

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ STRAUB



Проблемы соединения трубопроводов существуют во всех отраслях промышленности. Традиционные способы, такие как сварное, фланцевое, резьбовое соединение, помимо своих особенностей и достоинств имеют также большое количество недостатков.

Несколько лет назад на российском рынке появился новый вид трубных соединений – муфты STRAUB. Данная технология долгое время находила применение в основном в кораблестроении, где ее преимущества служили основой надежности судовых систем. Теперь компания ставит перед собой задачу внедрения своих соединительных и ремонтных систем в такие отрасли, как химия, нефтехимия, нефтепереработка, так как мы уверены, что именно здесь наши изделия могут принести наибольшую практическую пользу при использовании.

В основе соединительных муфт лежат запатентованные технологии прогрессивного уплотнительного и анкерного эффектов, которые обеспечивают надежность и герметичность соединения при возрастании давления в системе (рис. 1). «Уплотнительные губки» надежно герметизируют соединение, а анкерные кольца обеспечивают устойчивость к осевым нагрузкам и удерживают патрубки внутри изделия. Само строение муфты STRAUB придает ей уникальные компенсационные свойства к

различным видам нагрузок (угловое, осевое смещение), вибрации, гидроударам в системе. Также все муфты STRAUB пригодны для многоразового использования.

В линейке соединительных муфт STRAUB есть три стандартных вида уплотнений, которые позволяют использовать данные соединения на самых различных средах:

- EPDM – универсальное уплотнение. Устойчивое ко всем видам водных растворов, твердым веществам, химпродуктам*, воздуху.
- NBR – уплотнение, устойчивое к углеводородам, маслам, ГСМ, природному газу.
- FPM (VITON) – уплотнение, обладающее высокой устойчивостью к агрессивным средам*, химпродуктам*, маслам и топливу, озону, кислороду.

К ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУФТ STRAUB МОЖНО ОТНЕСТИ СЛЕДУЮЩИЕ:

- Возможность соединения любых(!) материалов без использования сварки и комбинации их между собой, что позволяет проводить монтаж в любых условиях и получать соединение, обладающее крайне высокой устойчивостью к коррозии
- Простота монтажа. Для проведения работ необходим только один инструмент – динамометрический ключ. Не-

обходимый момент затяжки указан на каждой муфте. Также данная технология абсолютно пожаро-, взрывобезопасна. Не требуется предварительная подготовка труб.

- Компенсационные свойства. От шума, вибрации (за счет контакта патрубков с резиновой манжетой), гидроудара (за счет контакта среды ТОЛЬКО с резиновой манжетой), осевых и угловых смещений.
 - Возможность многократного применения. Применение на системах, требующих регулярного обслуживания (воздушные, вакуумные и т.д.) или для монтажа временных линий.
 - Экономичность. За счет сведения к минимуму трудозатрат и прочих расходов на монтаж и последующую эксплуатацию.
 - Гарантия 5 лет на все изделия. Срок службы не менее 25 лет (при правильном монтаже и эксплуатации).
- На основании приведенных примеров, можно составить сводную таблицу по соединениям:

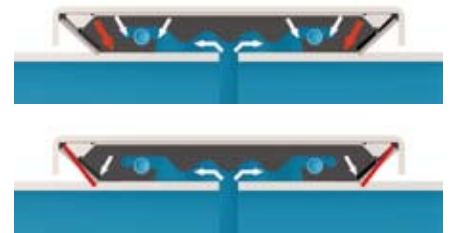


Рис. 1.

Таблица

Характеристика	СВАРКА	ФЛАНЕЦ	РЕЗЬБА	Муфта STRAUB
Разборное соединение	-	+	+	+
Устойчивость к угловому смещению	-	-	-	+
Подверженность коррозии	Высокая	Высокая	Средняя	Низкая
Трудоемкость монтажа, количество необходимого инструмента	Высокая	Высокая	Средняя	Низкая
Компенсация вибрации, гидроудара	Низкая	Средняя	Низкая	Высокая
Способность соединять различные материалы	Низкая	Средняя	Средняя	Высокая



Кроме соединительных муфт STRAUB на рынке также представлены ремонтные муфты STRAUB-CLAMP. Они применяются для ремонта поврежденных трубопроводов без необходимости их остановки и опорожнения и в отличие от подобных ремонтных хомутов обладают целым рядом преимуществ, таких как:

- изготовлены полностью из нержавеющей стали без использования сварки, что исключает коррозию по корпусу и стяжному механизму;

- манжета имеет специальную структуру глубокого профиля, в котором каждый сегмент является отдельной рабочей единицей и обеспечивает непревзойденную герметичность соединения даже при неровной трубе и повреждениях на сварных швах. Также это позволяет использовать их неоднократно;
- имеют разрешение на применение Ростехнадзора – пригодны для применения на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях.

- Имеет уникальный, самый удобный среди аналогов стяжной механизм, с которым легко справится один человек. Болты изготовлены из молибденовой стали со специальным покрытием Дельта Сеаль.
- Два варианта уплотнений (EPDM и NBR) позволяют использовать муфты на самых разнообразных средах.

- Всегда в наличии на складе ООО Глинвед Раша и складах региональных дилеров.

Во всем мире в химии, нефтехимии и нефтепереработке данная технология применяется очень широко, в том числе в России одними из первых заказчиков стали «Газпром нефтехим Салават», «Самаранефтегаз-Сервис», ЕВРОХИМ-БМУ и другие. В производственной линейке фирмы STRAUB всегда найдутся те решения, которые подойдут именно под Ваши условия.



**ООО «ГЛИНВЕД РАША» –
представительство
STRAUB WERKE AG в России
117312, г. Москва,
ул. Губкина, д. 14, оф. 11
Тел.: +7 (495) 748-08-89
Факс: +7 (495) 748-53-39
e-mail: straub@glynwed.ru
www.glynwed.ru
www.straub.ch**



Быстро и надежно

Решение для любых видов труб.

На любом предприятии возникают аварийные ситуации, когда отключение поврежденного участка трубы либо невозможно, либо остановка приведет к колоссальным убыткам. Здесь Вам на выручку придут ремонтные муфты STRAUB-CLAMP – решения для ремонта без отключения и опорожнения трубопроводов из любых материалов.

Ду от 40 до 400 мм, допуск по наружному диаметру 10 или 20 мм. Мы гарантируем безопасное, простое и четкое устранение Ваших проблем. Наши решения – Ваша выгода.

**Вы в безопасности.
Надежность под нашу ответственность.**

Продукция сертифицирована, имеет разрешение на применение Ростехнадзора.

Контактная информация:
ООО "Глинвед Раша", представительство STRAUB Werke AG в России
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146)
e-mail: straub@glynwed.ru
www.straub.ch www.glynwed.ru



an OAliaxis company