

XICA
Heating Film

пленочный теплый пол

RexVa



Руководство по установке
и эксплуатации

Гарантийный талон

СОДЕРЖАНИЕ

Достоинства теплого пола XiCA	2
Комплектация и дополнительное необходимое оборудование	6
Конструкция и технические характеристики нагревательной пленки XiCA	10
Подготовка к установке теплого пола XiCA	12
Монтаж системы обогрева XiCA	16
Тепло и здоровье	32
Гарантийное обслуживание	36
Гарантийный талон	38
Сертификация	40
Схема монтажа теплого пола в помещении	42

Благодарим за приобретение пленочного теплого пола XiCA.

*Перед установкой внимательно ознакомьтесь с данным руководством.
Сохраните его для дальнейшего использования и сервисного обслуживания.*

ДОСТОИНСТВА ТЕПЛОГО ПОЛА XiCA

XiCA – торговая марка и название нагревательной пленки с инфракрасным излучением, которая создает комфортное тепло в вашем доме и благотворно влияет на здоровье.





1. Комфорт

Нагревательная пленка XiCA совместима с разными типами напольного покрытия – ламинатом, паркетом, ковролином, плиткой или камнем.

Установите XiCA на выбранной площади, не затрагивая поверхности пола в оставшейся части помещения и не нарушая интерьер.

2. Эффективность

Нагревательный элемент в пленке XiCA распределен по всему покрытию. Таким образом, помещение обогревается равномерно и быстро за 5–40 минут по всей площади.

3. Экономичность

- Компания-производитель нашла оптимальное соотношение цены и качества.
- Комплекты рассчитаны на определенную площадь обогрева.
- Инфракрасное излучение имеет меньший показатель расхода электроэнергии, чем другие отопительные системы.

Тепло и здоровье в каждый дом!

ДОСТОИНСТВА ТЕПЛОГО ПОЛА XiCA

4. Устойчивость

Толщина нагревательной пленки XiCA – 0,338 мм, что значительно защищает ее от механических воздействий и деформаций.

5. Безопасность

Пленка не содержит в составе опасных для здоровья человека компонентов, не производит неприятных запахов и ядовитых испарений.

Инфракрасное тепло не выжигает кислород и не высушивает воздух, сохраняя его естественную влажность.

6. Польза

Эффективность воздействия длинноволнового инфракрасного излучения признана Всемирной организацией здравоохранения.

Многолетний опыт использования инфракрасных лучей в медицине подтвердил их высокую эффективность в повышении иммунитета и борьбе со многими недугами.

Инфракрасное тепло XiCA полезно для взрослых, детей и даже растений.



7. Долговечность

16 лет официальной гарантии и 30 лет реального срока службы позволяют утверждать: не одно поколение вашей семьи вырастет на теплых полах XiCA.

8. Страхование

Товар застрахован в страховой компании «Ингосстрах».

9. Качество

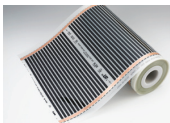
Нагревательная пленка XiCA прошла строжайший контроль.

Это подтверждают российские и международные сертификаты самой высокой степени надежности.



Тепло и здоровье в каждый дом!

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Нагревательная пленка XiCA
представляет собой отрезок шириной 50 см и длиной, кратной площади обогрева, указанной на упаковке.



Соединительные клеммы
предназначены для соединения пленки с токоведущим проводом.



Изоляционный скотч
служит для изоляции места соединения и среза медной шины.



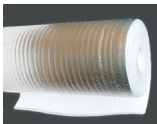
Электрические провода
являются проводником между полотнами нагревательной пленки и терморегулятором.



Гофротрубка
служит каналом для датчика температуры пола под нагревательной пленкой.

XiCA

Heating Film



Дополнительно к комплекту необходимо приобрести теплоизоляцию (вспененный полиэтилен 3–5 мм, защищенный полимерной пленкой).



