DOIL

Руководство по эксплуатации

Правила техники безопасности

Эти символы ⚠⚠! совместно с надписями “Внимание” и “Опасность” указывают на вероятность риска при несоблюдении перечисленных инструкций.

⚠ Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований приводит к риску поражения электрическим током.

⚠ Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований может привести к травмам и/или повреждению предметов.

! Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований приводит к риску повреждения насоса или установки.

1. Инструкция по эксплуатации

DOIL - самовсасывающий шиберный насос, высота самовсасывания до 4м. При применении обратного клапана высота самовсасывания может достигать 8м. Насос предназначен для перекачивания солярки, нефти и масел, имеющих низкую вязкость при температуре до 35°С. Он не предназначен для воды, взрывчатых жидкостей и жидкостей, содержащих растворители.

При соблюдении данной инструкции мы гарантируем безупречную работу и длительный срок службы.

2. Установка

! Насос должен устанавливаться горизонтально, как можно ближе к поверхности жидкости. Место установки должно хорошо проветриваться.

DOIL 50 H (горизонтальный): Чтобы достичь необходимой прочности крепления, насос должен прикручиваться к основанию болтами М6 или М8. Со стороны всасывания непременно должен быть установлен фильтр с максимально допустимым размером прохождения частиц 0,5 мм, чтобы избежать повреждений или засорения.

DOIL 50: Насос с наружной резьбой 2” для непосредственного крепления к входному патрубку. Эта модель имеет встроенный перепускной клапан и фильтр.

3. Подсоединение трубопроводов

DOIL 50 H: Для предотвращения потерь на трение рекомендуется применять всасывающий трубопровод с диаметром в 1” или более. Всасывающий трубопровод во избежание образования воздушных пробок должен монтироваться с уклоном. Он должен быть абсолютно герметичным для обеспечения безупречного всасывания.

DOIL 50: Труба с наружной резьбой 1” ввинчивается до упора. Длина трубы должна быть достаточной, чтобы достать до дна бочки.

Напорный шланг выбирают диаметром 1” или более. Перед присоединением насос заполняется перекачиваемой жидкостью. Напорный трубопровод должен быть эластичным. Это позволяет снять нагрузку с корпуса насоса.

4. Электрическое подсоединение

⚠ Подсоединение к электрической сети должно осуществляться квалифицированным персоналом. Должны быть выполнены все требования техники безопасности. В однофазных двигателях уже встроена термозащита. Для трехфазных двигателей термозащиту устанавливает потребитель. На рис. 1 показана схема подключения.

5. Проверка перед пуском

⚠ - Проверить, соответствует ли напряжение сети напряжению указанному на двигателе.

- Проверить свободное вращение вала двигателя.
- Проверить направление вращения вала электродвигателя (указано на кожухе крыльчатки).

Насос ни в коем случае не должен работать на сухом ходе.

6. Ввод в эксплуатацию

Проверить погружен ли конец всасывающего трубопровода в жидкость и открыты ли все вентили. После включения насоса подождите пока не будет откачен воздух из всасывающего трубопровода и не начнется подача. При применении обратного клапана и полном заполнении всасывающего трубопровода подача жидкости начнется немедленно.

Для трехфазных электродвигателей по значению номинального тока подбирается автоматический выключатель. В случае, если двигатель не включается, насос не всасывает и т. д., причины и способы устранения неисправностей можете найти в таблице.

7. Обслуживание

! *DOIL 50:* Если произошло снижение подачи, то причиной чаще всего является засорение фильтра. В этом случае отсоединяется всасывающий трубопровод, фильтр вынимается и чистится.

Для профилактики фильтр должен регулярно чиститься. В остальном, насос не требует обслуживания.

При морозе жидкость из насоса должна сливаться (точка замерзания дизельного топлива около – 30° С). При длительном не использовании из насоса сливают жидкость и хранят его в сухом, проветриваемом помещении.

При повреждении насоса, возникших по вине покупателя, сервисный центр выполняет ремонт за отдельную плату. При внесении собственных изменений в конструкцию насоса гарантийный срок прекращается.

Все детали насоса в конце срока эксплуатации подлежат вторичной переработке.