



Сегодня [полиэтиленовые трубы](#) стремительно завоевывают рынок, вытесняя стальные аналоги. Однако для создания подобных трубопроводов необходимы **компрессионные фитинги**, которые обеспечивают надежную герметизацию стыков и крепление самих труб.

Разновидности фитингов

Соединительные элементы, используемые при формировании водопроводных и канализационных систем из труб ПЭ, отличаются по назначению.

1. Прямые детали необходимы для сопряжения труб одного диаметра.
2. Переходные фитинги применяются для соединения труб, параметры которых не совпадают.

В обоих случаях соединение полиэтиленовых труб посредством фитингов приводит к увеличению длины всей системы. Для изготовления таких элементов применяют современный сополимер полипропилена.

Сегодня производители труб ПЭ выпускают несколько разновидностей фитингов. Это:

- тройники;
- муфты;
- отводы;
- заглушки.



Все эти детали используются для монтажа и ремонта системы водопровода из полиэтиленовых труб. При этом их материал должен соответствовать маркировке ПЭ80 или ПЭ100. Такие фитинги способствуют созданию надежного и разветвленного трубопровода.

Конструкция детали

Фитинги состоят из нескольких элементов. В их числе:

- корпус, оснащенный резьбой и фиксатором;
- резиновое уплотнительное кольцо;
- защитное зажимное кольцо;
- фиксирующая втулка;
- гайки.

Все эти элементы обеспечивают фитингу надежность, прочность и герметичность.

Монтаж фитингов

Современное производство полиэтиленовой трубы и соединительных элементов построено таким образом, что на рынок поступают детали, полностью готовые к использованию. Фитинги не требуют предварительной сборки, и могут применяться для изменения сечения трубы или разветвления трубопровода сразу после приобретения.

Для монтажа или ремонта системы необходимо выполнить следующие действия.

- Разобрать соединительную деталь;
- Очистить трубы от загрязнений;
- Установить на концах труб фаски;
- Проставить метки глубины фиксации трубы в фитинге;
- Смочить сопрягаемые поверхности жидким мылом;
- Ввести трубу в отверстие детали;
- Затянуть запорные гайки.

При этом необходимо проследить, чтобы глубина вставки соответствовала диаметру трубы, согласно рекомендации производителя.

Следует отметить, что упомянутые процедуры сборки легко выполняются без специальной подготовки, а потому сделать это может каждый.

Преимущества конструкции

Фитинги обладают рядом свойств, повышающих спрос на них, а также рост популярности полиэтиленовых трубопроводов в целом. В числе этих достоинств:

- простота монтажа, ремонта и обслуживания;
- возможность повторного применения и быстрой замены;
- стойкость к коррозии и повреждениям механического типа;
- способность сопрягаться с металлическими элементами системы.

ТПК Сибпласт предлагает **купить трубы** из полиэтилена, а также соединительные элементы для их монтажа по цене производителя. В нашем ассортименте представлены все актуальные размеры фитингов и труб. Помимо этого мы имеем все документы, подтверждающие высокое качество наших товаров.



Подать заявку на ватсап **С мобильного - Жмите** на ссылку и будет переход на ватсап.>>> [ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА ВАТСАП](#)