



ВИДЫ ТРУБ И ХОМУТЫ ДЛЯ НИХ. СВОБОДА ВЫБОРА

В этой статье поговорим о наиболее распространенных трубах и видах их крепления. Тем более что в наше время вариантов предостаточно – на любой вкус, проект и кошелек.

Полипропилен – наше все!

Одни из самых популярных видов труб – полипропиленовые. Они используются повсеместно: в холодном и горячем водоснабжении, отоплении, в различных инженерных системах и, конечно же, в дачном хозяйстве. Для их монтажа чаще всего используются классические двухвинтовые стальные хомуты с уплотнением (рис. 1). Это привычный и вполне надежный способ!

Такой крепеж есть с функцией быстрого монтажа, например турецкие хомуты Formfix (рис. 2). В этом случае один винт нет необходимости полностью выкручивать, он вставляется в ленту уже в наполовину закрученном состоянии. За счет такой конструкции хомута монтаж происходит значительно быстрее. Эксклюзивным поставщиком Formfix в России является компания «Мир Хомутов».

Среди стальных хомутов, пожалуй, выделим еще усиленный крепеж (рис. 3), который выдерживает гораздо большую нагрузку, чем обычные модели. Их используют на особо ответственных объектах, когда необходимо обеспечить повышенную надежность.

Испытания трубных хомутов тяжелой нагрузки можно посмотреть на дзен-канале, перейдя по QR-коду.

Также для монтажа полипропиленовых труб широко применяются пластиковые клипсы (они же сантехнические зажимы). Этот крепеж также популярен (рис. 4).

В последнее время получили распространение хомуты «бобры» (рис. 5). Их большой плюс в том, что у них есть фиксация трубы сверху, они надежнее удерживают трубопровод, не позволяя ему выскочить из пластикового зажима при линейном удлинении. Такими хомутами можно зафиксировать трубу жестко или же сделать скользящее соединение. Для сравнения на рис. 6 приведены примеры крепления: «бобры» (справа) и традиционные клипсы для пластиковых труб.

Полиэтиленовые и металлопластиковые трубы

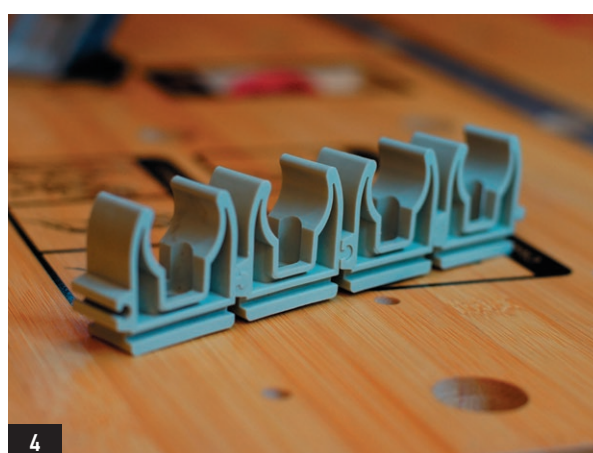
Для этих видов труб также используют переключенный выше крепеж. А также скобы или стяжки, если речь идет о монтаже теплого пола (рис. 7).



Испытания трубных хомутов тяжелой нагрузки

При прокладке труб в специальных плинтусах предусмотрен особый вид крепежа, разработанный для этих систем. Такой крепеж, с одной стороны, фиксирует трубы, с другой – удерживает

плинтусный профиль и позволяет его регулировать по высоте. Что обеспечивает простой и быстрый доступ к трубопроводным системам в случае необходимости (рис. 8, 9).

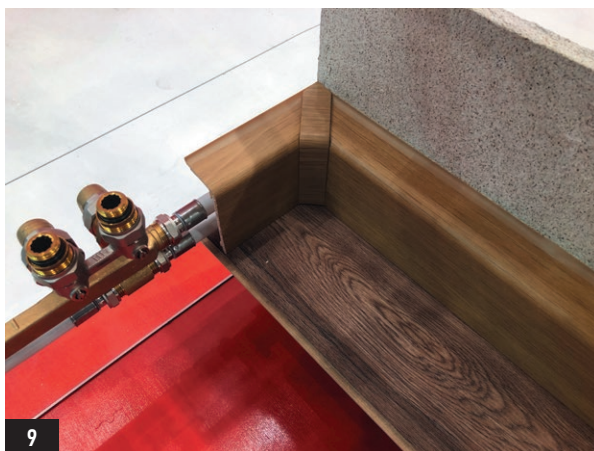
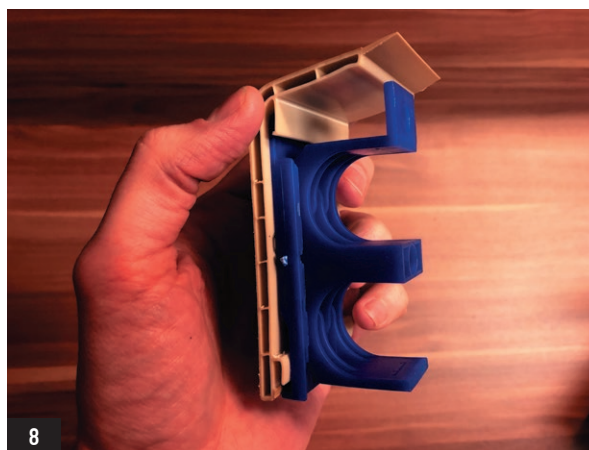
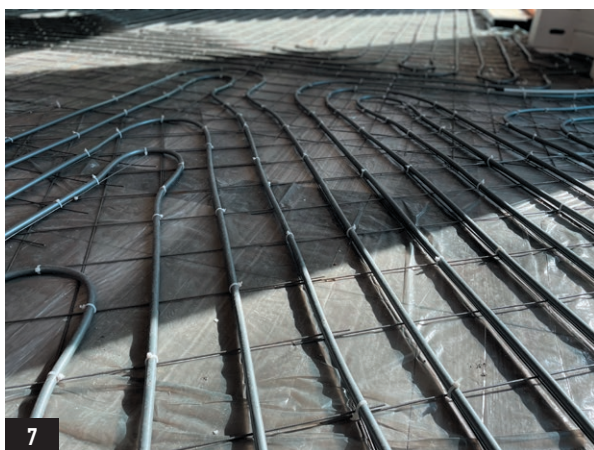


