



USER MANUAL

Xuzhou WilMax Equipment Co., Ltd.

Содержание

I. Подготовка перед запуском	2
II. Запуск	2
III. Рабочие моменты	3
IV. Отключение	4
V. Обслуживание	4

Руководство по эксплуатации одноступенчатого центробежного насоса

Модель: IQ8-260B-5

потребляемая мощность – 22-30Квт частота вращения – 2600 об/мин
макс. производительность – 180 м³ напор – 9-10м.

I. Подготовка перед запуском:

1. Проверьте, надежно ли установлен насос и затянуты ли анкерные болты.
2. Убедитесь, что впускной и выпускной трубопроводы, вспомогательные трубопроводы, фланцы, клапаны и т.д. установлены правильно и без утечек.
3. Проверьте смазку подшипников:
 - Если это смазка маслом, убедитесь, что уровень масла в норе (обычно это средняя линия масляной метки), тип и количество смазочного масла должны соответствовать требованиям; проверьте смотровое стекло для масла или масляный стакан.
 - При смазывании консистентной смазкой обеспечьте достаточное количество консистентной смазки.
4. Вращение муфты вручную должно быть легким и равномерным, без каких-либо шумов, таких как трение или перекатывание посторонних предметов.
5. Откройте впускной кран, заполните насос и всасывающую трубу жидкостью, выпустите воздух из насоса, а затем закройте выпускной кран.
6. Запустите двигатель и проверьте направление вращения крыльчатки. Категорически запрещается поворачивать крыльчатку в обратном направлении.

II. Запуск:

1. Запустите двигатель/дизельный двигатель, медленно откройте выпускной кран и

отрегулируйте его в соответствии с требуемыми условиями эксплуатации.

2. Проверьте, нормально ли работает дизельный двигатель.

3. Проверьте все места уплотнения на наличие утечек.

4. Обратите внимание на звук работы, вибрацию и т.д. насоса, чтобы убедиться в отсутствии неисправностей.

III. Рабочие моменты:

1. Повышение температуры подшипника не должно превышать 35°C, а предельная температура не должна превышать 75°C. Регулярно проверяйте повышение температуры насоса и электродвигателя/дизельного двигателя.

2. При смазке маслом следите за изменением уровня масла и всегда контролируйте его в пределах указанного диапазона. В зависимости от условий эксплуатации регулярно заменяйте новое масло. Как правило, все новые масла необходимо заменять каждые 1500 часов работы.

3. Обратите внимание на герметичность механического уплотнения. В обычных условиях утечка должна быть небольшой.

4. Во избежание кавитации запрещается использовать клапан на всасывающей магистрали для регулировки расхода.

5. Как правило, насос не следует эксплуатировать в течение длительного времени при расходе менее 30% от номинального расхода. Если необходимо использовать его в таких условиях, на выходном трубопроводе следует установить байпас, чтобы расход насоса соответствовал указанному диапазону использования.

6. При закрытом выпускном кране насос не должен работать более 3 минут.

IV、Отключение:

1. Медленно закройте выпускной кран.
2. Заглушите двигатель.
3. Закройте впускной кран насоса.
4. Если температура окружающей среды ниже точки замерзания жидкости, слейте жидкость из насоса, чтобы предотвратить замерзание и образование трещин.

V、Обслуживание:

1. Регулярно проверяйте механическое уплотнение и заменяйте его, если оно изношено.
2. Проверьте и затяните крепления в каждой детали, чтобы предотвратить их ослабление.
3. Регулярно чистите корпус насоса, особенно рабочее колесо и другие детали, чтобы предотвратить накопление загрязнений.
4. Для насосов, которые долгое время не будут работать, помимо слива агрессивной жидкости из насоса, необходимо также промыть его чистой водой, особенно охладительную камеру. Насос следует разобрать, очистить и снова собрать, а входное и выходное отверстия насоса должны быть герметично закрыты и храниться надлежащим образом.

При эксплуатации и техническом обслуживании центробежного насоса обязательно строго соблюдайте соответствующие правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. Если во время использования у вас возникнут проблемы или сбой, рекомендуется своевременно обратиться к профессиональному специалисту

по техническому обслуживанию для проведения ремонта.

Xuzhou WilMax Equipment Co., Ltd.

Adress:33#A-1, Zhonglin Industrial Park, Sushan Street,
QuanShan District, Xuzhou, China.