

## 7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа нашей системы отопления аналогична с другими традиционными системами отопления. Есть несколько моментов, которые необходимо учитывать при эксплуатации данной системы.

1. Не рекомендуется включать систему сразу после укладки готового пола. В зависимости от напольного покрытия необходимо выждать некоторое время для его полной просушки. В течение нескольких дней, постепенно повышать температуру, используя минимально допустимый уровень регулировки датчика температуры.
2. В каждой зоне системы отопления устанавливается термостат, что позволяет регулировать температуру в пределах этой зоны.
3. Термостаты оснащены выносными датчиками. Рекомендованная температура не более 28°C.
4. Не смотря на то, что ваша система отопления не требует никакого технического обслуживания, однако, следует проявлять осторожность при эксплуатации.
5. Толстые ковры, подстилки для животных, кресла-мешки, маты для упражнений и элементы с высокой теплоизоляцией не следует укладывать на теплый пол, так как это может привести к локальному перегреву.

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- A.** Запрещается обрезать или укорачивать нагревательный кабель. Соединение между «холодным концом» кабеля (черный или синий провод) и нагревательным кабелем (оранжевый провод) не должно быть согнуто или подвергнуто нагрузке. Оранжевые нагревательные кабели не должны пересекаться или касаться друг друга (мин. зазор 50 мм). Они должны быть полностью скрыты напольным покрытием.
- B.** При установке всегда надевайте сапоги на резиновой подошве и избегайте перемещения по кабельным матам.
- C.** Квалифицированный электрик должен осуществить окончательное подключение к электросети и установить термостат. Термостат должен быть установлен в отапливаемое помещение. Для ванной комнаты или душевой термостат должен быть размещен вне помещения, но как можно ближе к установке. Управление подогревом пола обеспечивает только датчик температуры пола.
- D.** Электрик должен проверить целостность датчика пола и сопротивление кабеля. Для безопасной эксплуатации установка должна быть защищена УЗО 30мА.
- E.** Просьба проинформировать всех участников ремонта или реконструкции о том, что они должны ознакомиться с информацией, содержащейся в руководстве по установке и эксплуатации перед началом работы, несоблюдение данной информации может привести к поражению электрическим током.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Гарантия: 12 мес.**

**Срок службы более 25 лет.**

Производитель не гарантирует нормальную работу поставляемой продукции в следующих случаях:

- наличие неисправностей, имеющих место в элементах, произведенных другим поставщиком;
- наличие повреждений, полученных в процессе установки (царапины, перегибы, порезы и т.д.);
- наличие системных неполадок или неполадок в работе отдельных элементов, связанных с дефектами покрытия основания пола;
- повреждение изделия в результате неправильного либо несовместимого использования, а также использования изношенных составляющих;
- повреждения, полученные при воздействии едких или других несовместимых веществ;
- наличие повреждений, полученных в результате стихийных бедствий (молнии, пожары, наводнения, ураганы и т.п.).

Ко всем претензиям, содержащим сведения о неэффективной работе изделия, должны быть приложены оригинальные записи измерения сопротивления и подтверждающие покупку документы, а также данные относительно предположительной причины поломки. Подобные претензии должны сопровождать любую дефектную продукцию, направляемую производителю.

Покрытие связанных с доставкой расходов возлагается на владельца.

Поступившая продукция исследуется в течении установленного срока. При соблюдении всех условий гарантии и выявлении неисправностей производитель осуществит бесплатную замену продукта.

Данная гарантия не распространяется на покрытие других выплат.

Производитель не возмещает стоимость готового покрытий пола и расходов потребителя, связанных с его заменой или удалением.

По условиям гарантии все работы, связанные с электрическими соединениями и заземлением системы, должны быть выполнены квалифицированным электриком.

Производитель гарантирует соответствие тепловых мощностей в ваттах параметрам, указанным на маркировке продукции либо в прилагаемой к изделию инструкции по монтажу.

Производитель не несет ответственности за дефекты, возникающие при несоблюдении уровня температуры в момент установки системы или изделия. Также не возмещаются полученные в процессе монтажа травмы, материальные и иные убытки, имеющие место как при использовании продукции, так и при наличии препятствующих ее функционированию факторов.

