



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ

паспорт изделия



СПАСИБО, ЧТО ВЫБРАЛИ **MIRO**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ТЕПЛОГО ПОЛА **4**
2. МОНТАЖ ТЕПЛОГО ПОЛА **5-9**
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ **9-11**

ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ТЕПЛОГО ПОЛА:

Подготовьте поверхность пола для укладки нагревательного мата.

Убедитесь в том что нагревательный мат будет укладываться на выровненную, плотную поверхность с достаточной несущей способностью (деформация основания под нагревательным матом в последствии может привести к появлению трещин в слое плиточного клея над ним, а так же к дефектам напольного покрытия). При использовании теплоизолирующей прослойки обязательно уложите на нее бетонную стяжку (не менее 3 см.) и уже на стяжку укладывайте нагревательный мат.

Тщательно очистите поверхность пола в границах зоны укладки мата. Проверьте поверхность площади укладки и убедитесь в отсутствии на ней острых выступов, трещин, сколов, а так же предметов, которые могут повредить изоляцию нагревательного кабеля.

Обязательно пропылесосьте или протрите поверхность пола влажной тряпкой для удаления пыли, это позволит улучшить сцепные свойства (адгезию) плиточного клея с поверхностью и обеспечит в дальнейшем прочность напольного покрытия.

Составьте подробную схему расположения участков нагревательного мата по форме обогреваемой площади. Отметьте на схеме расположение соединительных муфт и датчика температуры. Схема укладки поможет произвести быстрый и удобный монтаж системы. Используйте шаблон (входит в комплект) для составления схемы укладки теплого пола

МОНТАЖ ТЕПЛОГО ПОЛА

1. В стене и напольном покрытии сделайте штробу для укладки гофрированной трубки с датчиком температуры (в комплект не входит) и соединительного провода.
2. Датчик температуры пола поместите в гофрированную трубку диаметром 16 мм, сам датчик должен располагаться в одном конце трубки и находиться в полу, а его соединительный кабель выходить из другого конца трубки для подключения к терморегулятору. Герметизируйте конец трубки с датчиком, остающейся в полу, иначе попадание внутрь гофрированной трубки клеевого раствора исключит возможность замены датчика в случае необходимости.
3. Уложите трубку с датчиком в подготовленную штробу и выведите ее к месту расположения терморегулятора. Для обеспечения возможности замены датчика заведите конец гофрированной трубки с выводом соединительного кабеля внутрь электромонтажной коробки на 1-2 см. Радиус изгиба трубки в месте перехода с пола на стену не менее 5 см.
4. Сделайте в поверхности пола углубления для размещения соединительных муфт нагревательного кабеля.



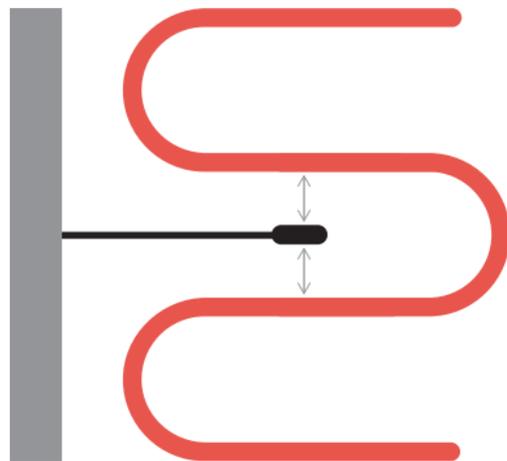
5. Заполните штробу в полу с уложенной гофрированной трубой клеевым раствором и отметьте место расположения датчика на поверхности пола и на схеме укладки.
6. Загрунтуйте подготовленную площадь укладки грунтовкой глубокого проникновения. Сильно впитывающие поверхности грунтуйте в два слоя. Перед укладкой нагревательного мата дайте загрунтованной поверхности высохнуть.
7. Уложите нагревательный мат на поверхность пола по форме обогреваемой площади.
8. Все работы по укладке заливке нагревательного мата производите только в обуви с мягкой (например войлочной) подошвой. Это необходимо, чтобы не допустить повреждение греющего кабеля при ходьбе по нему.
9. Перед укладкой нагревательного мата измерьте омическое сопротивление нагревательного кабеля для проверки отсутствия повреждений. Полученное значение должно соответствовать указанному на наклейке, расположенной на каждом мате и содержащей информацию о маркировке, размерах, потребляемой мощности и сопротивления (допустимые отклонения по мощности (Вт) и сопротивлению (Ом) не более 7% от номинала в любую сторону).
10. Расположите нагревательный мат по форме обогреваемой поверхности путем разрезания сетки (не затрагивая нагревательный кабель) и поворота фрагментов нагревательного мата в нужное положение. При разрезании сетки будьте осторожны, не допускайте повреждения наружной изоляции нагревательного кабеля режущим инструментом!

