



АТОМ

NEW SOLUTION

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ
ТЕПЛЫЙ ПОЛ**

WATOM PTP

**ДЛЯ МОНТАЖА ПОД ЛАМИНАТ, КОВРОЛИН,
ЛИНОЛЕУМ И ПАРКЕТ БЕЗ СТЯЖКИ И КЛЕЯ**



Общие сведения

Комплект пленочного теплого пола WATOM PTP применяется для создания систем теплого пола методом сухого монтажа с целью подогрева напольных покрытий и обеспечения повышенного уровня комфорта в жилых, административных и общественных помещениях.

Указанный теплый пол укладывается исключительно под следующие виды напольных покрытий: ламинат, паркетная доска, ковровый ковролин, линолеум. Допускается нагрев напольного покрытия до +30 °С. Пленочный теплый пол запрещается использовать в сочетании с напольными покрытиями, имеющими высокие теплоизоляционные свойства (вспененный пенополиэтилен или пенополиуретан, прорезиненные покрытия, пробковое покрытие и т.п.).

Чтобы использовать пленочный теплый пол в качестве основного обогрева, требуется, чтобы пленка занимала не менее 75-80% от общей площади помещения. Для использования в качестве дополнительного обогрева – не менее 40% от общей площади. Обязателен минимальный отступ от стен помещения – 10 см.

Комплектация

В комплект поставки входят:

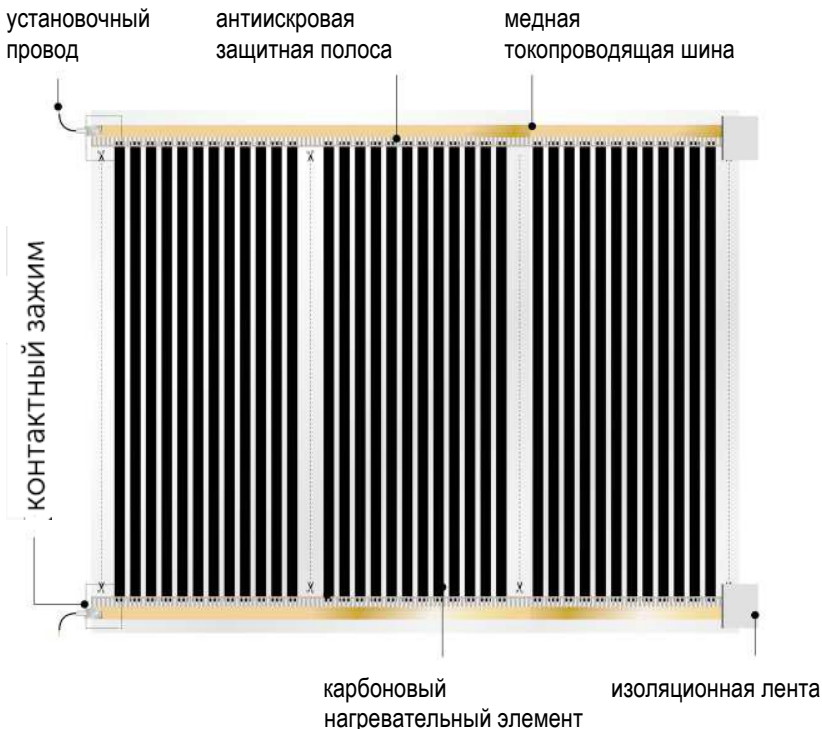
- Нагревательная пленка фиксированной длины
- Установочные провода с изоляцией длиной 10 см
- Зажимы для инфракрасной пленки (количество пропорционально ее длине)
- Изоляционная лента (количество зависит от длины пленки)
- Руководство по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

Максимальная длина одной полосы	8 м
Ширина нагревательной пленки	50 см
Толщина нагревательной пленки	0,388 мм
Напряжение питания	~230 В 50Гц
Максимальная температура нагрева пленки	50 °С
Удельная мощность	220 Вт /м2
Среднее энергопотребление в сутки	От 30 Вт / м2 в час
Шаг отреза	-5 °С
Минимальная температура монтажа	5 °С
Длина инфракрасной волны	5-20 мкм
Гарантия на пленку	5 лет
Гарантия на комплектующие	1 год

Конструкция изделия

Полоса нагревательной пленки состоит из карбоновых (углеродных) нагревательных элементов (черные полосы на пленке), соединенных с электрическими проводниками – серебряная и медная полосы. Конструкция запаяна двусторонней жаростойкой PЕТ-ламинацией.



Руководство по установке

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Соблюдение правил монтажа гарантирует безопасную и эффективную работу системы обогрева в течение всего срока службы. Монтаж нагревательной пленки и подключение терморегулятора должны осуществляться квалифицированным специалистом.