Комплект для подключения инфракрасной пленки (мастика 6 кусков и 2 зажима)

Тепло и здоровье в каждый дом!

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для правильной стабильной работы и экономии электроэнергии необходимо выбрать терморегулятор с датчиком температуры пола.



RTC 70

Обеспечивает контроль температуры пола
Максимальная нагрузка: 16 А (3500 Вт).
Установленный температурный диапазон: +5°...+40°С
Максимально допустимая выходная мощность: 3,5 кВт
Датчик пола в комплекте



RTC E-51

Обеспечивает контроль температуры:
воздуха, пола, воздуха и пола.
Максимальная нагрузка: 16 А (3,5 кВт).
Установленный температурный диапазон: +10....+60гр.
Напряжение питания: 220В.
Ограничение переохлаждения.
Экран с подсветкой. Сохранение параметров
Заводские параметры/параметры пользователя.
Датчик пола в комплекте.



RTC E-91 Сенсорный дисплей

Обеспечивает контроль температуры:
воздуха, пола, воздуха и пола.
Максимальная нагрузка: 16 А (3,5 кВт).
Установленный температурный диапазон: +10....+60гр.
Напряжение питания: 220В.
Ограничение переохлаждения.
Экран с подсветкой. Сохранение параметров
Заводские параметры/параметры пользователя.
Датчик пола в комплекте.



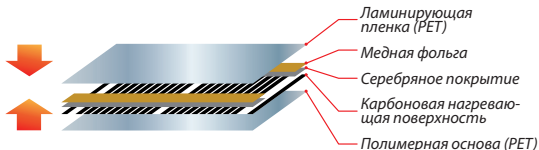
Выбор нагревательной пленки

Для выбора нагревательной пленки необходимо знать обогреваемую площадь* помещения. Если планируется использование системы в качестве основного источника обогрева, то минимальная площадь укладки нагревательной пленки должна быть не менее 70% от общей площади помещения, теплоизоляция при этом укладывается на всю площадь помещения. Также необходимо учесть максимально допустимый ток электросети.

* Площадь обогрева, свободная от мебели без ножек и других предметов, препятствующих выходу тепла.

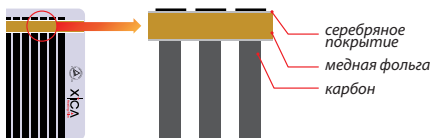
Тепло и здоровье в каждый дом!

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ X1CA



Слои соединены между собой специальным жаростойким клеем (EVA, EEA)

- ✓ Тончайшие углеродные нити запаяны в гибкий и прочный пластик (производственная ламинация).
- ✓ Используется пленка высшего качества с изоляционными и огнеупорными показателями.
- ✓ Высокоплотный элемент углерода (карбон высокого сопротивления) равномерно нанесен на пленку параллельными линиями способом принтинга.
- ✓ Углерод размером менее 3-х микрон предварительно обработан при температуре 140⁰С.
- ✓ Серебряный проводник надежно изолирует карбон от меди.



Технические характеристики

- Наименование пленки – ХМ305
- Толщина пленки – 0,4 мм
- Ширина пленки – 50,5 см
- Напряжение сети – 220 В/50 Гц
- Потребляемая мощность – 220 Вт/м²
- Температура нагрева пленки – до 50°С
- Температура плавления пленки – 130°С
- Инфракрасное излучение – 90,4%
- Длина волны – 5–20 мкм
- Электромагнитное поле – практически отсутствует

Тепло и здоровье в каждый дом!

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ТЕПЛОГО ПОЛА XiCA

Подготовка пола к монтажу

Для обеспечения долгого срока службы теплого пола и исключения возможных повреждений нагревательной пленки при ее монтаже необходимо выполнить подготовительные работы.

Рекомендации по подготовке поверхностей

Бетонное основание: обеспечить ровную, чистую и сухую поверхность пола, без острых кромок (грубую поверхность пола предварительно выровнять при помощи выравнивающей смеси).