11. Расположите нагревательный мат по форме обогреваемой поверхности путем разрезания сетки (не затрагивая нагревательный кабель) и поворота фрагментов нагревательного мата в нужное положение. При разрезании сетки будьте осторожны, не допускайте повреждения наружной изоляции нагревательного кабеля режущим инструментом!

12. Во избежание повреждения нагревательного кабеля, разворачивайте фрагменты мата вдоль поверхности пола, не поднимая их. Не допускайте изломов, изгибов (меньше предельного радиуса изгиба) и перекручивания нагревательного кабеля вокруг своей оси.

13. Зафиксируйте мат на поверхности пола, прижав его, чтобы он приклеился.

14. Обратите внимание на то, что место расположения датчика температуры должно находиться на равном расстоянии от соседних витков греющего кабеля (см. рисунок).



15. Соединительные муфты нагревательного кабеля располагайте в подготовленных углублениях. Не допускайте расположения муфты на изгибе.

16. После укладки снова измерьте сопротивление нагревательного кабеля, чтобы убедиться в отсутствии повреждений во время монтажа.

17. Подготовьте площадь укладки к заливке клеевым раствором (специальный для теплых полов)

18. Положите монтажный (холодный) конец мата через подготовленную штробу к месту расположения терморегулятора и выведите внутрь электромонтажной коробки на 8-10 см. (для удобства подключения терморегулятора). Располагайте монтажный конец мата таким образом, чтобы он не пересекался с нагревательным кабелем.

19. Во избежании механических повреждений нагревательного кабеля, до и во время заливки площади обогрева плиточным клеем укрывайте расположенный нагревательный мат листами фанеры, либо другими материалами, препятствующими прямому механическому воздействию на нагревательный кабель.

20. Залейте площадь укладки нагревательного мата слоем клеевого раствора толщиной не более 5 мм. (при приготовлении клеевого раствора для заливки нагревательного мата учитывайте, что консистенция раствора должна обеспечивать хороший контакт с поверхностью нагревательного кабеля и исключить образование воздушных полостей и трещин) и разровняйте гладким шпателем.

21. Дайте клеевому раствору высохнуть, следуя рекомендациям в инструкции по приготовлению и применению выбранной Вам плиточной смеси.
22. После заливки нагревательного мата снова замерьте сопротивление нагревательного мата для подтверждения отсутствия повреждений.

ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. Вносить любые изменения в конструкцию нагревательного кабеля.
2. Нарушать соединения в муфтах либо самостоятельно заменять выполненные производителем муфты нагревательного кабеля.
3. Производить какие-либо работы по подключению системы теплого пола не отключив напряжение питания электросети.
4. Подключать систему теплого пола к электросети с напряжением питания отличным от значения, указанного производителем.
5. Включать нагревательный мат в электросеть на открытом воздухе и/или до полного высыхания клеевого раствора.

6. Допускать прямое механическое воздействие на нагревательный кабель и капсулу датчика температуры.
7. Размещать один нагревательный мат к сети и эксплуатировать его без использования терморегулятора.
8. Прокладывать нагревательный мат под стенами, перегородками, порогами и прочими конструкциями, препятствующими свободному тепловыделению в воздух.
9. Укладывать нагревательный мат под мебель и прочие предметы и оборудование, плотно стоящем на полу и затрудняющие свободную циркуляцию воздуха.
10. Вбивать гвозди, дюбели и ввинчивать винты в поверхность пола с установленным нагревательным матом.
11. Укладывать нагревательный мат непосредственно на теплоизолирующий материал или основу недостаточной несущей способностью (например: дощатый пол).
12. Использовать в качестве напольного покрытия материалы с низкой теплопроводностью (дерево, ламинат, паркетная доска) или покрытия с теплоизолирующей основой.
13. Эксплуатировать мат в постоянно включенном состоянии с установленной на терморегуляторе температурой в значении «максимум».



Помните, что нарушение этих требований ведет к повреждению нагревательного мата, терморегулятора и датчика температуры, а так же некорректному функционированию системы, и возможно выходу ее из строя. Несоблюдение, какого-либо из этих требований снимает любые гарантийные обязательства на систему теплого пола Miro!

