

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ REXANT

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Пленочный теплый пол REXANT 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 REXANT предназначен для укладки исключительно под следующие напольные покрытия: ламинат, паркетную доску, ковровлин, 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 REXANT с напольными покрытиями, имеющими ярко выраженные теплоизоляционные свойства (например, вспененный пенополиуретан, пробковое покрытие, а также покрытие, содержащее натуральную шерсть и т. д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	51-0507-5	51-0508-5	51-0509-5	51-0550-5	51-0552-5	51-0560-5
Модель	RXM 305	RXM 308	RXM 310	RXT 305	RXT 310	PTC 305
Удельная потребляемая мощность, Вт/м ²	220	220	220	150	150	220
Ширина, см	50	80	100	50	100	50
Максимальная допустимая длина полосы термопленки, м	16	10	8	20	10	16
Питание термопленки, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Температура плавления термопленки, °С	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130
Длина волны инфракрасных лучей, мкм	5...20	5...20	5...20	5...20	5...20	5...20
Доля ИК-лучей в общем спектре, %	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
Класс защиты	II	II	II	II	II	II
Пылевлагозащита (код IP)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Применяйте пленочный теплый пол 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.
- Пленочный теплый пол может быть установлен только на свободную, от низкостоящих на полу предметов (например, мебели или бытовой техники), площадь помещения или под предметами, для которых справедливы следующие условия:
 - Наличие зазора между предметом и полом – не менее 3 см;
 - Наличие естественной вентиляции пола.
- Обязательным условием использования пленочного теплого пола является:
 - Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА, 100 мс и автоматического выключателя max 10 А (тип С) согласно Правилам устройства электроустановок;
 - Применение в качестве подложки под термопленку теплоотражающего

материала. Разрешается применение материала, покрытого металлизированной лавсановой или пропиленовой пленкой. Толщина теплоотражающего материала должна быть более 5 мм. Применение теплоотражающего материала на основе алюминиевой фольги не допускается.

– Применение полиэтиленовой пленки.

– При использовании мягких напольных покрытий, не предотвращающих ударов сверху (ковролин, линолеум), применение защитного материала для предохранения электропроводящих частей пленочного пола от нагрузок. Толщина защитного материала должна быть более 2 мм.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

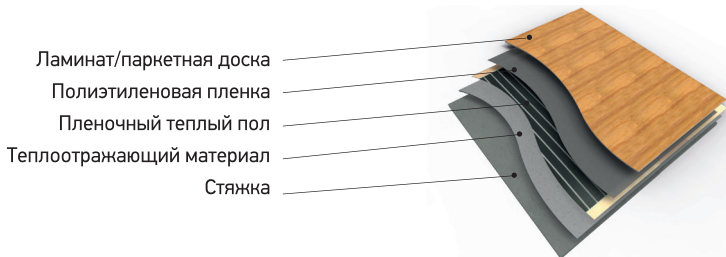
- В поверхность пола, под который установлена термопленка, вбивать гвозди, дюбеля, ввинчивать винты, встраивать дверные ограничители.
- Устанавливать температуру терморегулятора более 35 °С, в соответствии со СНиП 41-01-2003. Предельное значение температуры для каждого вида напольного покрытия указано 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, оснащенного выносным датчиком температуры пола.

ВАЖНО! Помните, что температура нагрева в местах ограниченного тепловода на поверхности термопленки достигает высоких значений. Учитывайте данный факт при выборе финишного покрытия, а также при расстановке мебели в помещении.