Деревянный пол: надежно закрепить доски пола, накрыть водостойкой фанерой толщиной 18 мм или аналогичным материалом, прикрепить саморезами. Важно обеспечить прочное основание, чтобы предотвратить осевое смещение листов.

Расположение нагревательной пленки

Перед установкой теплого пола следует учесть, что нельзя закрывать нагревательную пленку мебелью без ножек, одеялами и т.п. Планируйте укладку пленки на площадь, свободную от предметов, затрудняющих выход тепла.



Электропроводка и расположение терморегулятора

1. Перед установкой убедитесь, что электропроводка в помещении позволяет подключить дополнительную мощность системы обогрева XiCA. Максимальные токи систем различной мощности приведены в *Табл. 1*.

марка	площадь обогрева, м ²	мощность, Вт	максимальный ток, А
XM305-1	1	220	1
XM305-2	2	440	2
XM305-3	3	660	3
XM305-4	4	880	4
XM305-5	5	1100	5
XM305-6	6	1320	6
XM305-7	7	1540	7
XM305-8	8	1760	8
XM305-9	9	1980	9
XM305-10	10	2200	10
XM305-11	11	2420	11
XM305-12	12	2640	12
XM305-13	13	2860	13
XM305-14	14	3080	14
XM305-15	15	3300	15

Тепло и здоровье в каждый дом!

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ТЕПЛОГО ПОЛА XiCA

2. Необходимо учесть другие электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети.
3. Уточните допустимый ток предохранительных устройств (автоматов).
4. Системы обогрева с суммарной мощностью более 2 кВт рекомендуется подключать через отдельную проводку и автомат.
5. Согласно Правилам Устройства Электроустановок от 2011 года стандартная проводка выдерживает токи и мощности нагрузки, приведенные в *Табл. 2*.

материал проводника	сечение, мм ²	максимальный ток, А	максимальная суммарная мощность нагрева, кВт
Медь	2 x 1,5	16	3,5
	2 x 2,5	25	5,5
	2 x 4,0	32	7,0
Алюминий	2 x 2,5	16	4,4
	2 x 4,0	25	6,1

6. Система обогрева должна подключаться через УЗО, номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА.
7. Выберите место расположения терморегулятора. Он устанавливается на стене в наиболее удобном месте. Таким образом, чтобы не мешать расстановке мебели.



ВНИМАНИЕ!

В случае установки теплого пола в помещении с повышенной влажностью, терморегулятор требуется вывести в сухое помещение.

Инструменты и материалы

Перед началом монтажа подготовьте весь необходимый инвентарь.

Инструменты: **пассатижи** – для монтажа электрических проводов; **стриппер** (0,13–6 мм) – для зачистки электрических проводов; **отвертки** (средний размер) – для подключения терморегулятора; **рулетка** (5–10 м) – для измерений при монтаже; **ножницы** – для резки нагревательной пленки; **нож** (средний размер) – для резки теплоизоляции и гидроизоляции; **инструмент для обжима клемм** – для электрических проводов.

Материалы: **терморегулятор**

теплоизоляция (толщина 3–5 мм) – для теплоизоляции; **пленка** полиэтиленовая (50 мкм) или полимерная – для гидроизоляции; **скотч канцелярский** (ширина 50 мм) – для фиксации теплоизоляции и пленки.

Контрольные устройства: **мультиметр** – проверка электрической цепи, измерение сопротивлений.

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA

- Помните, что надежность работы системы обогрева на 99% определяется качеством установки.
- Пользуясь данным Руководством, вы можете самостоятельно провести монтаж.
- При подключении системы обогрева рекомендуем обратиться к квалифицированному электрику.

Правила безопасности

- Запрещается разрезать нагревательную пленку не по линии реза.
- Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию терморегулятора.
- Категорически запрещается подсоединять к сети нагревательную пленку, свернутую в рулон.
- Запрещается выполнять работы по монтажу терморегулятора, не отключив напряжение питания.



