



ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

ДЛЯ МОНТАЖА ПОД ЛЮБЫЕ ПОКРЫТИЯ
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЙ



SP SUNPOWER
ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА - ЭТО ЖИЗНЬ. ЖИЗНЬ В ТЕПЛЕ И КОМФОРТЕ.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФРАКРАСНАЯ ПЛЕНКА SUNPOWER film	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УКЛАДКИ РАСКРОЙ ПОЛОТЕН	6 7
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ КЛЕММ	8
УКЛАДКА ТЕПЛОТРАЖАТЕЛЯ	9
УКЛАДКА ПЛЕНКИ, ПОКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	10
ПОДСОЕДИНЕНИЕ, УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА	12
УКЛАДКА ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА	15



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!



Благодарим Вас за покупку и надеемся, что вы получите удовольствие от использования продукции SUN POWER. Вся продукция марки SUN POWER производится на крупнейших заводах Южной Кореи, обладает полной (необходимой) сертификацией, прошла все необходимые испытания в Российских НИИ, и создана для повышения вашего комфорта и создания уюта.





ИФРАКРАСНАЯ ПЛЕНКА “SUN POWER film”

Перед вами комплект ик пленки SUN POWER film – предназначенный для обогрева любых поверхностей (пол – стены – потолок) в помещениях различного назначения (квартира, дом, дача, офис, склад, гараж, с/х постройки и пр.). Лёгкий, экологически чистый, сверхтонкий (около 0,4 мм) продукт – революция на российском рынке. Легко и быстро укладывается под ламинат, паркет, ковролин или линолеум – не требует дополнительной стяжки. Не увеличивает уровень пола. Бесшумно работает и не сжигает кислород! Рекомендуются как источник дополнительного и комфортного обогрева.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ “SUNPOWER film”

Напряжение: 220 – 230 V / 50Hz

Потребляемая мощность: 145–250 W / m²

Температура нагрева: от 30 до 600С, в зависимости от типа пленки

Толщина: 0,4мм

Ширина: 0,5м и 0,8м

Температура плавления пленки: более 2100С





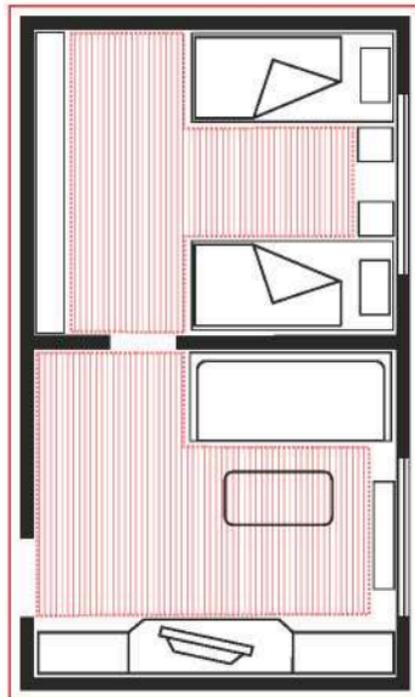
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УКЛАДКИ

Пленка SUNPOWER film предназначена для «сухого монтажа» без использования цементных растворов, плиточных смесей.

Наибольший эффект от использования пленки SUNPOWER film вы получите при правильно выбранной зоне укладки – это должна быть «полезная» площадь, не занятая мебелью типа (шкаф. Кровать. кухонный гарнитур, крупногабаритная бытовая техника).

При правильном выборе места укладки вы исключите перерасход эл. энергии, используете только необходимое вам количество ик пленки, обезопасите себя от возможного перегрева нагревательных элемента и выхода их из строя.

Замерьте и запишите длину и ширину полезной(ых) площади(ей), определите запишите длины и количество полос для дальнейшего раскоря полотен.



РАСКРОЙ ПОЛОТЕН



Шаг резки инфракрасной пленки SUN POWER film – 25 см, независимо от ширины. Рекомендуем производить раскрой полотен в соответствии с этим шагом, во избежание повреждения графитовых нагревательных полос пленки.

Произведите раскрой полотен в соответствии с размерами площадей укладки. Полотна пленки можно раскраивать обычными ножницами.

Инфракрасная пленка SUN POWER film комплектуется клеммами-люверсами, или клеммами-зажимами (2 шт.), битумной изоляцией (6 шт) на каждые 2 погонных метра пленки.

С одной стороны полотна инфракрасной пленки установите клемму-люверс или клемму зажим на каждую медную шину.

Если у вас возникли трудности с определением размеров и количества полотен – вы всегда можете получить квалифицированную консультацию по телефону: 84957682807, 84991649451, или по эл. почте oopask@post.ru



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ КЛЕММ

А. КЛЕММА–ЗАЖИМ

- слегка отслоите ламинирующий слой от медной шины
- вставьте клемму между полиэстером и медной шиной
- загните клемму–зажим обожмите пассатижами

В. КЛЕММА–ЛЮВЕРС

- сделайте в медной шине отверстие диаметром 5мм
- слегка отслоите ламинирующий слой от медной шины
- вставьте клемму между полиэстером и медной шиной так, чтобы отверстие клеммы совпадало с ранее сделанным отверстием в пленке.
- установите нижнюю часть люверса в отверстие, слегка потяните клемму на себя, придерживая люверс
- сверху люверса положите колечко люверса
- развальцуйте люверс

Если у вас возникли трудности с установкой клеема обращайтесь к продавцу или в компанию ПАСК

УКЛАДКА ТЕПЛОТРАЖАТЕЛЯ



Использовать в качестве теплоотражателя рекомендовано вспененный пенополиэтилен, дублированный лавсановой пленкой, рулонную техническую пробку или аналогичный материал.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендовано использовать фольгированную подложку в качестве теплоотражающего материала.