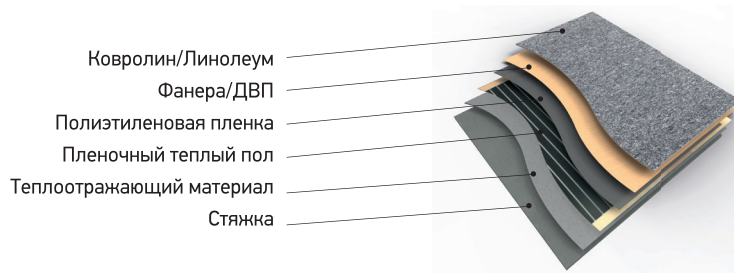
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. Подготовьте все необходимые для монтажа материалы.
2. Заранее определите место расположения терморегулятора на стене.
3. Подготовьте чистую и ровную поверхность пола, на которую будете укладывать теплый пол.
4. Уложите на эту поверхность теплоотражающий материал блестящей поверхностью вверх.
 - 4.1. 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.
 - 4.2. Толщина теплоотражающего материала должна быть более 5 мм.
5. Прикрепите листы теплоотражающего материала к первичному полу скотчем и им же скрепите их между собой.
6. Раскатайте рулон термопленки поверх теплоотражающего материала и разрежьте на полосы нужного вам размера. При этом помните, что:
 - 6.1. Полосы термопленки должны располагаться контактами к стене, на которой позже будет установлен терморегулятор, чтобы уменьшить длину проводов при соединении полос пленки с терморегулятором.
 - 6.2. Резать термопленку можно только по специальным линиям отреза, которые обозначены на термопленке.
7. Разложите листы термопленки на теплоотражающий материал медной полосой вниз.
 - 7.1. Не оставляйте воздушного промежутка между термопленкой и теплоотражающим материалом.
8. Установите на медную токонесущую полосу термопленки контактный зажим.
 - 8.1. При этом зажим должен быть установлен на внешние стороны термопленки. Ни в коем случае не допускайте установки, при которой одна сторона зажима находится внутри термопленки. Это может привести к отклеиванию поверхности и попаданию воздуха и/или влаги внутрь, и, как следствие, к возникновению искры.
 - 8.2. Плотнo зажмите контактный зажим пассатижами.
9. Закрепите термопленку скотчем на теплоотражающем материале, чтобы исключить ее сдвиг.
10. Установите на стену терморегулятор. При этом необходимо иметь в виду, что:
 - 10.1. Терморегулятор рекомендуется устанавливать на стене в наиболее удобном и доступном для пользователя месте, вблизи с имеющейся розеткой или выключателем.
 - 10.2. Терморегулятор можно подключать к электрической сети помещения стационарно, с помощью скрытой или открытой проводки.
11. Уложите монтажные провода.
 - 11.1. При укладке монтажных проводов на поверхности пола в теплоизоляционном материале сделайте канавку (вырез, углубление) под провода для того, чтобы поверхность финишного напольного покрытия была максимально ровной.
12. Снимите изоляцию с концов проводов в местах для подключения проводов к контактным зажимам.
13. Вложите оголенный провод (или два провода, где это необходимо) в контактный зажим и с усилием зажмите его (их) с помощью пассатижей.
14. Изолируйте срез нагревательной пленки в месте крепления зажима и расположения токоведущей медной шины:
 - 14.1. Отрежьте прямоугольный битумный изоляционный материал (40x50 мм) и прикрепите сверху и снизу на место крепления зажима.
 - 14.2. Удалите оставшийся воздух между верхней и нижней частью битумной изоляции. Надавите на место, где расположен зажим и провод, для лучшей изоляции.
 - 14.3. Также заизолируйте места разреза медной шины, где не планируется подключение проводов.