- Запрещается включать нагревательную пленку в электрическую сеть, напряжение которой не соответствует рабочему напряжению.
- Не следует использовать одно и то же полотно нагревательной пленки для обогрева помещений с полами разной конструкции. В таких помещениях необходимо установить отдельные полотна нагревательной пленки с отдельными терморегуляторами.
- В процессе эксплуатации недопустимо покрывать часть пола, под которым установлена система обогрева XiCA, теплоизолирующими материалами (ковры, одеяла, мебель без ножек и т.п.).
- В поверхность пола, под которой установлена нагревательная пленка, не следует забивать гвозди, дюбеля и ввинчивать винты. Для определения месторасположения системы обогрева XiCA пользуйтесь **Схемой монтажа теплого пола в помещении (стр. 42)**. Работы по подключению системы теплого пола к электрической сети должны производиться только квалифицированным электриком.

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA

- В случае затопления теплого пола или другого прямого контакта с водой и другими электропроводными жидкостями, обесточьте пол для просушивания.
- При монтаже нагревательной пленки должен быть исключен прямой контакт с теплоизоляцией, если она является коррозионной, гигроскопичной или воспламеняющейся.
- В процессе монтажа инфракрасная пленка XiCA не должна подвергаться воздействию масла, смазки и других подобных веществ.
- Минимальная температура монтажа: – 5°C.
- При нарушении требований настоящего Руководства, изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

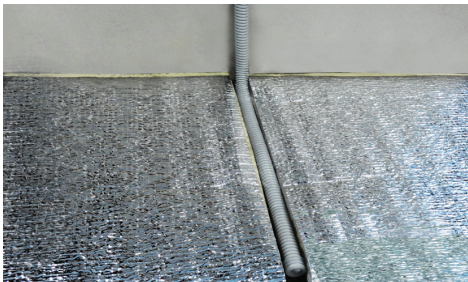
1. Подготовить помещение к монтажу системы обогрева (см. пункт «Подготовка к установке теплого пола»).

2. Разметить площадь под укладку нагревательной пленки с учетом отступа от стен и мебели не менее 50 мм. Также требуется учесть, что нагревательная пленка должна находиться на расстоянии не менее 100 мм от других нагревательных приборов. Убедитесь, что площадь обогрева выбранного вами

XiCAL

Heating Film

комплекта нагревательной пленки соответствует площади, которую необходимо обогреть.



3. Выбрать место для терморегулятора и сделать в стене отверстие под его установку (можно использовать фрезу диаметром 68 мм) не ниже 30 см над полом, а также канавку в стене и полу под укладку монтажных кабелей и провода датчика температуры.

4. Подвести питающие провода в установочную коробку терморегулятора (см. пункт «Подготовка к установке теплого пола»).

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA

5. Уложить отражающую теплоизоляцию с защитным полимерным слоем.

При монтаже системы в качестве основного источника обогрева требуется уложить теплоизоляцию на всю площадь помещения. Швы рекомендуется зафиксировать канцелярским скотчем.



6. Прощтробить канавку в полу для установки гофротрубки датчика температуры размером примерно 20 x 20 мм и длиной не менее 50–60 см от стены. Спланировать ее в месте под расположением нагревательной пленки. Гофротрубку вывести в установочную коробку терморегулятора (в случае



выхода из строя датчика температуры его можно извлечь, не демонтируя пол).

7. Уложить нагревательную пленку на теплоотражающее покрытие.

- Убедитесь в отсутствии повреждений нагревательной пленки и соединительных проводов.
- Нарезьте и уложите нагревательную пленку на зону обогрева медной полосой вниз.
- Максимально допустимая длина отрезка полосы при ширине 50 см составляет 10 м, при ширине 80 см – 8 м, при ширине пленки 100 см – 7 м.
- Резать нагревательную пленку разрешается только по специальной линии отреза, шаг которой составляет 25 см.

