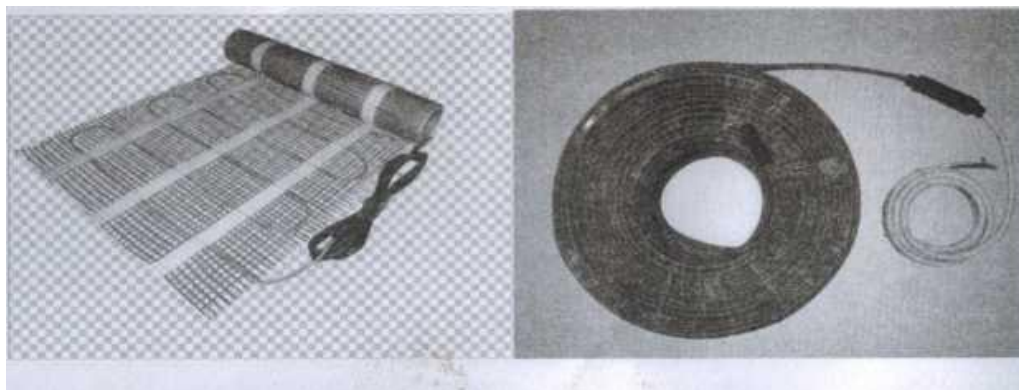


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ

EXMORK

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Внимание!

Прочтите информацию о мерах безопасности при эксплуатации нагревательного мата:

Опасность поражения электрическим током!

Опасность возникновения пожара!

Чтобы избежать пожара или поражения электрическим током при использовании нагревательного мата, установка должна быть выполнена квалифицированным специалистом.

Руководство по установке

1. Установка системы отопления должна быть произведена в соответствии с правилами и мерами предосторожности.
2. При использовании термостатов, отличных от Exmork, убедитесь, что суммарный ток установленных нагревательных матриц не превышает максимальный номинальный ток термостата.
3. Для установки на большей площади может потребоваться несколько термостатов, датчиков, выделенных цепей, автоматических выключателей и других комплектующих.

Для установки и проверки системы обогрева пола вам потребуются следующие комплектующие:

1. Цифровой мультиметр для проверки сопротивления
2. Изоляция кабеля подогрева пола ALNT
3. Нагревательные маты подходящего размера.
4. Ножницы.
5. Приспособление для создания углублений для установки охлаждаемого провода и датчика
6. Рулетка для отметки расположения мата под полом
7. Приспособление для зачистки провода для подготовки и подключения провода к термостату
8. Отвертка для подключения проводки к термостату
9. Датчик – для правильной работы термостата
10. Сопутствующее оборудование для установки выбранного типа напольного покрытия

Недопустимые действия:

1. Не кладите инструменты или плитки на кабель
2. Не ставьте тяжелые предметы на напольное покрытие

3. Не размещайте кабель ближе, чем на расстоянии 100 мм от труб
4. Не включайте нагревательный мат, когда он находится в свернутом состоянии
5. Не режьте, не складывайте, не изменяйте самостоятельно размеры мата
6. Не используйте мат с поврежденным нагревательным кабелем
7. Не разрезайте провод датчика
8. Не сгибайте кабель в участках заводского монтажа
9. Не используйте скобы для фиксации мата
10. Не устанавливайте устройство в перевернутом положении
11. Не допускайте повреждения проводов
12. Не режьте нагревательный кабель
13. Не допускайте попадания гвоздей, винтов или других острых предметов, которые могут повредить кабель

Внимательно прочтите следующую информацию перед началом работы с устройством:

1. Проверьте целостность кабеля перед укладкой
2. Убедитесь, что кабель расположен на расстоянии, не меньше, чем 50 мм между петлями
3. Во время укладки плитки защитите кабель картоном или другим подходящим материалом
4. После установки подождите не менее 7 дней до первого включения системы



