

Инструкция по разборке насосов MVI

1. Подготовительные операции:

- Отключите электропитание насоса и предупредите его включение соответствующей табличкой.
- Закройте краны на входе и выходе насоса.
- Для слива воды вывинтите винт-пробку в основании насоса.
- Отсоедините кабель электропитания от двигателя насоса.

2. Перед разборкой насоса необходимо демонтировать двигатель, для этого:

- Снимите защитные решетки муфты (). Выкрутите винты, стягивающие половинки муфты и винты (A) крепящие двигатель с промежуточным корпусом.
- Снимите двигатель.
- Открутите гайки () со шпилек ().
- Вновь затяните винты, стягивающие половинки муфты.

Если демонтаж муфты не нужен, то пропустите следующий пункт.

3. Для демонтажа промежуточного корпуса с муфтой необходимо:

- Удерживая муфту через отверстие в промежуточном корпусе, открутите упорный винт по оси вала насоса.
- Снимите промежуточный корпус ()
- Удалив стопорное кольцо подшипника муфты, демонтируйте её с подшипником.

4. Для разборки насоса:

- Снимите промежуточный корпус () вместе с крышкой напорной камеры и рабочими ступенями.

ВНИМАНИЕ! При демонтаже гидравлической части насоса с большим числом ступеней, обращайтесь на порядок следования всех частей и очередность ступеней с подшипниками скольжения. При недостаточном внимании сборка без дополнительной документации будет крайне затруднительна, а эксплуатация неправильно собранного насоса приведет к его выходу из строя или изменению его характеристик. Снимите части в следующей последовательности: (вариант из 3-х ступеней)

- корпус 1-й рабочей камеры (4) и отвинтите стягивающий колеса винт (1), удерживая вал за муфту.
- винт (1) вместе с шайбой (2) и фигурной втулкой (3).
- Втулку (12) и колесо 1-й рабочей камеры (5).
- рабочую камеру 2-й ступени (6) с подшипником скольжения.
- рабочее колесо (7) второй ступени с втулками (13) подшипника скольжения.
- рабочую камеру 3-й ступени (8) с втулкой (14).
- втулку (15) и колесо 3-й рабочей камеры (9).
- камеру торцевого уплотнения (10) с втулкой (16).
- шайбу (17) крепления стопорных полуколец
- стопорные полукольца (18).
- втулку торцевого уплотнения (19).
- торцевое уплотнение с вала (20).
- напорную крышку корпуса насоса с неподвижным уплотнением.
- выньте из напорной крышки уплотнение.