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XICA



ВНИМАНИЕ!

Запрещается при монтаже накладывать полосы пленки друг на друга.

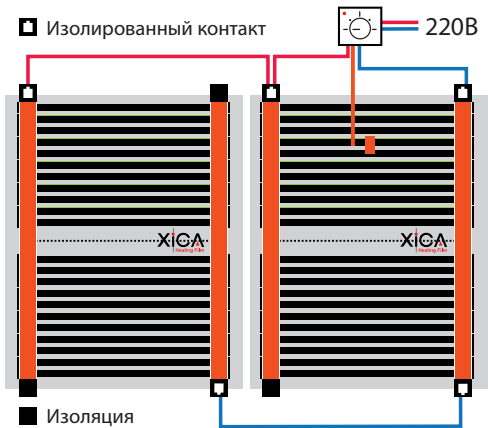
При монтаже нагревательной пленки будьте аккуратны и используйте обувь на мягкой подошве для предотвращения повреждений материала.

8. Определить места присоединения токоведущих проводов (см. Схема 1).

Подключение нагревательной пленки осуществляется **параллельным соединением**.

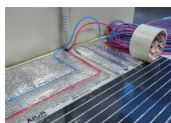
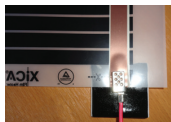
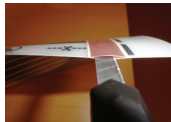


Схема 1



Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA



- Надежно опрессовать кримпером соединительные провода к контактному зажиму. С помощью ножа аккуратно отделить медную шину на нагревательной пленке, как показано на рисунке. Вставить к медной шине контактный зажим с закрепленным проводом и несколько раз надежно обжать место присоединения кримпером.

Важно! Убедитесь в отсутствии движений провода в соединительной клемме и в надежной фиксации клеммы к нагревательной пленке обеспечивающей её не подвижность.

- Плотно зафиксировать изоляционным скотчем места присоединения клемм (*см. Схема 1*) на нагревательной пленке и место среза медной полосы.
- Прорезать ножом в изоляции каналы, чтобы можно было углубить в них токоведущие провода. Не допускается прокладка электрических проводов поверх или под нагревательной пленкой.
- Продольные и поперечные швы нагревательной пленки, а также каналы с



проводами в теплоизоляции заклеить канцелярским скотчем.

- Вывести электропровода от нагревательной пленки к установочной коробке терморегулятора. Убедитесь, что датчик температуры в гофротрубке также подведен к месту установки терморегулятора.

9. Зарисовать схему укладки нагревательной пленки с указанием размеров (см. пункт «Схема монтажа теплого пола в помещении» на стр. 42). В процессе эксплуатации вы сможете определить место расположения нагревательной пленки и электрических проводов для целей монтажа и поиска возможных неисправностей.

10. Подключить провода к терморегулятору.

- Произведите и запишите замеры сопротивления в нагревательной пленке. Измерение производится на концах проводов, предназначенных для подключения к терморегулятору и датчику температуры. Значения должны быть неизменны после укладки напольного покрытия.

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA

- Вычислите потребляемую системой теплого пола мощность по формуле:

$$W=V^2/R, \text{ где:}$$

W – мощность системы (Вт)

V – напряжение сети (В)

R – сопротивление теплого пола (Ом)

- Сравните полученный результат с максимально допустимой нагрузкой терморегулятора. Согласно паспорту на терморегулятор она должна быть больше полученной по расчету на 20%.

11. Установить терморегулятор и выполнить все необходимые электрические соединения.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается подавать напряжение на нагревательную пленку, не изолировав контакты.

Кратковременно (на 3–5 минут) подайте сетевое напряжение и проверьте работоспособность всей системы. Снова отключите напряжение.

