



VANLIFE ФАБРИКА
ДЕЛАЕМ VANLIFE ДОСТУПНЫМ



VANLIFE ФАБРИКА
ДЕЛАЕМ VANLIFE ДОСТУПНЫМ

SEAFLO 21 Series

Мембранный насос

Руководство пользователя

Перевод выполнен в мастерской VANLIFE ФАБРИКА
vanlifefabrika.ru



Содержание

Неисправности и их причины	3
Характеристики	4
Применение	5
Установка	6
Настройка	7
Ремонтные комплекты	8
Устранение неполадок	9



Неисправности и их причины

НЕУДАЧА ПРИ ПОДАЧЕ, НО НАСОС РАБОТАЕТ - НЕТ ВЫПУСКА ВОДЫ

- Ограниченный вход или выход.
- Воздушная утечка на входе.
- Проколотая мембрана насоса.
- Начальная подача тока недостаточна для запуска мотора.
- Засорение клапанов.
- Трещина в корпусе насоса.

НАСОС НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ

- Неправильное или ослабленное соединение проводов.
- Схема насоса не имеет питания.
- Сгоревший предохранитель.
- Неисправный датчик давления.
- Неисправный мотор.

НАСОС НЕ ВЫКЛЮЧАЕТСЯ ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ

- Проколотая мембрана.
- Линия слива.
- Неисправный датчик давления.
- Недостаточное напряжение.
- Засоренные клапаны в головке насоса.

НИЗКИЙ ПОТОК И ДАВЛЕНИЕ

- Воздушная утечка на входе насоса.
- Накопление мусора внутри насоса или трубопровода.
- Изношенный подшипник насоса (возможно, сопровождается громким шумом).
- Проколотая мембрана.
- Неисправный мотор.

ШУМ

- Проверьте, не слишком ли плотно зажаты крепления.
- Гибкость монтажной поверхности. Если да, это может вызывать шум.
- Проверьте на ослабленные винты.
- Если насос установлен жестко, это может передавать шум легче.

Пожалуйста, следуйте инструкции по эксплуатации для установки продукта. Любое действие, выходящее за рамки рекомендаций, может повредить насос. Неправильная установка или эксплуатация, приводящая к повреждению насоса, не покрывается гарантией.

Если вы не используете насос или храните его длительное время, существует высокая вероятность, что клапан застрянет в закрытом состоянии. Для решения проблемы необходимо заполнить воду в вход насоса, чтобы отделить клапан от сиденья клапана. Рекомендуется не хранить насос более одного года.



Характеристики

- 2-камерный диафрагменный насос.
- Прерывистый режим работы.
- Самовсасывание.
- Работа без воды для нормальных нагрузок.



Применение

- Системы водоснабжения для яхт/автодомов.
- Спрей-установки (автомобильные распылители, электрические распылители).
- Уборочные машины, увлажнители, очистка воды, медицинские аппараты.
- Заполнение и передача жидкостей.
- Солнечные водяные системы.
- Любая другая система под давлением.



Установка

Материалы

- 1 диафрагменный насос с сопутствующими аксессуарами.
- 2 (или более) кусочка гибкой, армированной трубы, с коллапсирующим диаметром в два раза меньше минимального рабочего давления (трубка должна быть минимум 3/8" ID).
- 4 стальные хомуты и винты.
- 4 винта для крепления насоса к монтажной поверхности.
- 1 электрический выключатель.
- 1 предохранитель.
- 1 отвертка.
- 1 крепкий инструмент для резки труб.
- (по желанию) Тефлоновая лента или герметик.

