

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР В КОМПАНИИ «ЭЛИТА»!

На правах рекламы

Интенсивно развивающийся рынок полиэтиленовых трубопроводных систем в России зачастую ставит монтажные организации перед выбором, какие фитинги для соединения ПЭ труб использовать.

Компания «Элита» провела анализ электросварных фитингов известного немецкого производителя Frialen и продуктов Belgicast – фитингов (фасонных частей) из высокопрочного чугуна – оборудования для водо- (Belgicast, Frialen) и газоснабжения (Frialen). В сравнительном анализе использовались фитинги для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 225 мм.

Электросварная муфта UB (Frialen) (рис.1) имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения и широкую зону сварки. Для использования электросварного метода соединения необходимо наличие аппарата для электромуфтовой сварки и аттестованный сварщик, в отличие от **обжимной муфты серии 1800 (Belgicast)**

(рис.2), для монтажа которой достаточно пары гаечных ключей. Она не требует электростанции или другого источника энергии, что позволяет осуществлять быстрый монтаж. Новое поколение обжимных муфт из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием оснащается двумя очень важными функциональными частями, а именно: герметичным манжетным уплотнением и металлическими вставками, которые при монтаже входят в зацепление с трубой. В результате получается не только надёжное, но и устойчивое к растягивающим нагрузкам соединение. Однако **обжимная муфта серии 1800 (Belgicast)** достаточно тяжелая и большая.

Помимо простого соединения прямых участков трубопроводов часто возникает потребность в проведении врезки. Для врезки в ПЭ трубопроводы можно использовать как электромуфтовый способ соединения – при **помощи патрубка-накладки с фланцем**



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

SAFL (Frialen) (рис.3), так и способ соединения при помощи **фланцевого хомутового отвода серии 2300 (Belgicast)** (рис.4). **Электромуфтовая деталь SAFL** – лёгкое и компактное изделие, которое также применяется в газопроводных сетях, однако для монтажа требует наличия сварочного аппарата. Фланцевый хомутовый отвод серии 2300 (Belgicast) в отличие от патрубка-накладки может использоваться для врезки в трубу после отключения, так и под давлением (через задвижку, с применением фрезы для врезки под давлением, а также используется для напорных трубопроводов из ПВХ).

Любое техническое решение можно реализовать при помощи электросварных фитингов Frialen или чугунных фитингов Belgicast. А также в случае, если существует необходимость врезки в действующий трубопровод с последующим присоединением через резьбу вентилей. Так, **VAM-RG – арматура для врезки, для соединения с вентилями (Frialen)** (рис.5) представляет собой резьбовой отвод с седловиной из полиэтилена высокой плотности, которая имеет нагревательный элемент. Переход с ПЭ на красное литьё неразъёмный и надёжно застопорен в полиэтиленовой части от проворачивания. Такая арматура имеет небольшой вес и применяется как для воды, так и для газа. Другим более выгодным по цене вариантом является **резьбовой хомутовый отвод серии 1300 (Belgicast)** (рис.6) из высокопрочного чугуна. Отвод имеет компактный размер и низкую стоимость (в 2,5 раза меньше, чем у VAM-RG). Для монтажа достаточно гаечного ключа. Также применяется и для ПВХ-труб.

В случае, если существует задача соединить ПЭ трубу, например, с задвижкой фланцевой, можно



Рис. 7

также использовать два варианта соединения. Один из них – при помощи **монолитного фланца EFL (Frialen)** (рис.7), объединяющего в себе втулку под фланец и прижимной стальной фланец. Монолитный фланец имеет интегрированную усиливающую металлическую вставку во фланцевой части. Стоимость такой детали высока, однако деталь более универсальна, т.к. может использоваться не только в водо-, но и газоснабжении, в отличие от другого вида детали – **обжимного фланца серии 2800 (Belgicast)** (рис.8) из высокопрочного чугуна, оснащенного герметичным манжетным уплотнением с металлическими вставками, которые при монтаже входят в зацепление с трубой. Фланец прост в использовании, не требует дополнительного оборудования, что позволяет быстро осуществить монтаж, однако имеет значительно больший вес по сравнению с монолитным фланцем EFL. Он соединяет трубы из ПВХ и ПЭ любой марки и с любым значением SDR.



Рис. 8

Компания «Элита» предлагает только качественное оборудование ведущих европейских производителей. На складах компании широкий выбор оборудования для водо- и газоснабжения различных габаритов.

Ассортимент соединительных деталей для ПЭ труб таких производителей, как **FRIALEN, Belgicast, AGRU** и других, которые предлагает компания «Элита», отвечают международным стандартам и различным требованиям заказчика.

Менеджеры «Элиты» всегда помогут Вам с подбором необходимого оборудования, а технические специалисты проконсультируют по всем возникшим вопросам.



С-Петербург, (812) 702-4242
Москва, (495) 725-0952
www.elitacompany.com