В первую очередь следует определить, позволяют ли возможности электропроводки осуществить подключение. Нужно просуммировать мощности всех приборов, которые могут быть подключены к сети. Подключение пленочного теплого пола должно осуществляться через автоматический выключатель и УЗО (устройство защитного отключения) с отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Для выбора оптимального количества пленки необходимо рассчитать требуемую площадь обогрева. Запрещено устанавливать пленку под низкостоящими объектами, такими как мебель, кухонные столы, бытовая техника и т.п.). Отступ пленки от всех подобных объектов должен составлять не менее 10 см. В идеале рекомендуется составить план помещения с указанием мест расположения нагревательных секций, мест подключения теплого пола, терморегулятора и датчика температуры пола.

Инфракрасная пленка разрезается на полосы только в строго определенных местах для отреза, указанных символом ножниц и пунктирной линией. Полосы нагревательной пленки должны располагаться контактами к стене, на которой потом будет установлен терморегулятор (с целью уменьшения длины проводов при соединении с ним). Поверхность базового пола необходимо очистить от строительного мусора, чтобы она была ровной и гладкой.

Укладывается инфракрасная пленка на базовый пол отражающим слоем вверх. Листы теплоизоляционного материала скрепляются между собой и прикрепляются к базовому полу с помощью монтажного скотча. Полосы нагревательной пленки раскладываются на теплоизоляцию медными токопроводящими шинами вниз. Установите зажим на медную токопроводящую шину. Одна половинка зажима с зубцами вставляется внутрь пленки, вторая – снаружи поверх медной шины. Обжим зажима осуществляется равномерно, без перекоса, с помощью пассатижей или иного монтажного инструмента. Изолируйте линии отреза изоляционным скотчем в местах, где не предполагается установка зажимов. Датчик температуры также устанавливается с помощью изоляционного скотча – строго под углеродным нагревательным элементом (черной полоской).

Подготовьте установочные провода необходимой длины и зачистите их концы от изоляции на глубину 6-10 мм. Изолируйте все места подключения установочных проводов с зажимами изоляционной лентой. Затем уложите установочные провода и подключите их к терморегулятору согласно схеме подключения. Затем установите терморегулятор в сервисной коробке согласно прилагаемой к нему инструкции. При завершении можно включать питание и протестировать систему обогрева, выставив на терморегуляторе максимальную температуру.

Правила безопасности

Запрещается выполнять работы по установке и ремонту системы, не отключив напряжение питания.

Запрещается подключать систему к электрической сети не соответствующего напряжения или мощности.

Не рекомендуется проводить монтаж нагревательной секции при температуре ниже +5 °С.

Запрещается подключать к сети инфракрасную пленку, свернутую в рулон.

Запрещено устанавливать пленочный теплый пол в помещениях с высокой влажностью, таких как ванная.

Запрещено крепить греющую пленку с помощью гвоздей, саморезов, иголок и тому подобных предметов.

Теплоотражающая изоляция должна иметь специальное полимерное токопроводящее покрытие.

Все электрические контакты (зажимы) и линии отреза в местах токопроводящих медных шин должны быть изолированы. Также должен быть изолирован и весь срез нагревательной пленки в месте установки зажима и расположения токоведущей шины.

Нагревательная пленка должна отстоять от стен и других вертикальных конструкций на расстояние не менее 10 см. Подключение теплого пола должно осуществляться только через терморегулятор.

Нарушение какого-либо из вышеперечисленных требований позволяет Изготовителю снимать с себя гарантийные обязательства по пленочному теплому полу.

Условия транспортировки и хранения

Упакованные комплекты пленочного теплого пола транспортируются в чистых, сухих и крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Максимальное количество упакованных комплектов теплого пола, которые можно штабелировать один на другой, не должно превышать 20 штук.

Хранение изделия должно осуществляться в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5° С до +40° С, при относительной влажности не выше 70%.

Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок службы инфракрасной пленки составляет не менее 5 лет с момента продажи, при условии соблюдения данной инструкции по монтажу и эксплуатации. Началом гарантийного срока является дата продажи, указанная в товарном чеке и гарантийном талоне. Гарантийное обслуживание (обмен и возврат) осуществляется представителем изготовителя (продавцом).

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения и эксплуатации, а также при использовании изделия не по назначению. Настоящая гарантия не действует на дефекты, вызванные неправильным проектированием, а также если установка нагревательной секции выполнена неквалифицированным электриком.

Для справок и технических консультаций можете обратиться к нам по следующим контактам:


ВАТОМ / ООО М-ГРУПП

194214, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 81, корп. 1 литер А пом. 7-Н

тел. +7 812 409-95-75

Эл. почта: watom-group@yandex.ru

Сайт: wattdom.ru

«__» ____ 20__ г. 
Дата заполнения _____ подпись _____

Дата продажи товара _____ «__» ____ 20__ г.

Характеристики (наименование модели, мощность, длина пленки): _____

(ФИО и подпись представителя продавца)

(ФИО и подпись представителя покупателя)



Продукция изготовлена по специальному заказу для ООО «М-ГРУПП» в соответствии с ТУ 27.32.13-003-47970197

Изготовитель: ООО «Тепло маркет»