- Опасность поражения электрическим током



- Прочтите инструкцию перед началом установки



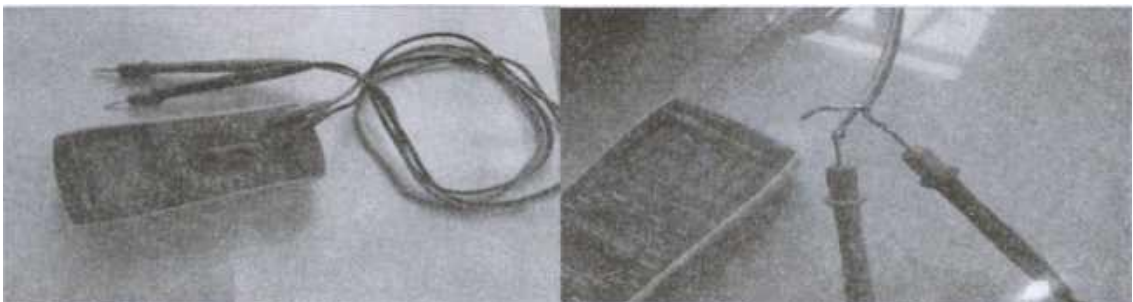
- Осторожно, горячая поверхность



- Заземление

Измерение сопротивления

Для проверки изоляции и сопротивления необходим цифровой мультиметр с зажимами «крокодил» (или эквивалентные измерительные провода)



Испытания сопротивления и изоляции нагревательных матов Exmork должны проводиться и регистрироваться кА минимум четыре раза:

1. Перед установкой
2. После установки нагревательного мата
3. После укладки цемента или иного используемого раствора
4. После установки готового пола (плитка, камень и т.д.)

Тест датчика пола

Если вы используете датчик пола, проверьте его сопротивление перед установкой. Если вы затрудняетесь провести тест самостоятельно, остановите установку и обратитесь в техническую поддержку.

Выбор и установка оборудования

В отапливаемой зоне нельзя устанавливать душевые кабины, ванны, туалеты, туалетные столики или шкафы. Чтобы вычислить отапливаемую площадь, умножьте длину комнаты на ширину, запомните значение.

Если область имеет не прямоугольную форму, разделите ее на меньшие области, затем измерьте площадь каждой из них.

Рекомендуем зафиксировать расположение нагревательных матов – сфотографировать – чтобы отметить их место для дальнейшего использования.

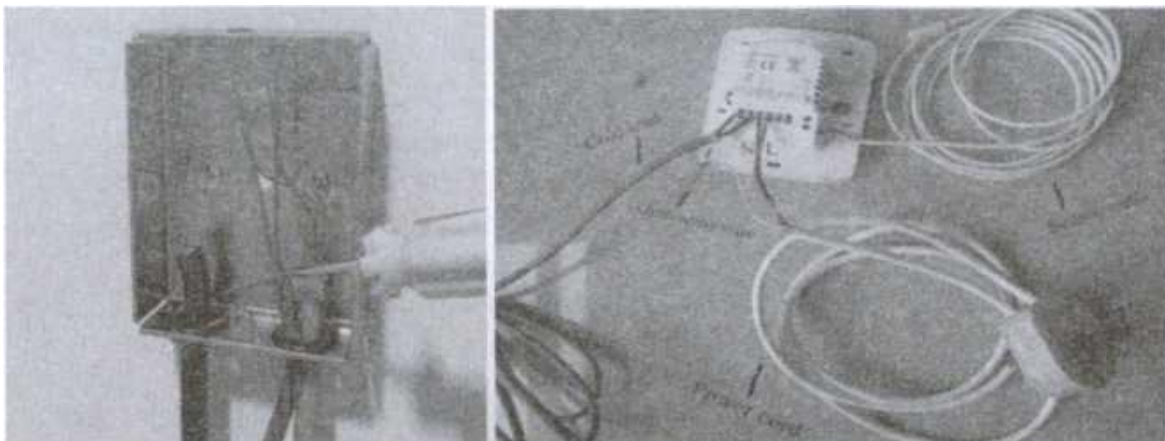
Подготовьте основание перед установкой нагревательного мата: сухую, чистую и гладкую подстилку.

Тщательно подметите или пропылесосьте пол, чтобы удалить с него всю грязь, пыль и мусор, которые могут помешать установке или повредить кабель.

Отметьте расположение ковриков на полу, учитывая все препятствия. Для удобства монтажа нарисуйте стрелки, которые укажут на направление мата.

