

Нагревательный мат под плитку



Нагревательный мат выполняет функцию обогрева в квартирах, коттеджах, офисах, на производствах. Основное преимущество - легкая укладка нагревательного мата под плитку на поверхностях различных конфигураций. Он может размещаться:

- в неотапливаемом и отапливаемом помещении;
- в комнате с повышенной влажностью воздуха;
- на террасе, балконе;
- в гараже, мастерской, подвале.

Терморегуляторы с датчиками температуры входят в комплект или приобретаются дополнительно.

В ассортимент выпускаемой продукции для теплых полов различных производителей часто входит продукция для утепления вне помещений:

- лестничных ступеней;
- пандусов;
- дорожек вокруг бассейна.
- покрытий площадок.

Схема монтажа 1. (рис. 1) Нагревательный мат под плитку в сухом обогреваемом помещении, на бетонное перекрытие, поверх старой плитки, на доски, на фанеру

- Плитка (кафель, керамогранит)
- Плиточный клей
- Нагревательный мат мощностью (150 Вт/кв.м)
- Грунтовка
- Черновой пол (бетонное перекрытие, поверх старой плитки, доски, фанера и т.д.)

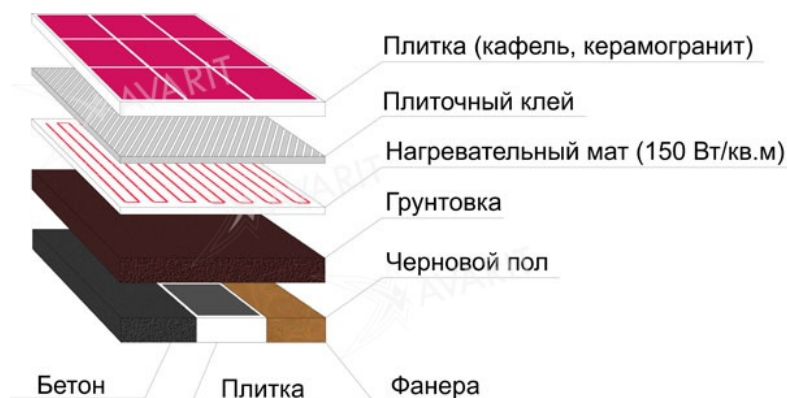


Рис. 1. Установка нагревательного мата под плитку (комфортный обогрев)

Схема монтажа 2. (рис. 2) Теплый мат под плитку в холодном помещении, на бетонное перекрытие, поверх старой плитки, на доски, на фанеру

- Плитка (кафель, керамогранит)
- Плиточный клей
- Нагревательный мат мощностью (180-200 Вт/кв.м)
- Монтажный скотч (опционально)
- Теплоизоляция (опционально, рекомендуется)
- Грунтовка (опционально)
- Черновой пол (бетонное перекрытие, поверх старой плитки, доски, фанера и т.д.)

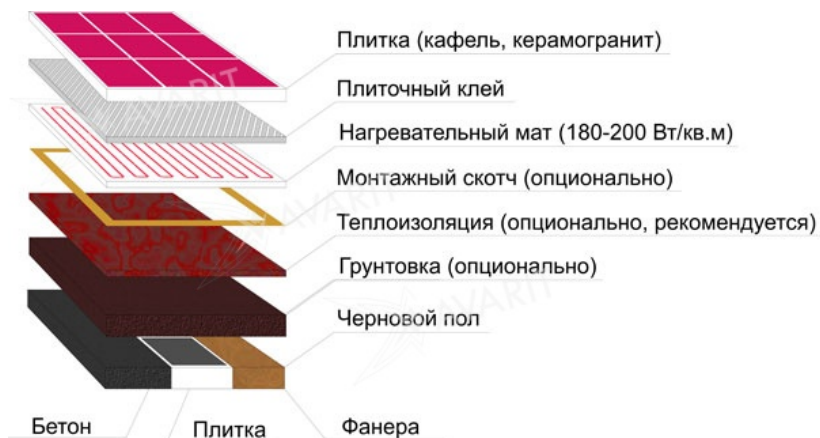


Рис. 2. Установка нагревательного мата под плитку (основное отопление или на веранде, в гараже, на балконе)

Схема монтажа 3. (рис. 3) Электрический мат под плитку во влажном помещении, на бетонное перекрытие, поверх старой плитки, на доски, на фанеру

- Плитка (кафель, керамогранит)
- Плиточный клей
- Грунтовка влагостойкая
- Ровнитель для пола, 5 мм (опционально)
- Нагревательный мат мощностью (150 Вт/кв.м)
- Грунтовка влагостойкая
- Черновой пол (бетонное перекрытие, поверх старой плитки, доски, фанера и т.д.)

