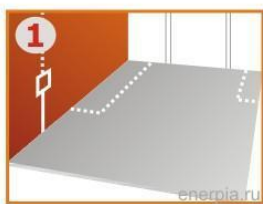
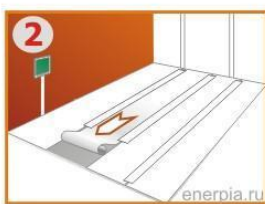


Инструкция по монтажу кабельного электрического теплого пола



1
Определите место укладки теплого пола



2
Уложите теплоизоляцию на всю площадь помещения



3
Закрепите монтажную ленту на полу (входит в комплект)



4
Закрепите кабель на монтажной ленте



5
Установите датчик температуры пола в гофротрубке



6
Подключите систему к терморегулятору и протестируйте



7
Покройте кабель цементно-песчаной стяжкой 3-5см



8
Уложите напольное покрытие (плитку, ламинат, линолеум)

Составьте план расположения кабеля в помещении, нанесите на него отметки нахождения гофрированной трубки с температурным датчиком и расположением терморегулятора. Подготовленный заранее пол очистите от мусора, проверьте еще раз поверхность на наличие выбоин и неровностей.

Определите место установки терморегулятора на стене. При возможной высокой влажности в помещениях следует устанавливать терморегулятор вне зоны воздействия влаги (вне помещений). Высота расположения 80см.

Простробите в стене канавки для проводки. Перед штроблением стены убедитесь, что в этом месте не проходят другие электрические сети.

Уложите теплоизоляцию. Теплоизоляция может быть уложена в дополнительный слой стяжки или непосредственно на черновой пол.

Закрепите монтажную ленту на расстоянии 50-100см друг от друга для фиксации кабеля. Нагревательный кабель укладывайте из расчета площади комнаты за исключением мест расположения мебели (без ножек), бытовой техники, установленной непосредственно на полу.

Если здание имеет термокомпенсационные швы, то необходимо исключить возможность прохождения кабеля поверх него.

Если необходимо провести кабель поверх термокомпенсационных швов, тогда расположите на кабеле в этих местах изогнутые стальные трубки, заполненные песком. Запрещается наложение кабеля друг на друга.

Греющий кабель расположите на планируемой обогреваемой поверхности с расчетным шагом витка. Увеличение или уменьшения шага регулирует степень и эффективность обогрева пола. Минимальное сближение витков кабеля – 8 см, минимальный отступ от стен 5 см.

Рассчитать расстояние между витками необходимо по формуле

Шаг(в см) = (100*Площадь обогрева) / длину кабеля

Зафиксируйте гофрированную трубку с датчиком температуры на расстоянии 50 см от стены. Располагайте трубку с датчиком непосредственно вблизи кабеля. Это позволит получать достоверную информацию о температуре пола, а также избежать перегрева кабеля. Не следует устанавливать датчик температуры далеко от кабеля.

Избегайте попадания раствора вовнутрь трубки. Для этого закройте отверстие максимально герметично с помощью изоленды или специального пластикового колпачка. Проверьте свободный ход датчика внутри гофрированной трубки. Не забудьте отметить местонахождения датчика на полу.

Проведите подключение кабеля к устройству терморегулирования согласно приложенной инструкции и заземлите. Зафиксируйте отходящие кабели в каналах и залейте слоем раствора.

Замерьте сопротивление нагревательного кабеля для проверки на возможное повреждение во время монтажа.

По верху нагревательной системы залейте кабель цементно-песчаным раствором 3-5см. Еще раз замерьте сопротивление греющего кабеля и повторите проверку после высыхания смеси.

На высохшую основу уложите кафельную плитку или иной материал.

Включение обогревательной системы возможно только после полного высыхания раствора. По нормам СНиП время высыхания цементной стяжки – 28 дней.

В течение первого включения системы теплого пола, время прогрева может составить от 5 до 48 часов.

Определите расчетным методом возможные максимальные нагрузки на имеющуюся электрическую сеть с учетом одновременного подключения всех приборов в данной комнате. Уточните у специалиста пропускную способность внутреннего сетевого кабеля и номинальную мощность предохранительных автоматов.

Нагревательные системы с мощностью равной или свыше 2кВт рекомендуется подключать к сети через дополнительное устройство отключения электроэнергии УЗО для дополнительной безопасности.

[Основная информация на сайте ООО «СВ-Сервис Восток» \(http://sv-servisvostok.ru\)](http://sv-servisvostok.ru)