- Установите электрический блок в выбранном месте
- Установите термостат на расстоянии приблизительно полутора метров над полом для удобства эксплуатации
- Для установки одного холодного провода достаточно трубы $\frac{1}{2}$ для нескольких холодных проводов

- Проложите медный провод необходимых параметров от источника питания к распределительной коробке



Установите нагревательный мат с учетом рекомендаций:

1. Сделайте отверстия в нижней части стены, чтобы проложить холодный провод к электрической проводке. Отверстие должно располагаться вертикально ниже электрической коробки.
2. Сделайте канавку для прокладки холодного провода. Канавка должна быть достаточно глубокой, чтобы не допустить соприкосновения провода с материалами поверхности.
3. ВАЖНО: примерно 4-я часть кабеля Exmork содержит заводское соединение между нагревательным кабелем и холодным проводом. Не сгибайте эту часть.
4. Протестируйте изоляцию и сопротивление кабеля.
5. Проведите холодный провод к электрической коробке.
6. С помощью горячего клея зафиксируйте заводской соединитель и часть холодного провода в канавке под полом.
7. При использовании защитной панели класса XPS следуйте инструкции производителя.

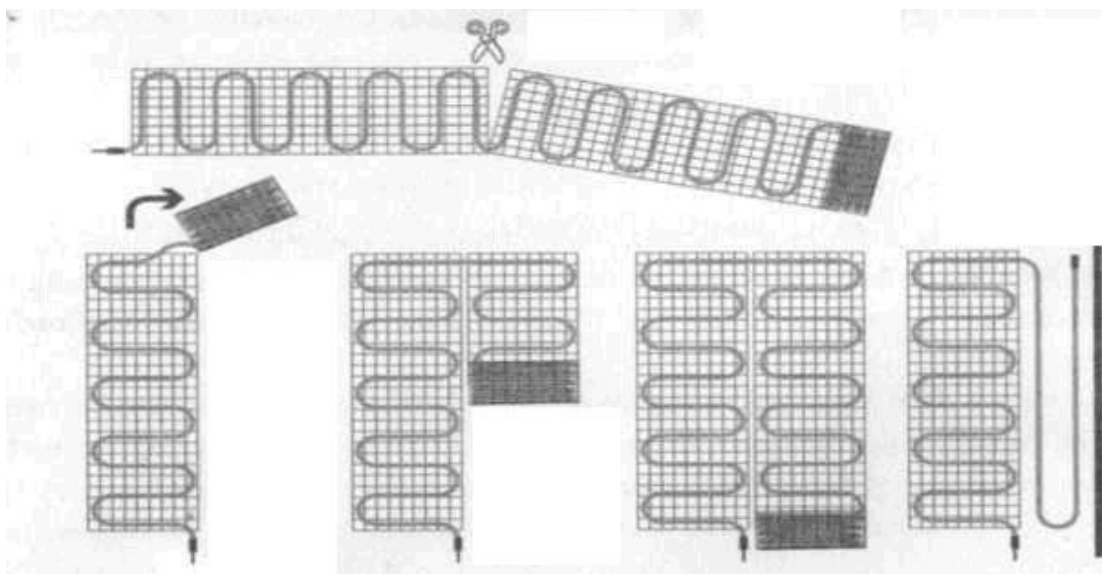


8. Установите мат с учетом плана расположения. Начните разворачивать коврик на полу. Придавливая ладонью, продолжайте разворачивать коврик. Приклейте мат к поверхности.

Нагревательный мат должен быть полностью плоским. Его основа позволяет установить его на любую гладкую, чистую и непыльную поверхность.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не пытайтесь сшить кабель. При необходимости скрепите сеть предполагаемыми крепежными элементами.

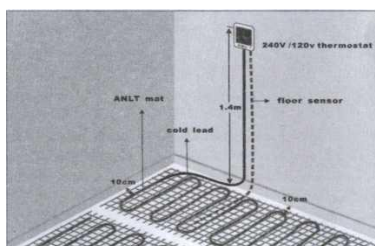
ВАЖНО: Не разрезайте кабель.