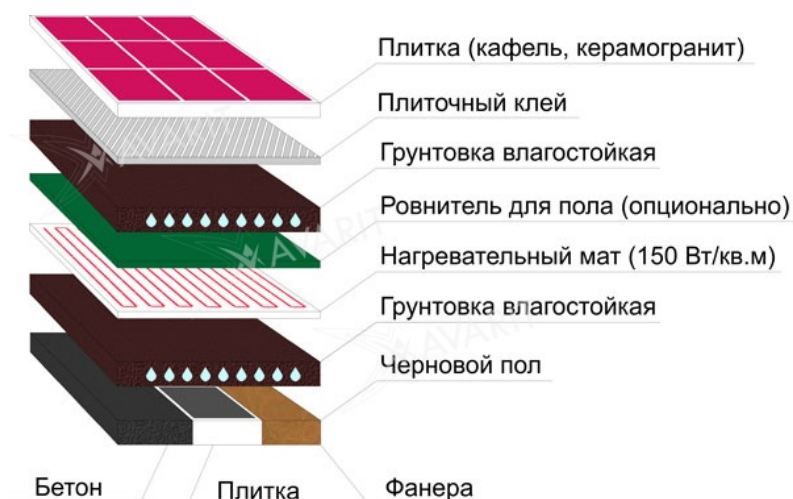


Рис. 3. Установка нагревательного мата под плитку (в бане, бассейне, в подвале)

Схема монтажа 4. (рис. 4) Греющий мат под плитку в сухом обогреваемом помещении, на деревянный пол (установка на лагах)

- Плитка (кафель, керамогранит)
- Плиточный клей
- Нагревательный мат мощностью (150 Вт/кв.м)
- Фанера, 1 см
- Теплоизоляция
- Деревянное основание (лаги) с шагом 55 - 60 см
- Гидроизоляция
- Черновой пол (бетонное перекрытие, поверх старой плитки, доски, фанера и т.д.)

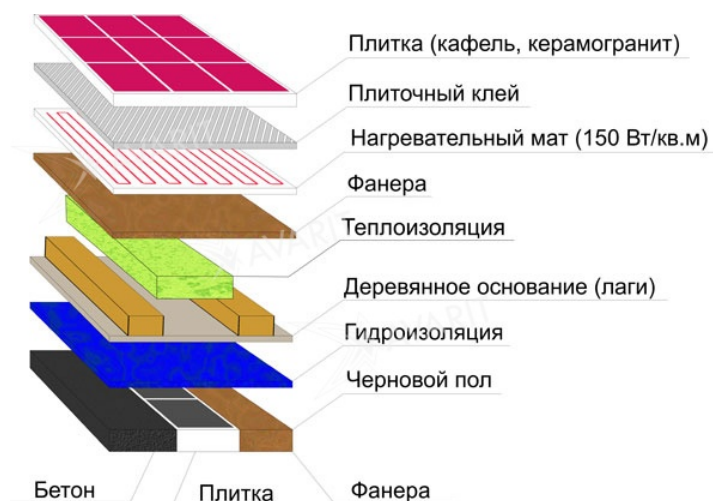


Рис. 4. Установка нагревательного мата под плитку на деревянный пол

Энергосберегающие нагревательные маты под плитку поступают на отечественный рынок из Германии, США, Южной Кореи, Швеции, Норвегии, Дании, Китая. Они могут иметь многофункциональное значение либо предусматривать определенные условия эксплуатации под конкретным типом напольного покрытия.

Российскими компаниями также освоено производство актуальных для потребителя нагревательных систем. Они разработаны на базе специального двужильного кабеля, закрепленного на сетке, и поставляются секциями с фиксированной длиной. Недорогими, популярными продуктами являются электрические теплые полы для помещений под брендом [Национальный Комфорт 2НК](#). На наружный монтаж рассчитаны маты MHT2 (Stopice), выполняющие в зимний период функции системы снеготаяния.

Маты для подогрева плиточных полов изготавливаются, как правило, стандартной шириной 0,5 м. Они различаются по индивидуальным параметрам:

- площадь изделий – от 0,5 м² до 15 м²;
- толщина – от 2,8 мм до 3 см;
- потребляемая мощность – от 69 Вт до 2250 Вт;
- материалы изготовления, строение армирующей сетки.

Вне зависимости от размеров поверхностей, маты под кафель и керамогранит могут монтироваться на обработанном грунтовкой бетонном основании, поверх старой плитки, досок, фанерного настила по лагам. Имея небольшую толщину, они позволяют сохранить первоначальную высоту пола при замене напольного покрытия. [Теплые полы под плитку](#) могут использоваться в течение отопительного периода как источник дополнительного тепла и включаться по мере необходимости в межсезонное время.