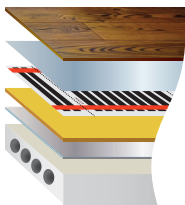
12. Уложить плотную защитную полимерную пленку на установленную систему обогрева (для ее гидроизоляции и защиты от механических повреждений).



13. Уложить финишное покрытие.

Монтаж нагревательной системы XiCA под ламинат, линолеум и керамическую плитку различен. Ниже приведен порядок действий, в зависимости от вида напольного покрытия.

А. Ламинат, паркет.



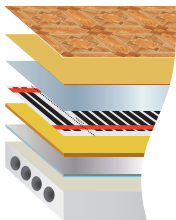
- ламинат/паркет
- ламинирующая или полиэтиленовая пленка
- инфракрасная пленка XiCA
- теплоизоляция
- гидроизоляция
- ж/б основание

В. Ковролин, линолеум (рекомендуется использование вида линолеума без теплоизолирующего слоя).

Предварительно уложить гипсоволокнистые листы (ГВЛ) 10–18 мм или аналогичный материал.

Тепло и здоровье в каждый дом!

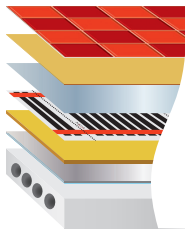
МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA



- линолеум/ ковролин
- ГВЛ или фанера
- полиэтиленовая пленка
- инфракрасная пленка XiCA
- теплоизоляция
- гидроизоляция
- ж/б основание

С. Керамическая плитка.

- Определить места между нагревательными полотнами пленки для вкручивания саморезов и уложить поверх слоя защитной полиэтиленовой пленки гипсоволокнистые листы (ГВЛ) 15–18 мм или аналогичный материал.
- Надежно зафиксировать их с помощью саморезов или дюбель-гвоздей. Нанести на поверхность грунтовой состав и дать высохнуть (согласно инструкции по применению на грунтовку).
- Уложить керамическую плитку или другое декоративное покрытие, используя соответствующие клеевые составы.



- керамическая плитка
- ГВЛ и плиточный клей
- полиэтиленовая пленка
- инфракрасная пленка XiCA
- теплоизоляция
- гидроизоляция
- ж/б основание

- После полного высыхания раствора (согласно прилагаемой инструкции на клей) система обогрева XiCA готова к работе.

14. Эксплуатация системы XiCA

Включать систему инфракрасного обогрева XiCA можно только после выполнения всех требований настоящего Руководства. Следуя указаниям паспорта на терморегулятор, задайте желаемый уровень обогрева.

При первом включении системы XiCA ощущение «теплого пола» может появиться через

Тепло и здоровье в каждый дом!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА XiCA

значительный промежуток времени, особенно если напольное покрытие – керамическая плитка. Это относится и ко вновь построенным помещениям с невключенным отоплением. Просим вас не беспокоиться и дать возможность системе полностью прогреть помещение.

15. Полезная информация и рекомендации

1) Благодаря автоматическому регулированию температуры система XiCA потребляет ровно столько электроэнергии, сколько необходимо для достижения желаемого уровня теплового комфорта. Терморегуляторы, установленные в каждом помещении, регулируют обогрев автономно, что способствует экономии средств на электроэнергию. Особенно экономичен программируемый терморегулятор E51, снижающий или отключающий обогрев на время, когда в нем нет необходимости. При двухтарифной системе оплаты программируемый регулятор позволяет получить максимальную выгоду от использования сниженного тарифа.



2) При длительном отсутствии в помещении в холодное время года рекомендуется не отключать обогрев полностью, а установить его на минимальный уровень. В этом случае система XICA потребляет немного энергии, а помещение не будет выстужено полностью, и его можно быстрее нагреть после вашего возвращения.

Тепло и здоровье в каждый дом!

ТЕПЛО И ЗДОРОВЬЕ



Источником тепла в составе нагревательной пленки XiCA является карбоновая нить.