Различные виды хомутов для пластиковых труб: 1 – использование стальных хомутов с уплотнением для монтажа полипропиленовых труб; 2 – хомуты быстрого монтажа Formfix; 3 – хомуты тяжелой нагрузки; 4 – пластиковые клипсы; 5 – хомуты «бобры», 6 – «бобры» (справа на фото) и традиционные клипсы для пластиковых труб

Трубы из нержавеющей стали и меди

Такие трубы часто применяются для обвязки котельных. Разумеется, для монтажа здесь также находят применение стальные хомуты (рис. 10).

В случае необходимости прокладки двух параллельных труб используют монтажные консоли (рис. 11).



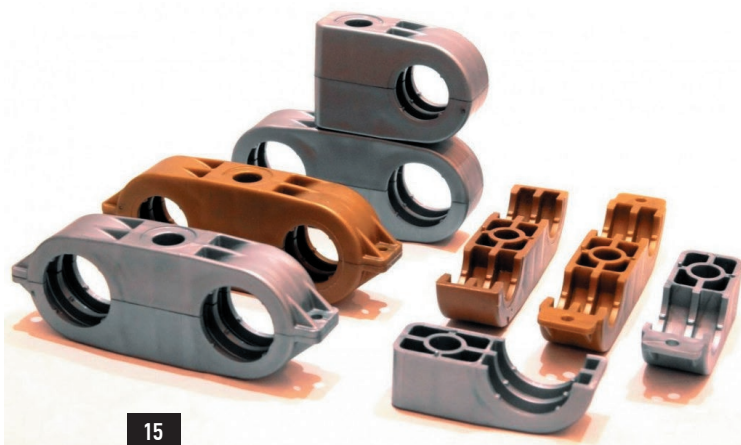
7 – монтаж теплого пола с использованием скоб; 8, 9 – крепеж для труб при прокладке в специальных плинтусах; 10 – стальные хомуты для труб из нержавеющей стали; 11 – монтажные консоли; 12 – стальные хомуты для систем внутренней канализации



13



14



15



16

13, 16 – крепление с помощью монтажной шины; 14, 15 – пластиковые трубные хомуты

Внутренняя канализация

Сейчас практически все внутренние канализационные системы – пластиковые, за редким исключением. Здесь тоже в ходу стальные хомуты. Когда есть задача зафиксировать две трубы последовательно, можно собрать из двух хомутов один с двумя гайками, одна сторона крепится шпилькой к основанию, другая – ко второму хомуту (рис. 12).

Вполне распространенный вид крепления (и не только канализационных труб) – с помощью монтажной шины (рис. 13).

Когда количество имеет значение

Для прокладки большого количества многоуровневых трубопроводных трасс есть очень интересная и перспективная система пластикового крепежа, которая применяется при монтаже инженерной сантехники и в коттеджах, и в многоквартирных домах (рис. 14, 15). Такие хомуты располагаются на шпильке, с их

помощью можно проложить несколько трасс, легко регулировать расстояние между ними и при этом иметь возможность ремонта и замены труб в любой точке.

Этот крепеж компании «Мир Хомутов» можно использовать вместе с теплоизоляцией для труб, кроме того, внутри такого крепежа можно тоже расположить изоляцию (рис. 16).

Это лишь малая часть крепежных систем, которые используются монтажниками на различных объектах.

Все перечисленные хомуты вы можете заказать в «Мире Хомутов». Компания 24 года специализируется на крепежных элементах, в ассортименте – более 10 000 позиций! Есть эксклюзивная крепежная продукция, которую продает только эта компания. Опытные специалисты проконсультируют вас и подберут именно то решение, которое в большей степени подходит под ваши задачи. ✦

homut.ru