- 14.4. Еще раз проверьте качество изоляции всех мест соединения термопленки и зажимов с проводами, а также качество изоляции всех линий среза медной шины.
15. Подключите соединительные провода к терморегулятору.
16. Установите и подключите датчик пола к терморегулятору. Датчик пола устанавливается под термопленку снизу черной полосы нагревательного элемента.
- 16.1. Датчик прикрепляется к термопленке битумной изоляцией.
- 16.2. 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.
17. Подключите терморегулятор к электрической сети.
- 17.1. Подключение терморегулятора и питания от электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электромонтажником.
- 17.2. Учтите при расчете мощности все дополнительные электрические устройства, которые также могут быть подключены к этой сети. Для системы мощностью 2 кВт и более рекомендуется производить подключение через отдельный автомат.
18. Протестируйте систему обогрева.
- 18.1. Включите систему и установите температуру пола не более 30 °С.
- 18.2. Проверьте нагрев каждой полосы термопленки.
- 18.3. Проверьте специальным пробником (например, отверткой-индикатором) места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза.
- 18.4. Не должно быть искрения и нагревания мест соединений.
19. Уложите полиэтиленовую пленку для дополнительной защиты теплого пола. Изолируйте швы соединения полиэтиленовой пленки скотчем. В случае монтажа под ламинат, роль полиэтиленовой пленки может выполнять специальная подложка, поставляемая производителем ламината, при условии, что она изготовлена из неламинированного вспененного полиэтилена, толщиной не более 2 мм. Другие виды подложек, включая пробковые – недопустимы.
20. Уложите защитный материал и финишное напольное покрытие согласно одной из приведенных схем монтажа:
- 20.1. Монтаж под ламинат или паркетную доску:
- Уложите ламинат или паркетную доску, согласно приложенной к ним инструкции по монтажу.
 - При установке ламината/паркетной доски следует соблюдать меры безопасности, чтобы при его сборке не повредить термопленку.
- 20.2. Монтаж под линолеум или ковролин.



- Уложите защитный материал (ДВП, фанеру и т.п.).
- Уложите ковролин или линолеум.



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.
- Монтировать пленочный теплый пол без полиэтиленовой пленки.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

- Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно соблюдайте указанные правила. Это поможет обеспечить качественную работу изделия и продлит срок его службы.
- Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться только специалистами сервисного центра.
 - При обнаружении неисправности немедленно прекратите использование и срочно обратитесь к уполномоченному представителю изготовителя либо к

компании-продавцу.

- Используйте изделие строго по назначению.
- Не разрешайте детям играть с изделием!!!
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно.
- Берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Хранение изделия необходимо осуществлять в выключенном состоянии в упаковке изготовителя, в помещениях с естественной вентиляцией при температуре +5...+40 °С при относительной влажности воздуха до 70%.
- Транспортировка изделия осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.
- При погрузке должны приниматься меры, исключающие вероятность самопроизвольного перемещения изделия при транспортировке.
- При погрузочно-разгрузочных работах запрещается кантовать и подвергать изделие резким толчкам и ударам, так как это может привести к механическим повреждениям.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок – 12 месяцев с момента продажи.
- При возникновении в течение гарантийного периода дефектов в изделии, производитель гарантирует выполнение бесплатного ремонта изделия или его замены без компенсации расходов, связанных с демонтажом.
- На дефекты, возникшие в результате нарушения правил эксплуатации изделия либо в результате недопустимого воздействия на изделие, гарантийные обязательства производителя не распространяются.
- Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона.
- Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами РФ.
- Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул производителя	
Длина (м)	
Дата продажи	
Продавец (наименование организации)	
Подпись представителя продавца	
Печать продавца	
Подпись покупателя	

ВНИМАНИЕ! Для получения гарантии фирмы, следующие графы должны быть тщательно заполнены.

Исполнитель электромонтажных работ	
Дата монтажа	

ВНИМАНИЕ! Сохраняйте гарантийный талон весь период действия гарантийного срока.

Изготовитель: «Рексва Ко., ЛТД» / «Rexva Co., Ltd»
 Адрес изготовителя: 35, Геомсан-ро 173 Беон-гил, Пхаджу-си, Гьеонгги-до, Республика Корея/ 35, Geomsan-ro 173 Beon-gil, Paju-si, Gyeonggi-do, Korea
 Импортёр и уполномоченный представитель: ООО «СДС»
 Адрес импортера: 123060, Россия, город Москва, улица маршала Соколовского, дом 3, этаж 5, помещение 1, комната 3

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.
 Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