Карбон (углерод) – химический элемент, обладающий рядом свойств, полезных для здоровья:

1. Поглощает вредные электромагнитные волны, исходящие от электрических приборов.
2. Регулирует влажность воздуха в помещении: при высокой влажности он поглощает молекулы воды, при низкой – выделяет их обратно.
3. Нейтрализует вредные микробы, вирусы и бактерии.
4. Производит инфракрасные лучи дальнего спектра.
5. Производит отрицательно заряженные ионы.



Инфракрасные лучи

Ультрафиолет и инфракрасный свет

В 18 веке английский астроном Вильям Гершель обнаружил в солнечном спектре невидимые лучи: выше красного (инфракрасные) и ниже фиолетового (ультрафиолетовые).

Разница между ними заключается в длине волны: ультрафиолетовые лучи короче. Попадая на поверхность, они отражаются. УФ-излучение вызывает фотохимические реакции лишь на поверхности кожи, провоцируя веснушки, пигментные пятна, способствуя развитию рака кожи.

Инфракрасные лучи длиннее. Они обладают тепловым воздействием, проникают в ткани на глубину до 2–3 см. Оздоровительные свойства ИК-излучения хорошо известны с давних времен.

Лучи жизни

Инфракрасное излучение производит любое нагретое тело. Например, солнечная радиа-

Тепло и здоровье в каждый дом!

ТЕПЛО И ЗДОРОВЬЕ

ция почти на 50% состоит из ИК-лучей. Человек – тоже источник ИК-лучей с длиной волны в промежутке 3–50 мкм.

Инфракрасные лучи с длиной волны, близкой к натуральному теплу человеческого тела, называют «vital rays» («лучи жизни») и имеют исключительное влияние на здоровье человека.

Карбон (углерод) в составе пленки XiCA производит инфракрасные лучи длиной 5–20 мкм, что попадает в полезный интервал.

Вы просто включаете теплый пол XiCA, а в это время длинноволновые инфракрасные лучи:

- Улучшают кровообращение.
- Ускоряют обмен веществ.
- Способствуют выведению токсинов из организма.
- Устраняют боли, воспаления и отеки.
- Улучшают работу органов дыхания.
- Стабилизируют работу нервной системы.
- Нормализуют сон.
- Укрепляют иммунную систему.



Отрицательно заряженные ионы

Ионизация воздуха – дышите свободно

Свежесть воздуха, которым мы дышим, зависит от концентрации в нем отрицательных аэроионов. Наиболее богат ими воздух горных курортов, морских побережий, хвойных боров. В городских условиях – в офисах и квартирах – их концентрация очень мала. Воздух заряжен тяжелыми положительными ионами. Такая атмосфера порождает аллергические и респираторные заболевания, служит причиной усталости, головных болей, снижения иммунитета и упадка сил.

Влияние отрицательных аэроионов на организм:

- Регенерация клеток.
- Очищение крови.
- Положительное влияние на дыхательную систему.
- Снятие нервного напряжения.
- Усиление иммунитета.

Пленочные полы XiCA станут круглосуточным ионизатором воздуха в вашем доме, создающим полезный микроклимат в помещении.

XiCA – тепло и здоровье в каждый дом!

Тепло и здоровье в каждый дом!

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изготовитель гарантирует качественную работу системы XiCA в течение срока, определенного гарантийными обязательствами.

Гарантия распространяется на нагревательную пленку и терморегулятор.

Сервисный центр XiCA обязуется выполнить гарантийный ремонт системы в случае соблюдения вами всех требований по установке и эксплуатации. Основанием для гарантийного обслуживания является правильно и полностью оформленный **Гарантийный сертификат** и **Схема монтажа** с указанием расположения терморегулятора, нагревательной пленки и датчика температуры пола.