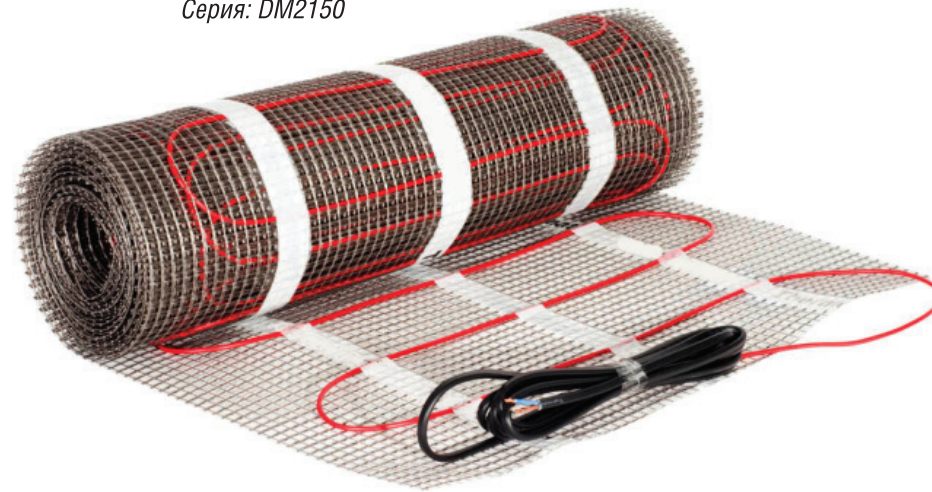
D<sup>sun</sup>nolux<sup>®</sup>

# НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ ДВУХЖИЛЬНЫЙ

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Артикул: DM2150-15

Серия: DM2150



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.
2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП МОНТАЖА.
3. УКЛАДКА МАТА.
4. УСТАНОВКА НАПОЛЬНОГО ДАТЧИКА.
5. ВКЛЮЧЕНИЕ.
6. ПРИМЕР КОМПОНОВКИ МАТА.
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

### ВНИМАНИЕ!

Для начала монтажа следует детально ознакомиться с инструкцией. Соблюдение изложенных в ней правил гарантирует безотказную и эффективную работу системы обогрева на протяжении всего срока службы. Все работы по монтажу нагревательного мата и подключению терморегулятора должны осуществляться квалифицированным специалистом.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Размер<br>(ширина x длина) м² | Мощность<br>мата (Вт) | Напряжение<br>(В) | Мощность<br>кабеля (Вт/м) | Стандартное<br>сопротивление (Ом) | Длина<br>кабеля (м) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 0.5(0.5X1)                    | 75                    | 220               | 12                        | 705.3                             | 6.25                |
| 1(0.5X2)                      | 150                   | 220               | 12                        | 352.7                             | 12.5                |
| 1.5(0.5X3)                    | 225                   | 220               | 12                        | 235.1                             | 18.75               |
| 2(0.5X4)                      | 300                   | 220               | 12                        | 176.3                             | 25                  |
| 2.5(0.5X5)                    | 375                   | 220               | 12                        | 141.1                             | 31.25               |
| 3(0.5X6)                      | 450                   | 220               | 12                        | 117.6                             | 37.5                |
| 3.5(0.5X7)                    | 525                   | 220               | 12                        | 100.8                             | 43.75               |
| 4(0.5X8)                      | 600                   | 220               | 12                        | 88.2                              | 50                  |
| 5(0.5X10)                     | 750                   | 220               | 12                        | 70.5                              | 62.5                |
| 6(0.5X12)                     | 900                   | 220               | 12                        | 58.78                             | 75                  |
| 7(0.5X14)                     | 1050                  | 220               | 12                        | 50.38                             | 87.5                |
| 8(0.5X16)                     | 1200                  | 220               | 12                        | 44.08                             | 100                 |
| 9(0.5X18)                     | 1350                  | 220               | 12                        | 39.19                             | 112.5               |
| 10(0.5X20)                    | 1500                  | 220               | 12                        | 35.27                             | 125                 |
| 12(0.5X24)                    | 1800                  | 220               | 12                        | 29.39                             | 150                 |
| 15(0.5X30)                    | 2250                  | 220               | 12                        | 23.51                             | 187.5               |

2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП МОНТАЖА

Запрещается укорачивать оранжевый нагревательный кабель. Только «холодный конец» соединения (черный или синий провод) может быть обрезан по мере необходимости.

Для безопасной эксплуатации нагревательный мат должен быть защищен УЗО 30мА.

Перед началом установки проверьте, что нагревательный мат совпадает с Вашим требованием по зоне покрытия и тепловой мощности.

В случае каких-либо несоответствий, Вам необходимо незамедлительно сообщить об этом непосредственно производителю или поставщику и прекратить установку немедленно.

При установке всегда надевайте сапоги на резиновой подошве и избегайте перемещения по кабельным матам.