Если необходимо расположить нагревательный кабель в непрямоугольной области или вдоль изогнутой границы, сетчатое полотно должно быть обрезано, следуя процедуре, описанной выше.

После завершения установки выполните два теста изоляции и сопротивления.

Расположите датчик в черном кабелепроводе, проложенном между двумя кабелями и лентой. Не укорачивайте и не удлиняйте провод датчика. Если вам нужно обрезать провод датчика, обрежьте конец, который не имеет



пластикового сенсора.

Тест на сопротивление должен проводить квалифицированный электрик.

При возможности изолируйте кабель тонким слоем выравнивающего состава на латексной основе (5-6 мм, в случае использования винилового или ламинированного пола, рекомендованная толщина – 8 мм), не смещая кабели.



Подождите не менее 1 недели прежде, чем включить систему.

Установка пола

1. Рекомендуется использовать изоляцию под полом, чтобы повысить эффективность системы. Не устанавливайте жесткие теплоизоляционные материалы над или под цементной панелью.
2. Проконсультируйтесь у производителя пола о специальных требованиях при установке деревянных, ламинированных или виниловых напольных покрытий.
3. Минимальная температура установки составляет +4С.
4. Чтобы система функционировала эффективно, все полы должны находиться в непосредственном контакте с материалом на основе цемента, в котором установлены маты и кабели.

Самовыравнивание

Этот метод лучше всего подходит для плитки, камня и аналогичных материалов напольных покрытий.

1. Установите тепловую систему.
2. Следуйте инструкциям производителя напольного покрытия.
3. Проведите третий тест на сопротивление.
4. Подождите, пока цемент затвердеет.
5. Проведите итоговый четвертый тест сопротивления.
6. При необходимости нанесите слой раствора с последующей немедленной установкой плитки, камня и т.д.

Этот способ достаточно трудный для выполнения неопытными пользователями, и должен выполняться квалифицированными специалистами.

ВАЖНО: Независимо от выбранного метода установки раствор должен быть полностью высохшим перед выполнением электрических соединений и запуском системы теплого пола.

ВНИМАНИЕ: Перед выполнением любых электрических подключений необходимо отключить электропитание устройства.

Термостат

1. Следуйте инструкциям, прилагаемым к термостату для установки и подключения. При использовании нескольких нагревательных матов подключите их параллельно. Суммарная нагрузка по току не должна превышать 16 А на термостат.
2. Не удаляйте этикетку с кабеля, так как она может потребоваться для проверки.
3. Отметьте соответствующий автоматический выключатель, который подает питание на электрическую систему отопления пола.
4. После завершения всех электромонтажных работ включите и проверьте систему.

Гарантия

При соблюдении гарантийных условий система способна проработать 12 лет. Производитель гарантирует, что все оборудование, поставляемое им, не имеет дефектов, брака и неисправностей. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменение в конфигурацию оборудования, дизайн и цену.

Для того, чтобы гарантия была действительна, оборудование должно быть установлено квалифицированным специалистом в соответствии с последней версией руководства пользователя, а также в соответствии с применимыми местными строительными нормами и правилами. Необходимо использовать оборудование исключительно по назначению, обозначенному производителем. Гарантия распространяется только на оборудование, условия хранения, установки и эксплуатации которого соблюдалось в соответствии с требованиями производителя.

Гарантия не распространяется:

1. На любые продукты, кроме Exmork.
2. Поломка оборудования, вызванная неисправностью продукции других производителей.
3. Механическое повреждение.
4. Повреждение оборудования в следствие использования при установке ненадлежащих инструментов.
5. Химическое повреждение.
6. Стихийные бедствия, несчастные случаи, природные катаклизмы.

Все сообщения о неисправности оборудования должны сопровождаться документами, подтверждающими покупку оборудования, а также результатами тестов сопротивления. Эти данные должны поставляться производителю вместе с неисправным оборудованием для получения гарантийного обслуживания. Доставка производится за счет владельца. После получения оборудования, производитель производит диагностику оборудования. При соблюдении гарантийных условий производитель бесплатно заменит оборудование.

Техническое обслуживание не должно производиться пользователями. Его должны производить только квалифицированные специалисты. Для устранения возникающих неисправностей обратитесь в сервисный центр.