Сроки гарантии

наименование изделия	гарантийный срок
Нагревательная пленка XiCA	16 лет
Электрические провода и соединения	1 год
Терморегулятор	2 года

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических и других повреждений или неправильного подключения и эксплуатации нагревательной пленки и терморегулятора.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

Система XiCA используется как ОСНОВНАЯ / КОМФОРТНАЯ система отопления.
(ненужное зачеркнуть)

Для обогрева _____
(тип помещения)

Общей площадью _____ кв.м

Система установлена на площади _____ кв.м

Тип напольного покрытия _____

Система XiCA:

Марка нагревательной пленки _____

Марка нагревательной пленки _____

Марка нагревательной пленки _____

Терморегулятор _____

Тип теплоизоляции _____

Дата продажи _____ 20__ г. Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина _____ Покупатель _____
(подпись)



Адрес места установки: _____

Установку системы произвел _____ Дата _____ 20__ г.
(подпись)



Тепло и здоровье в каждый дом!

СЕРТИФИКАЦИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	
№ РОСС КРАВ28.В12962 Срок действия с 18.04.2012 по 22.06.2013 № 0605073	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС", РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsus.com.	
ПРОДУКЦИЯ Нагреватели пленочные (Heating Film) модели XICA FILM с комплектующими (см. приложение на 1 листе, бланк № 0477663). Серийный выпуск.	КОД ОК 005 (ОКП): 34 6851
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 52161.2.30-2007; ГОСТ Р МЭК 60335-2-71-98; ГОСТ Р 52161.2.96-2006; ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (разд. 4); ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (разд. 5, 7); ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7); ГОСТ Р 51317.3.3-2008	КОД ТН ВЭД России: 8516 29 990 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ RevVa Co., Ltd. Адрес: NO:37,Geomsan-ro 173 beon-gil, PaJu-City, Gyeonggi-Do, Seoul, Korea, Республика Корея. Телефон (82 31) 949 7860, факс (82 31) 949 7850.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН RevVa Co., Ltd. Адрес: NO:37,Geomsan-ro 173 beon-gil, PaJu-City, Gyeonggi-Do, Seoul, Korea, Республика Корея. Телефон (82 31) 949 7860, факс (82 31) 949 7850.	
НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 4536-103 от 16.04.2012 г. Испытательная лаборатория ЗАО «Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработки» (ЗАО «ТИБР»), рег. № РОСС RU.0001.21MJ44 от 08.04.2011, адрес: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10; сертификата системы менеджмента качества KS Q ISO 9001:2007 № 09-Q-1021-00 от 06.04.2009 г., выданного ОС «ITQA»	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию. Страна сертификации: 3.	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____ И.Л. Ениксев Руководитель Отдела А.Н. Привалов Руководитель Отдела
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	

XiCA

Heating Film

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0477663

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС.КР.АВ28.В12962

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК 065 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
34 6851 85 16 29 990 0	Нагреватели пленочные (Heating Film) модели XiCA FILM с комплектующими: 1. Изоляционная лента. 2. Терминальный шнур (кабель). Материал: Маджисано ИЗГОТОВИТЕЛЬ: RexVa Co., Ltd. NO-37, Geomdan-ro 173 Beon-gil, Paju-City, Suweonggi-Do, Seoul, Korea, Республика Корея	



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

И.Л. Египцев

А.Н. Приказов

Система сертификации "РОСС" создана в соответствии с Федеральным законом от 18.12.2007 № 209-ФЗ и введена в действие с 01.01.2009 г.

Тепло и здоровье в каждый дом!

СХЕМА МОНТАЖА ТЕПЛОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИИ

Сделайте чертеж пола вашего помещения. Обозначьте места, где установлена мебель, нагревательная пленка, соединительные клеммы, соединительные провода, терморегулятор, датчик температуры.



R пленки.....Ом

R датчика.....Ом



Условные обозначения:

Нагревательная пленка *(условный рисунок)*



Терморегулятор *(условный рисунок)*



Трубка датчика температуры *(условный рисунок)*



Соединительные провода *(условный рисунок)*



Тепло и здоровье в каждый дом!

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Blank area for notes with horizontal dashed lines.