

Инструкция по монтажу и эксплуатации торцевых уплотнений

Общие рекомендации:

Соблюдайте требования и правила общей техники безопасности при проведении работ. Перед началом работ по установке торцевых уплотнений убедитесь, что оборудование остановлено, не находится под давлением и остыло. Не допускаются внесение любых изменений в конструкцию и доработка торцевого уплотнения.

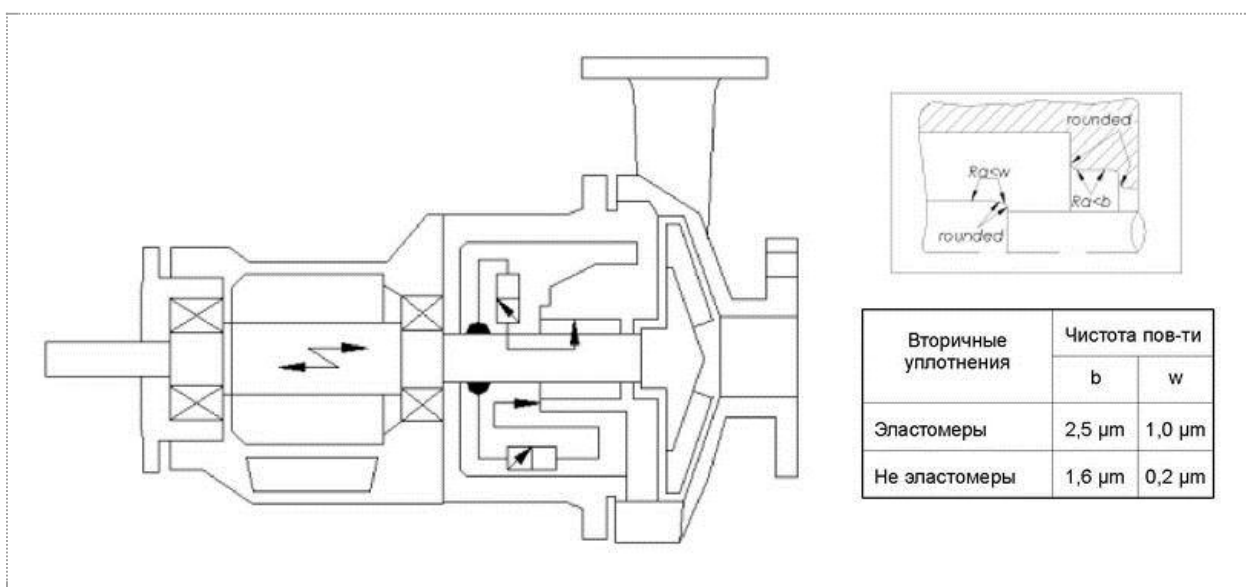
Очистите камеру уплотнения и осмотрите на предмет повреждений
Проверьте установочные размеры. Проверьте осевое и радиальное биение вала относительно камеры уплотнения на допустимые значения.

Поверхности под уплотнительные кольца круглого сечения, включая все фаски и пазы, должны иметь максимальную чистоту поверхности (Ra) в 1,6 для статических колец и 0,8 для динамических колец круглого сечения. Все посадочные поверхности, на которые устанавливаются торцевые уплотнения должны иметь округление минимум 3 мм или фаску 2x30 мм (по ISO 21049)

Не кладите кольца трения притертой областью вниз на незащищенную поверхность
Для снижения трения во время установки эластомеров, смажьте поверхности на которые они устанавливаются мыльной водой или смазкой на силиконовой основе.

Не наносите смазку на поверхности трения! Производите установку в сухих и чистых условиях
Установку производите бережно. Не применяйте чрезмерных усилий! Это может привести к деформации и поломке керамических деталей.

Не допускайте контакта эластомеров из этиленпропиленовой резины (EPR, EPDM) с нефтепродуктами и минеральными маслами!



ВАЖНО:

Торцевые уплотнения с коническими пружинами зависят от направления вращения вала. Вращение вала по часовой стрелке требует правой навивки пружины (смотря по направлению от привода!), против часовой - левой. Для облегчения установки, устанавливайте уплотнение с конической пружиной на вал, закручивая пружину в направлении, совпадающим с направлением навивки пружины.

Торцевые уплотнения с резиновым сильфоном легко устанавливаются с применением мыльного раствора закручивающими движениями. Не используйте масла и смазки!

Надавливайте только на угловые фиксирующие металлические кольца. По окончании сборки проверьте правильность положения угловых колец и пружины и отсутствие их перекоса

На торцевых уплотнениях, фиксирующихся на валу с помощью установочных винтов, защитите их от самопроизвольного откручивания применив герметик, например Loctite.

Не сжимайте металлические сильфоны до касания ламелей!

При установке уплотнения с металлическим сильфоном на вал, прикладывайте усилие только к основанию сильфона

Винты на фиксаторе следует затягивать последовательно (а не крест-накрест) за несколько заходов, оставляя по возможности равномерный зазор.

Оберегайте сильфон от любых повреждений. Нельзя устанавливать поврежденные сильфоны

Эксплуатация:

Правильно установленное уплотнение не нуждается в обслуживании, но не стоит забывать, что это изнашивающийся узел.

Одинарные уплотнения в узких сальниковых камерах требуют подключения подающей трубки от нагнетания насоса для отвода тепла и предотвращения образования отложений.

Тщательно удалите воздух из камеры перед пуском, чтобы избежать опасности сухого трения.