

СХЕМА УПАКОВКИ И ТАРАНИИ



WWW.NUNICHO.RU

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кабеля: 2,2 м  
 Диаметр кабеля: 2,5 мм  
 Рабочее напряжение: 220 В  
 Максимальная температура нагрева: 120°C  
 Максимальная температура окружающей среды: 50°C  
 Диаметр отверстия: 2,5 мм



Нагревательный мат

Модель	Длина	Ширина	Мощность
NM-220-2.2	2.2 м	0.2 м	100 Вт
NM-220-2.5	2.5 м	0.2 м	125 Вт
NM-220-3.0	3.0 м	0.2 м	150 Вт
NM-220-3.5	3.5 м	0.2 м	175 Вт
NM-220-4.0	4.0 м	0.2 м	200 Вт
NM-220-4.5	4.5 м	0.2 м	225 Вт
NM-220-5.0	5.0 м	0.2 м	250 Вт
NM-220-5.5	5.5 м	0.2 м	275 Вт
NM-220-6.0	6.0 м	0.2 м	300 Вт
NM-220-6.5	6.5 м	0.2 м	325 Вт
NM-220-7.0	7.0 м	0.2 м	350 Вт
NM-220-7.5	7.5 м	0.2 м	375 Вт
NM-220-8.0	8.0 м	0.2 м	400 Вт
NM-220-8.5	8.5 м	0.2 м	425 Вт
NM-220-9.0	9.0 м	0.2 м	450 Вт
NM-220-9.5	9.5 м	0.2 м	475 Вт
NM-220-10.0	10.0 м	0.2 м	500 Вт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оболочка и изоляция кабеля: FEP

Диаметр кабеля: 3,6 мм.

Рабочее напряжение: 220 В.

Удельная мощность нагревательного мата: 150 Вт/м<sup>2</sup>

Максимальная температура рабочей поверхности: 104°C

Минимальный коэффициент изгиба кабеля: 5D

Длина сетевого кабеля: 2,5 м.

Площадь нагревательного мата (м <sup>2</sup> )	Мощность (Вт)	Размер (Метр)	Сопротивление (Ом)
Нагревательный мат 0,5	75	0,5x1,0	680,0
Нагревательный мат 1,0	150	0,5x2,0	352,7
Нагревательный мат 1,5	225	0,5x3,0	235,1
Нагревательный мат 2,0	300	0,5x4,0	176,3
Нагревательный мат 2,5	375	0,5x5,0	141,1
Нагревательный мат 3,0	450	0,5x6,0	117,6
Нагревательный мат 3,5	525	0,5x7,0	100,8
Нагревательный мат 4,0	600	0,5x8,0	88,2
Нагревательный мат 5,0	750	0,5x10,0	78,4
Нагревательный мат 6,0	900	0,5x12,0	70,5
Нагревательный мат 7,0	1050	0,5x14,0	58,8
Нагревательный мат 8,0	1200	0,5x16,0	50,4
Нагревательный мат 9,0	1350	0,5x18,0	44,1
Нагревательный мат 10,0	1500	0,5x20,0	39,2
Нагревательный мат 12,0	1800	0,5x24,0	35,3
Нагревательный мат 15,0	2250	0,5x30,0	29,4

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Прочтите перед применением ..... 4-5
2. Инструкция по монтажу теплого пола ..... 6-9
3. Схема укладки теплого пола ..... 10
4. Гарантийный талон ..... 11

## ПРОЧИТАТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ!

### Меры безопасности.

Для обеспечения нормальной и безопасной эксплуатации системы теплого пола Nunicho категорически запрещается:

Вносить любые изменения в конструкцию нагревательного мата, терморегулятора и датчика температуры (за исключением разрезания сетки нагревательного мата и корректировки необходимой длины сетевого кабеля нагревательного мата и датчика температуры).

Нарушать соединения в муфтах либо самостоятельно заменять выполненные производителем муфты нагревательного кабеля.

Производить какие-либо работы по подключению системы теплого пола Nunicho, не отключив напряжение питания электросети.

Подключать систему теплого пола Nunicho к электросети с напряжением питания отличным от значения, указанного производителем.

Включать нагревательный мат в электросеть на открытом воздухе и/или до полного высыхания клеевого раствора.

Допускать прямое механическое воздействие на нагревательный кабель и капсулу датчика температуры.

Размещать один нагревательный мат к сети и эксплуатировать его без использования терморегулятора.

Прокладывать нагревательный мат под стенами, перегородками, порогами и прочими конструкциями, препятствующими свободному тепловыделению в воздух.

Укладывать нагревательный мат под мебель и прочие предметы и оборудование, плотно стоящем на полу и затрудняющие свободную циркуляцию воздуха.

Вбивать гвозди, дюбеля и ввинчивать винты в поверхность пола с установленным нагревательным матом.

## ПРОЧИТАТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ!

Укладывать нагревательный мат непосредственно на теплоизолирующий материал или основу недостаточной несущей способностью (например: дощатый пол).

Использовать в качестве напольного покрытия материалы с низкой теплопроводностью (дерево, ламинат, паркетная доска) или покрытия с теплоизолирующей основой.

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 также некорректному функционированию системы, и возможно выходу ее из строя. Несоблюдение какого-либо из этих требований снимает любые гарантийные обязательства на систему теплого пола Nunicho.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОГО ПОЛА

Подготовьте поверхность пола для укладки нагревательного мата.

Составьте подробную схему расположения участков нагревательного мата по форме обогреваемой площади (при составлении схемы используйте варианты расположения нагревательного мата).

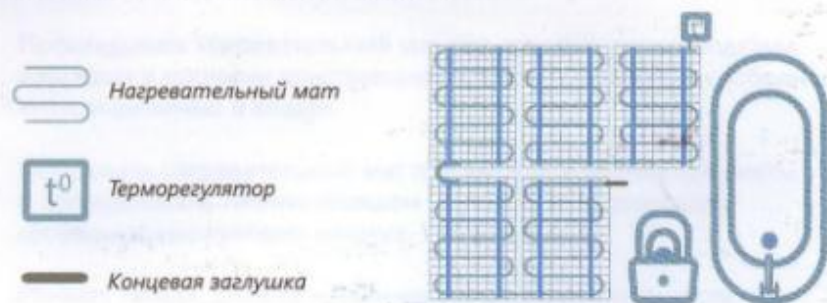
Отметьте на схеме (стр. 10) расположение соединительных муфт и датчика температуры. Схема укладки поможет произвести быстрый и удобный монтаж системы теплых полов.

Требуйте от исполнителя работ схему укладки нагревательного мата с указанием местоположения соединительных муфт и датчика температуры пола.

Убедитесь в том, что нагревательный мат укладывается 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 также 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.

Сделайте в поверхности пола углубления для размещения соединительных муфт нагревательного кабеля (согласно схеме укладки стр. 10).

Тщательно очистите поверхность пола в границах зоны укладки. Уберите мусор, грязь, острые предметы.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОГО ПОЛА

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 кабеля с поверхностью и обеспечит в дальнейшем прочность напольного покрытия.

Установите гофрированную трубу с датчиком температуры. При работе с датчиком температуры исключите возможность любого механического воздействия на капсулу датчика, т.к. это может привести к повреждению элемента внутри капсулы и выходу датчика из строя.

Поместите датчик температуры внутрь гофрированной трубки. 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, остающимся в полу, иначе попадание внутрь гофрированной трубки клеевого раствора исключит возможность замены датчика в случае необходимости.

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.

Заполните штробу в полу с уложенной гофрированной трубой клеевым раствором и отметьте место расположения датчика на поверхности пола и на схеме укладки.

Загрунтуйте подготовленную площадь укладки. Грунтуйте поверхность пола грунтовкой глубокого проникновения. Сильно впитывающие поверхности грунтуйте в два слоя. Перед укладкой нагревательного мата дайте загрунтованной поверхности высохнуть.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОГО ПОЛА

Уложите нагревательный мат на поверхность пола по форме обогреваемой площади.

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.

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).

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.

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

Удалите защитную пленку и надежно закрепите мат, подклеивая его к поверхности, чтобы избежать смещения при заливке. При укладке следите за тем, чтобы отдельные фрагменты нагревательного мата не накладывались друг на друга.

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОГО ПОЛА

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

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

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

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 (холодный) конец мата таким образом, чтобы он не пересекался с нагревательным кабелем.

Заполните план укладки в гарантийном талоне (пользуйтесь ранее составленной схемой размещения нагревательного мата) в соответствии с правилами заполнения, изложенными в гарантийном талоне.

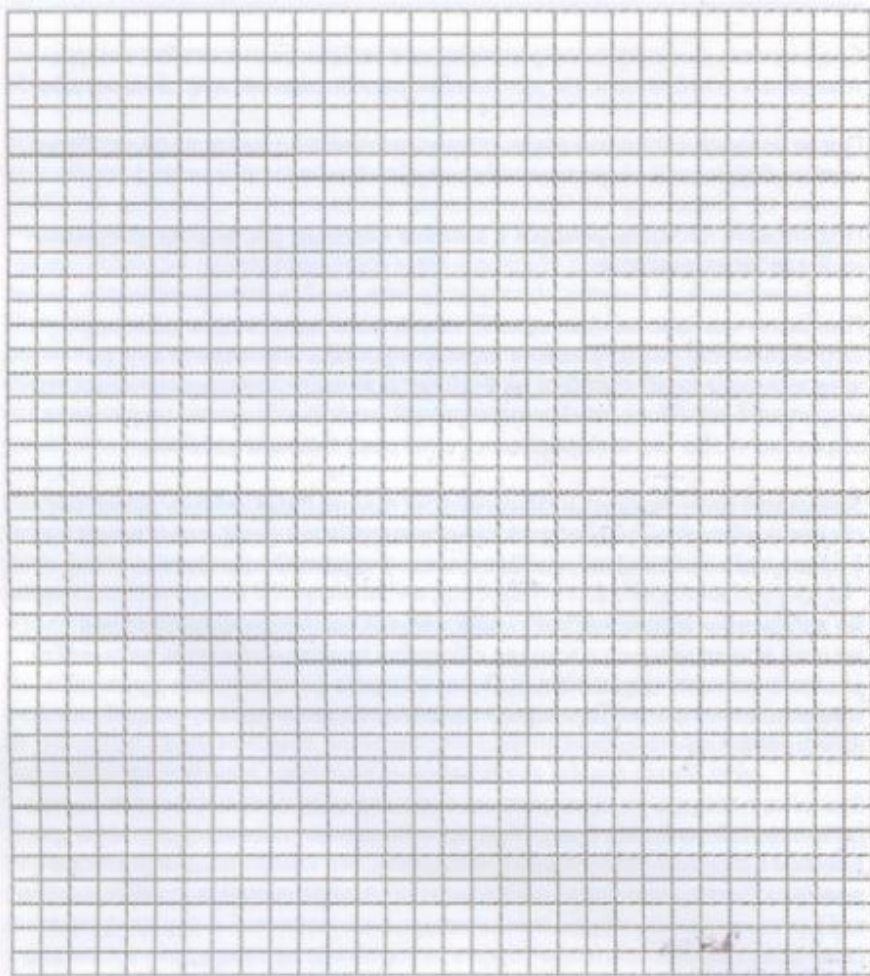
Во избежание механических повреждений нагревательного кабеля до и во время заливки площади обогрева плиточным клеем, укрывайте расположенный нагревательный мат листами фанеры, либо другими материалами, препятствующими прямому механическому воздействию на нагревательный кабель.

Заклейте 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 (будьте осторожны, не повредите изоляцию нагревательного кабеля острым концом шпателя).

Дайте клеевому раствору высохнуть, следуя рекомендациям в инструкции по приготовлению и применению выбранной Вам плиточной смеси.

После заливки нагревательного мата снова замерьте сопротивление нагревательного мата для подтверждения отсутствия повреждений.

## СХЕМА УКЛАДКИ ТЕПЛОГО ПОЛА



Нагревательный мат



Терморегулятор



Концевая заглушка

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Изделие \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Срок гарантии \_\_\_\_\_

Примечание \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

WWW.NUNICHON.RU