

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ**

**WATOM WTM**

**ДЛЯ МОНТАЖА ПОД ПЛИТКУ В СЛОЙ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ**



## Общие сведения

Нагревательный мат WATOM WTM применяется для создания систем теплого пола методом монтажа в плиточный клей с целью подогрева напольных покрытий и обеспечения повышенного уровня комфорта в жилых, административных и общественных помещениях.

Указанный теплый пол укладывается исключительно под плиточный клей и не предназначен для открытой установки. Представляет собой секцию резистивного экранированного нагревательного кабеля, закрепленную на монтажной сетке. Греющий мат оснащен соединительной и концевой муфтами и силовым проводом.

## Комплектация

В комплект поставки входят:

- Кабельная нагревательная секция на сетке
- Монтажная трубка с концевой заглушкой
- Руководство по монтажу и эксплуатации

## Технические характеристики

Тип кабеля	Двужильный экранированный
Ширина мата	50 см
Толщина мата	4 мм
Напряжение питания	~230 В 50Гц
Наружная изоляция	105 °С
Внутренняя изоляция	150 °С
Удельная мощность	160 Вт / м2
Степень защиты	IPX7
Минимальный радиус изгиба	24 мм
Минимальная температура монтажа	-5 °С
Длина установочного кабеля	2 м
Гарантия	20 лет

Площадь обогрева	Размер мата (Ш x Д)	Мощность	Сопротивление
0,5 м2	0,5 x 1 м	80 Вт	661 Ом
1 м2	0,5 x 2 м	160 Вт	331 Ом
1,5 м2	0,5 x 3 м	240 Вт	220 Ом
2 м2	0,5 x 4 м	320 Вт	165 Ом
2,5 м2	0,5 x 5 м	400 Вт	132 Ом
3 м2	0,5 x 6 м	480 Вт	110 Ом
3,5 м2	0,5 x 7 м	560 Вт	94 Ом
4 м2	0,5 x 8 м	640 Вт	83 Ом
4,5 м2	0,5 x 9 м	720 Вт	73 Ом
5 м2	0,5 x 10 м	800 Вт	66 Ом
6 м2	0,5 x 12 м	960 Вт	55 Ом
7 м2	0,5 x 14 м	1120 Вт	47 Ом
8 м2	0,5 x 16 м	1280 Вт	41 Ом
9 м2	0,5 x 18 м	1440 Вт	37 Ом
10 м2	0,5 x 20 м	1600 Вт	33 Ом
12 м2	0,5 x 24 м	1920 Вт	28 Ом

## **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 нагревательного мата 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 нагревательного мата должно осуществляться через автоматический выключатель и УЗО (устройство защитного отключения) с отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Для выбора оптимального размера и количества матов необходимо рассчитать требуемую площадь обогрева. В идеале рекомендуется составить план помещения с указанием мест расположения нагревательных секций, мест подключения теплого пола, терморегулятора и датчика температуры пола.

## **Монтаж**

Перед установкой мата подготовьте к стене и полу штробу размером 20 x 20 мм для укладки датчика температуры и установочного силового провода. Штроба на полу должна быть такой длины, чтобы на 20-30 см заходить в область с греющей секцией. Касаемо стены, терморегулятор рекомендуется устанавливать на высоте от 80 до 100 см.

После штробления необходимо очистить основание пола от строительного мусора перед укладкой нагревательного мата. Также следует провести работы по грунтовке покрытия. Датчик температуры пола помещается в гофрированную монтажную трубку (в комплекте с матом). Закрепите трубку в штробе. Радиус изгиба трубки – не менее 50 мм, и датчик должен свободно перемещаться внутри трубки. Обязательно убедитесь в установке концевой заглушки (входит в комплект) – чтобы избежать возможного попадания бетонного раствора или плиточного клея внутрь трубки с датчиком. Второй конец монтажной трубки заканчивается в месте установки терморегулятора.

Нагревательный мат раскладывается по площади помещения согласно подготовленному плану. Нельзя размещать греющий мат в участках, предназначенных для мебели, ванных, шкафов и т.п. Можно укладывать под умывальниками и навесными шкафами. Для обхода препятствий необходимо разрезать сетку мата, не повреждая греющий кабель. Минимальное расстояние нагревательного мата от стен, мебели и других предметов, препятствующих тепловыделению, составляет 5 см. По отношению к другим нагревательным приборам минимальное расстояние должно быть не менее 10 см.

## **Правила безопасности**

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

Запрещается укорачивать или наращивать греющий кабель, а также подвергать его механическим воздействиям.

Запрещается использование нагревательного мата, имеющего механические повреждения изоляции.

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 нагревательный мат, свернутый в рулон.

Запрещено устанавливать нагревательный мат в открытом виде, без слоя плиточного клея и стяжки.

Нарушение какого-либо из вышеперечисленных требований позволяет Изготовителю снимать с себя гарантийные обязательства по нагревательному мату.

## **Условия транспортировки и хранения**

Нагревательные маты должны храниться в индивидуальных упаковках, не допускающих продольного и поперечного сдавливания. Хранение матов должно осуществляться в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -40° С до +50° С%.

## Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок службы нагревательного мата составляет не менее 20 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:


### WATOM / 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, площадь обогрева): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(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»