Настройка

1. Насос может быть установлен в любом положении. Если он установлен вертикально, головка насоса должна быть в нижнем положении, чтобы избежать утечки воды в случае неисправности.
2. Убедитесь, что не сжимаете насос. Переусердствование с затяжкой винтов может снизить их способность к рассеиванию тепла.
3. Входной шланг должен быть не менее 3/8" (10 мм) армированного шланга. Основная распределительная линия от выхода насоса должна также быть не менее 3/8" (10 мм). Прокладывайте линию с высоким давлением (2x рейтинг), плоским, гибким шлангом, чтобы минимизировать вибрацию/шум.
4. Не применяйте давление на входе, превышающее 30 psi. В общем, старайтесь избегать полного закрытия входа.
5. Избегайте любых кранов или соединений, которые могут вызвать чрезмерные ограничения.
6. Фитинги должны быть закреплены, чтобы избежать утечек.
7. Используйте зажимы на обоих концах, чтобы предотвратить утечки в водяной линии.
8. Если установлен клапан, убедитесь, что он имеет давление срабатывания не более 2 psi.
9. Если вы устанавливаете насос или сантехническое оборудование, будьте осторожны, чтобы не перегрузить насос.
10. Этот насос должен быть подключен к своему собственному электрическому контуру. Подключите положительный провод (красный) к положительному терминалу вашего аккумулятора и отрицательный провод (черный) к отрицательному терминалу вашего аккумулятора.
11. В легкодоступном месте установите выключатель для управления электричеством к насосу. Выключите насос, когда он не используется в течение длительного времени или когда бак пуст.
12. Электрическая цепь должна быть защищена устройством защиты от перегрузки (предохранителем) в положительном проводе. Этот насос требует предохранитель на 8 А.
13. Электрическая цепь насоса не должна включать другие электрические нагрузки.
14. Поскольку источник питания насоса не является обязательным, проверьте таблицу проводов в электрической информации. Убедитесь, что у вас правильный размер провода для используемого провода.
15. После установки проверьте напряжение на насосе. Напряжение должно проверяться, когда насос работает. Полное напряжение должно быть доступно на насосе в любое время.

Гибкая пластиковая труба или PEX-трубка рекомендуется вместо жесткой трубки при насосе. Если вы выбираете использовать жесткую трубку, предоставьте короткую длину между насосом и трубкой, чтобы избежать шума и вибрации.

Мы не рекомендуем использовать пластиковые фитинги. По возможности используйте предоставленные пластиковые фитинги.

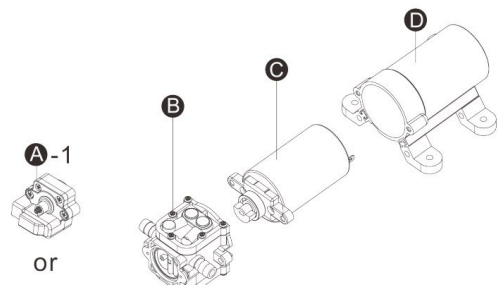
Не регулируйте обходной клапан самостоятельно без помощи техника.

Недостаток обслуживания и ухода является одной из основных причин ухудшения работы насоса. Пожалуйста, проводите техническое обслуживание и консервацию насоса в надлежащее время, особенно перед и после хранения.



Ремонтные комплекты

1. The pump may be mounted in any position. If mounted vertically, the pump head should be in the down position to avoid leakage into the motor casing in the event of a malfunction.
2. Secure the feet, but do not compress them. Overtightening the securing screws may reduce their ability to dissipate noise and vibration.
3. Intake hose must be minimum 3/8" (10 mm) ID reinforced hose. Main distribution line from pump outlet should also be 3/8" (10 mm) ID with branch and individual supply lines to outlets no smaller than 3/8" (10 mm).
4. Plumb the system using high pressure (2x pump rating), braided, flexible tubing to minimize vibration/noise.
5. Do not apply inlet pressure in excess of 30 psi. In general, try to avoid any inlet pressure completely.
6. Avoid any kinks or fittings which could cause excessive restrictions.
7. Strainer should be attached to the inlet side.
8. The fittings must be secured to avoid leakage.
9. Use clamps at both ends of hose to prevent air leaks into the water line.
10. If a check valve is installed in the plumbing, it must have a cracking pressure of no more than 2 psi.
11. If applying a sealer or plumbing tape, be careful to not overtighten, as they may be sucked into pump.
12. This pump should be wired on its own dedicated circuit. Connect the positive lead (red) to the positive terminal of your battery and the negative wire (black) to the negative terminal of your battery.
13. In an easily accessible location, install a switch to control electricity to the pump. Turn the pump off when not used for extended periods or when the tank is empty.
14. The electrical circuit should be protected with an over-current protection device (fuse) in the positive lead.



Ремонтные комплекты

Ключ	Описание	Количество
A-1 или A-2	Выключатель давления	1
B	Сборка головки насоса	1
C	Сборка мотора	1
D	Сборка задней крышки	1



Устранение неполадок

Пульсирующий поток – насос циклически включается и выключается.

- Проверьте линии на перегибы.
- Сантехнические линии или фитинги могут быть слишком малы.
- Очистите краны и фильтры.
- Проверьте плотность фитингов на утечки воздуха.



VANLIFE ФАБРИКА
ДЕЛАЕМ VANLIFE ДОСТУПНЫМ

Перевод выполнен в мастерской **VANLIFE ФАБРИКА**

Этот перевод подготовлен на основе оригинальной инструкции производителя. Подробнее с ассортиментом нашей продукции можно ознакомиться на сайте vanlifefabrika.ru.