного покрытия

- Уложите защитный материал и финишное напольное покрытие, учитывая особенности для каждого напольного покрытия.
1. Монтаж под ламинат или паркетную доску



- Уложите ламинат или паркетную доску поверх полиэтиленовой пленки согласно приложенной к ним инструкции по монтажу напольного покрытия.

2. Монтаж под линолеум, ковролин



- Уложите защитный материал (ДВП, фанера толщиной 3..5 мм) поверх полиэтиленовой пленки.
- Уложите на нее напольное покрытие.

Запрещается во время монтажа!

- Выполнять работы по установке терморегуляторов, не отключив напряжение питания.
- Накладывать полосы термопленки 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.
- Монтировать пленочный теплый пол без теплоотражающего материала. Его применение позволит системе работать эффективно из-за уменьшения теплопотерь и существенно уменьшит энергозатраты.

ВНИМАНИЕ! Составьте схему помещения с разметкой габаритных размеров, на ней укажите расположение полос термопленки, контактных зажимов с изоляцией, соединительных проводов, терморегулятора(ов), датчика(ов) температуры пола. Данная схема обязательна для заполнения и является Приложением к Гарантийному талону (Договору о гарантийном обслуживании). Схема, незаполненная полностью или частично, влечет за собой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону.