



Инструкция по эксплуатации погружных насосов



**Насос дренажный Aquaviva AV750CA
(220 В, 12 м³/ч, 0.75 кВт)
для чистой воды, с поплавком**



**Насос дренажный Aquaviva AV750DA
(220 В, 13 м³/ч, 0.75 кВт)
для грязной воды, с поплавком**



Пожалуйста, внимательно изучите данные инструкции и сохраните их для использования в будущем.

Меры по технике безопасности при эксплуатации насоса

1. Следует знать область применения насоса, его ограничения и потенциальные опасности. Запрещено использовать насос во взрывоопасной среде. Перекачивайте этим насосом только воду. Несоблюдение этого предупреждения может привести к травмам и/или материальному ущербу.
2. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям вашего оборудования.
3. Перед обслуживанием отключите питание.
4. Перед обслуживанием любой составляющей сбросьте давление в системе.
5. Перед обслуживанием слейте всю воду из системы.
6. Перед запуском насоса зафиксируйте напорный трубопровод. Незакрепленная напорная линия может привести к травмам и / или повреждению имущества.
7. Перед каждым использованием проверяйте шланги на предмет износа, а также убедитесь, что все соединения надежно закреплены.
8. Периодически осматривайте насос и компоненты системы. Не допускайте попадания в насос и систему мусора и посторонних предметов. При необходимости выполняйте плановое обслуживание.
9. Предусмотрите средства сброса давления на насосах, напорный трубопровод которых может быть перекрыт или заблокирован.

Личная безопасность

- a. При работе с насосами всегда надевайте защитные очки.
- b. Содержите рабочее место в чистоте, не захламляйте его, обеспечьте хорошее освещение, уберите все неиспользуемые инструменты и оборудование.
- c. Держите посетителей на безопасном расстоянии от рабочей зоны.
- d. Создайте в мастерской безопасные условия для детей - используйте навесные замки, главные переключатели, скрывайте кнопки запуска.

При подключении насоса с электрическим приводом соблюдайте все электротехнические нормы и правила техники безопасности.

Двигатель насоса оснащен автоматическим сбросом термозащиты и может в любой момент перезапуститься. Существует опасность поражения электрическим током. Это оборудование предназначено только для использования с напряжением 230 В. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, убедитесь, что устройство подключено к защищенной от прикосновения к токоведущим частям вилке, установленной в соответствии с правилами.

Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным электриком.

Защищайте электрический шнур от острых предметов, горячих поверхностей, масла и химикатов. Избегайте перекручивания шнура. Немедленно замените или отремонтируйте поврежденные или изношенные шнуры. Используйте провод подходящего размера, чтобы минимизировать падение напряжения на двигателе. Не прикасайтесь к работающему двигателю. Современные двигатели могут работать при высоких температурах.

Дополнительные меры предосторожности

Пожалуйста, обратитесь к эксперту для проверки следующих позиций.

- Заземление
 - Нулевой провод
 - Автоматический размыкатель цепи должен соответствовать нормам по энергетической безопасности и работать безотказно.
 - Электрические соединения должны быть защищены от влаги.
 - Если существует опасность подтопления, электрические соединения должны быть выполнены на более высоком уровне.
 - Циркуляция агрессивных жидкостей, а также циркуляция абразивных материалов должны быть предотвращены любой ценой.
 - Погружной насос необходимо защищать от морозов.
 - Насос должен быть защищен от работы всухую.
 - Электромонтаж должен выполняться в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- В случае утечки смазочных материалов может произойти загрязнение жидкости.
- Питание насоса осуществляется через устройство защитного отключения (УЗО), имеющее номинальный остаточный рабочий ток не более 30 мА.
 - Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, либо с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не проинструктированы по использованию устройства лицом, ответственным за их безопасность.
 - Внимательно прочтите и сохраните все инструкции, прилагаемые к прибору.
 - Всегда выключайте питание перед тем, как вставлять или вынимать вилку. При отключении устройства от сети питания всегда держитесь за вилку, и никогда не тяните за шнур.
 - Выключите питание и выньте вилку из розетки, когда прибор не используется, а также перед чисткой.

- Не размещайте прибор вблизи разогретых газовых или электрических конфорок.
- Следите за тем, чтобы шнур питания прибора не свисал со стола и не касался горячих поверхностей.
- Не используйте прибор с повреждённым шнуром или вилок, а также при неисправности прибора или любом его повреждении. Верните прибор в ближайший сервисный центр для ремонта.
- Используйте прибор только по назначению. Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.

Внимание

- Ваш погружной насос предназначен для циркуляции воды с максимальной температурой 35 ° С.
- Этот насос нельзя использовать для других жидкостей, особенно для моторного топлива, моющих средств и других химических продуктов!

Установка

Погружной насос устанавливается следующим образом:

- В стационарном положении с жестким шлангом.
- В стационарном положении с гибким шлангом.

Обратите внимание!