Теплоотражатель необходимо укладывать на подготовленную (ровную, сухую и чистую) поверхность, которую потребуется застелить пленкой. Скрепите листы подложки скотчем, или приклейте на основание.

Теплоотражатель рекомендовано укладывать на всю площадь помещения, чтобы избежать перепадов уровня пола.



УКЛАДКА ПЛЕНКИ «SUN POWER FILM»

На подложку уложите и закрепите строительным скотчем, степлером, или приклейте инфракрасную пленку SUNPOWER film. Укладывая пленку так, чтобы клеммы находились по одной стороне для упрощения коммутации с проводами.

ВНИМАНИЕ! Запрещается пробивать графитовые полосы и медные шины.

ПОКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

Вставьте в клемму электрический кабель, с заранее очищенным от изоляции концом (5 мм.), и плотно обожмите его. Заизолируйте битумной лентой и пвх-изоляцией.

ИЗОЛЯЦИЯ

Заизолируйте выходы медных шин битумной лентой и пвх-изоляцией с противоположной стороны. Таким образом Вы получаете надежную гидро и электроизоляцию соединений.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ



Подключение системы к сети производится параллельно, то есть все монтажные провода могут подключаться по одной стороне помещения. Рекомендуем использовать провода двух цветов. Один цвет провода подсоединяется только к одному наконечнику каждой полосы. Спланируйте проводку так, чтобы основные провода проходили под плинтусом. Произведите заземление системы.*

Длина каждой полосы должна быть не более 7 пог. м.

УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Регулятор рекомендуется устанавливать на стене, в наиболее удобном месте (рядом с розетками), вблизи имеющейся электропроводки, если не требуется монтаж специальной проводки для подключения системы*.

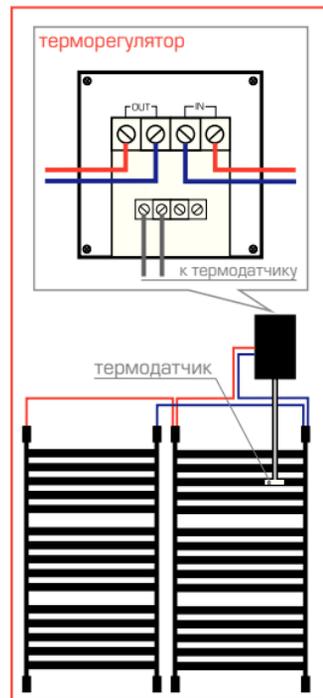


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОДАТЧИКА К ТЕРМОРЕГУЛЯТРУ

Термодатчик устанавливается под пленку, не ближе 15см от края и крепится в шаге резки пленки с помощью скотча. Для того чтобы поверхность оставалась ровной, сделайте углубление в теплоотражающем покрытии для термодатчика и его проводов. При монтаже под плитку рекомендуется укладывать электрические провода в гибкую электротехническую гофрированную трубку.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Подключение терморегулятора к электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электриком. Обязательно учитывайте дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Для системы, мощностью 2 кВт и более мы рекомендуем производить подключение через отдельный автомат.





УКЛАДКА ЗАЩИТНОГО МАТЕРИАЛА

Защитный материал укладывается на инфракрасную пленку для исключения возможности механического повреждения пленки в ходе эксплуатации. Закрепляется саморезами, дюбелями, степлером.

ВНИМАНИЕ! Запрещается пробивать медные шины и графитовые полосы!

УКЛАДКА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

ПЕРЕД УКЛАДКОЙ
ФИНИШНОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ
ВКЛЮЧИТЕ И ПРОТЕСТИРУЙТЕ СИСТЕМУ!

Проверьте нагрев полос пленки. Проверьте качество подключения монтажных проводов, а также изоляцию по линии отреза.

УЛОЖИТЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Напольное покрытие укладывают непосредственно на пленку, или на защитный материал в помещениях подверженных значительным нагрузкам и при монтаже под плитку.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА “SUN POWER”

SUN POWER предполагает бесплатную гарантию.

Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон, с указанием даты и места продажи, фамилии продавца, названия организации, наличием её печати и подписи уполномоченного лица.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя:

- по вине покупателя, вследствие нарушения условий эксплуатации и/или хранения;
- из-за нарушения указаний, изложенных в инструкции
- из-за небрежного обращения
- из-за включения в сеть с несоответствующим напряжением– при
- механических повреждениях поверхности
- в случае ремонта неквалифицированными лицами
- неправильного или некачественного соединения электропроводки

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



НАИМЕНОВАНИЕ	СРОК ГАРАНТИИ
<i>пленка "SUN POWER film"</i>	<i>не менее 15 лет</i>

ГАРАНТИЯ ВЫДАНА (ОРГАНИЗАЦИЯ – ПРОДАВЕЦ):	
АДРЕС И ТЕЛЕФОН:	
МОДЕЛЬ:	
ДАТА ПРОДАЖИ: " ____ " _____ 20 ____ года.	

О КОМПАНИИ

Компания ООО «ПАСК» – эксклюзивный дистрибьютор заводов: JIN WOO Ind. (Ю. Корея), DAEWOO ELECTRIC Inc. (Ю. Корея), DONG KWANG Ind. (Ю. Корея), SOLCO Ind. (Ю. Корея) на территории Российской Федерации, что подтверждено соответствующими сертификатами.

ООО «ПАСК» – производитель комплектов инфракрасного обогрева: SUN POWER film (на основе инфракрасной пленки), SUN POWER rail (на основе карбонового мата) SUN POWER cable (на основе саморегулирующегося кабеля). ООО «ПАСК» правообладатель торговой марки SUN POWER.