

Инструкция по монтажу электрического жидкостного теплого пола X-L PIPE

Монтаж



1
Подготовьте поверхность



2
Уложите теплоизоляцию



3
Уложите арматурную сетку и закрепите трубу



4
Способ Зигзагом



5
Способ Улиткой



6
Оба конца поместите в монтажную коробку



7
Протестируйте систему



8
Подключите систему к терморегулятору



9
Залейте стяжку от 4 см



10
Уложите напольное покрытие

Измерьте площадь помещения и сделайте схематичный чертеж, подготовьте все необходимые материалы.

Теплоизоляция пола

1 способ Залейте площадь пенобетоном, толщиной 3-5 см. Сверху положите металлизированную лавсановую теплоотражающую подложку, толщиной 3-5мм.

2 способ Сделайте пирог. Уложите слой сжатого пенополистирола толщиной 3-5см. Поверх постелите полиэтиленовую пленку и залейте стяжкой 3-5см. Когда стяжка высохнет, переходите к следующему шагу.

Положите армирующую сетку Уложите армирующую сетку и закрепите ее.

Установите распределительную коробку

В распределительной коробке трубы закрепляются начало и конец трубы. Размер коробки 18x18x4см.

Установите распределительную коробку так, чтобы ее крышка была на одном уровне с поверхностью стяжки. Отступайте от стен на 10-15см.

Прочно закрепите распределительную коробку на месте.

Установите трубы

Закрепите трубы. Для крепления в пенобетон используйте U образные зажимы. Для крепления на арматурной сетке - пластиковые хомуты (не закрепляйте трубы с помощью стальной проволоки). Также можно использовать специальные зажимы для крепления пластиковых труб на рейке. Расстояние между трубами 20-25см.

Оставляйте место для сгибов, чтобы трубы сильно не перегибались. Длина сгиба - 80см, диаметр сгиба - 20см.

Соблюдайте одинаковое расстояние между трубами.

Закрепляйте трубы зажимами или хомутами через каждые 0,5- 0,8 м.
В месте сгибов прочно фиксируйте трубу несколькими креплениями.
Прочно закрепляйте трубы, чтобы они не отошли во время заливки стяжки.
Отступайте от стены на 25-30 см.

Подключите систему к терморегулятору

Подсоедините провода от системы X-L PIPE к терморегулятору, а терморегулятор к выключенной сети питания.

Установите датчик температуры Установите температурный датчик на полу к греющей трубе. Это необходимо чтобы точнее контролировать температуру нагрева.

Датчик необходимо установить в гофрированную трубку 14-16мм, чтобы в случае неисправности его можно было заменить.

Изолируйте распределительную коробку Изолируйте распределительную коробку с помощью обыкновенного скотча, чтобы при заливке стяжки жидкость не попала внутрь. Закрепите коробку на месте с помощью цементного раствора.

Запейте стяжку При заливке стяжки не заливайте распределительную коробку. Следите, чтобы уровень распределительной коробки совпадал с уровнем стяжки.

По краям стяжки по всему периметру необходимо установить демпферную ленту. Тогда при нагреве, когда стяжка будет расширяться, демпферная лента заберет на себя часть нагрузки.

Толщина стяжки – от 4см и выше

Установите терморегулятор

Установите терморегулятор на высоте 0,8-1 м.

Максимально допустимая расчетная мощность терморегулятора должна быть на 15-20% больше максимальной мощности самой системы.

К одному терморегулятору может быть подсоединено не более 84 м труб.

Проведите пробный запуск

После того, как стяжка полностью высохла, проверьте работоспособность еще раз.

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)