- Запрещается устанавливать насос, подвешивая его без опоры на напорную трубу или силовой кабель.
- Погружной электронасос необходимо подвешивать за специально предусмотренную ручку или размещать его на дне шахты.
- Для обеспечения правильной работы насоса дно шахты должно быть очищено от шлама и грязи всех видов.
- Если уровень воды опустится слишком низко, любой осадок в шахте быстро высохнет и будет препятствовать запуску насоса. Поэтому необходимо регулярно проверять погружной насос (запуская его).
- Поплавок должен устанавливаться таким образом, чтобы насос мог быть немедленно запущен.

Примечание!

Шахта насоса должна иметь минимальные размеры 40 x 40 x 50 см, чтобы поплавок мог свободно перемещаться.

Подключение к электросети

Новый погружной насос оснащен электрической вилкой, которая предотвращает электрический разряд и соответствует строгим требованиям. Насос предназначен для подключения к безопасной штепсельной розетке номиналом 230 В ~ 50 Гц. Убедитесь, что она находится в идеальном состоянии. Вставьте вилку в розетку – насос готов к использованию.

Если шнур питания поврежден, во избежание опасности производитель, его сервисный агент либо лицо с аналогичной квалификацией должны его заменить.

Области применения

Этот насос используется главным образом в качестве подвального насоса. При установке в шахту насос обеспечивает защиту от затопления.

Данный насос может использоваться в любом месте, где нужно перекачать воду из одного места в другое, например, он может использоваться дома, в сельском хозяйстве, в саду, в водопроводных сетях и во многих других областях применения.

Начало работы

Внимательно изучив данную инструкцию, вы можете настроить насос на работу, обращая внимание на следующие пункты:

- Убедитесь, что насос установлен на дне шахты.

- Убедитесь, что выпускной шланг правильно присоединен.
- Убедитесь, что номинал электропитания составляет 230 В ~ 50 Гц.
- Убедитесь, что штепсельная розетка находится в хорошем состоянии.
- Убедитесь, что влага не сможет попасть в источник электропитания.
- Избегайте работы насоса без воды.

Техническое обслуживание

При прохождении нескольких окончательных проверок погружной насос был одобрен как не требующее обслуживания высококачественное изделие. Рекомендуется выполнять регулярные проверки и обслуживание, что обеспечит продолжительный срок службы и неизменные характеристики.

Важное примечание!

- Перед выполнением всех работ по техническому обслуживанию выньте сетевой штекер из розетки.
- Если в процессе эксплуатации насос часто перемещается, то после каждого использования его следует очищать чистой водой.
- При стационарной установке насоса функцию поплавкового выключателя следует проверять каждые 3 месяца.
- Любые волокнистые отложения внутри насоса должны удаляться струей воды.
- Каждые 3 месяца дно шахты и крыльчатку необходимо очищать от грязи.
- Очищайте отложения на поплавке чистой водой.

Очистка крыльчатки

При избыточных отложениях, собранных в корпусе насоса, демонтируйте нижнюю часть насоса следующим образом:

1. Снимите всасывающую корзину с корпуса насоса.
2. Промойте крыльчатку чистой водой.

Важно! Не опускайте насос сверху на крыльчатку!

3. Соберите в обратном порядке.

Настройка рабочей точки ВКЛ/ВЫКЛ

Положение активации переключающего поплавка можно отрегулировать в держателе стопора.

Перед вводом насоса в эксплуатацию проверьте следующее:

- Переключающий поплавок должен быть установлен таким образом, чтобы он мог достичь уровня включения или отключения с применением небольшого усилия. После проверки установки поместите насос в резервуар с водой и аккуратно поднимите поплавок рукой, затем опять опустите его. При этом убедитесь, что насос запускается и отключается.
- Расстояние между переключающим поплавком и держателем стопора не должно быть слишком маленьким. В таком случае будет невозможно гарантировать правильность функционирования.
- **Внимание!** Риск работы устройства без воды. При настройке переключающего поплавка убедитесь, что он не будет касаться основания, прежде чем насос выключится.

Очистка и техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ: Перед очисткой или обслуживанием отсоедините шнур питания от розетки. Не погружайте устройство в воду.

Для очистки устройства используйте мягкую и слегка влажную ткань. Убедитесь, что в устройство не проникает влага. Никогда не используйте химические вещества, бензин, абразивные моющие средства и т.д.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причины	Решение
Насос не запускается	-Отсутствует питание -Поплавков не выполняет переключение	-Проверьте сетевое питание -Переместите поплавков выше
Отсутствие потока	-Засорился сетчатый фильтр на впуске -Изогнут напорный шланг	-Промойте сетчатый фильтр струей воды -Выпрямите шланг
Насос не выключается	-Поплавков не может опуститься ниже	-Правильно установите насос на дно шахты
Недостаточный поток	-Засорился сетчатый фильтр на впуске -Производительность насоса снижена загрязненной или илистой водой	-Очистите сетчатый фильтр -Очистите насос и замените изношенные детали
Насос отключается после непродолжительного периода работы	-Слишком грязная вода. Термостат останавливает насос -Слишком высокая темп-ра воды. Термостат останавливает насос	-Выньте штепсельную вилку -Очистите насос и шахту -Следить за тем, чтобы температура воды не превышала 35°C.