Весь оранжевый нагревательный кабель должен быть установлен в полу и покрыт клеевым и/или иным раствором.

По периметру самовыравнивающейся смеси, зона должна быть отделена от вертикальных конструкций с помощью компенсатора (полистирол и др. до 10 мм в ширину). В тех случаях, когда кабели прокладываются площадью более 20 м2 или диагональю более 7 м, необходимо установить компенсаторы. Нагревательный кабель не должен пересекать температурные швы. Неотопительные соединительные кабели, находящиеся на деформационных швах необходимо укладывать в защитной трубке.

Не рекомендуется устанавливать нагревательные маты в зоны пола, которые будут постоянно находиться под мебелью, кухонным гарнитуром, ванной и т. д.

Перед началом установки убедитесь, что у Вас есть термостат с датчиком температуры пола.

Следует учитывать индекс нагрузки контрольного термостата. Чтобы мощность нагревательного элемента (Вт) не превышала допустимую нагрузку на термостат.

Перед укладкой мата, необходимо проверить сопротивление кабеля с омметром. Оно должно совпадать с маркировкой мата и таблицей технических характеристик, с допустимым отклонением от -5 до +10%. Вы должны проверять сопротивление кабеля мата регулярно на всех этапах установки.

При установке нескольких кабельных матов в одном помещении, маты должны быть соединены параллельно.

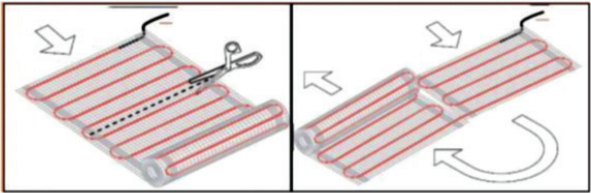
Перед укладкой теплоизоляции вашего мата, внимание должно быть уделено черновому полу. Высокое качество тепловой изоляции будет существенно замедлять процесс потери тепла в основание пола, повысит производительность и снизит начальное время прогрева.

Между нагревательным матом и периметром стен, минимальный зазор должен составлять 50 мм.

Окончательное электрическое подключение к электросети должно осуществляться квалифицированным электриком.

3. УКЛАДКА МАТА

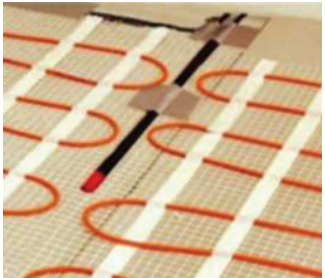
При раскатке мата, когда вы дойдете до конца стены, разрежьте подложку сетки (не оранжевый кабель) и поверните на 180 градусов, коврик раскатывайте в противоположном направлении, минимальное расстояние между кабельными петлями должно составлять 50 мм. Если Вас устраивает предложенный макет, наклейте рожекку на пол с помощью встроенной самоклеящейся крепежной полосы.



Для зон, которые не будут соответствовать полной ширине мата – 500 мм, кабель может быть удален из рожекки и прикреплен к полу с помощью клейкой ленты крепления. Рогетка может быть дополнительно прикреплена к полу с помощью клеящего пистолета, степлера или клейкой ленты.

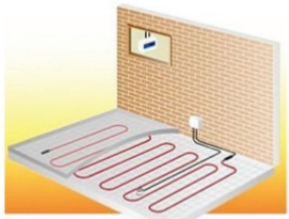
4. УСТАНОВКА НАПОЛЬНОГО ДАТЧИКА

Для размещения датчика температуры пола необходимо вырезать канавку в полу. Перед укладкой проверьте сопротивление датчика с помощью Омметра. Датчик должен быть установлен в 12 мм гибкую спиральную трубку (гофру). Для предотвращения попадания клея, необходимо заглушить конец трубки. Датчик должен быть установлен между 2 петлями нагревательного кабеля в 500мм от стены. Существующий пол должен быть подготовлен для облицовочных работ. Вся зона должна быть вычищенной, не должно быть никаких острых выступов. Поверхность пола должна быть загрунтована для наложения плиточного клея.



5. ВКЛЮЧЕНИЕ

Посмотрите инструкцию производителя клея, для того чтобы определить подходящий период высыхания перед включением системы. Как только клей и затирка полностью высохнет, необходимо работать в системе при пониженной температуре, постепенно увеличивая ее в течение 7 дней до полнофункционального режима.



6. ПРИМЕР КОМПОНОВКИ МАТА

При распределении клея используйте шпатель в том же направлении, в котором направлен кабель, чтобы не повредить его.

Не устанавливайте термостат на внутренней стене ванной.

