

ПРИМА

Устройство автоматизации электронное УАЭ



УАЭ-1/2

УАЭ-1/4

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим за покупку нашей продукции. В данном руководстве приведены правила эксплуатации устройства автоматизации насоса ПРИМА УАЭ (далее по тексту «изделие», «УАЭ»). Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте изделие в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному изделию. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

Устройство автоматизации электронное (УАЭ) предназначено для автоматизации работы бытового электронасоса (далее «насоса»), используемого в системах автономного водоснабжения, а также для защиты насоса от работы без воды ("сухого хода").

УАЭ предназначено для использования в водопроводной системе с гидроаккумулятором или без гидроаккумулятора.

По типу защиты от поражения электрическим током УАЭ относится к приборам класса I.

1. Технические характеристики

Технические характеристики	УАЭ-1/2	УАЭ-1/4
Напряжение питания / Частота тока	220 ±10% В / 50 Гц	
Размер присоединительных патрубков	1/2"	1/4"
Максимально допустимая номинальная мощность насоса	1500 Вт	
Номинальный ток нагрузки	6,9 А	
Защита от сухого хода	+	
Автоматический перезапуск для проверки наличия	+	



ВНИМАНИЕ!

Максимальная мощность электронасоса (P1), не путать с P2 - мощностью на валу электродвигателя (P1>P2).

2. Комплектность

Устройство автоматизации электронное УАЭ — 1 шт.

Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

3. Условия эксплуатации

3.1. Диапазон температуры окружающего воздуха: 0°C ... +50°C.

3.2. Максимально допустимая температура воды в месте установки: +35°C.

3.3. Относительная влажность воздуха: до 80% при температуре воздуха +25°C.

4. Установка и подключение

4.1. Определиться с местом установки УАЭ в водопроводной системе.

4.2. Слить воду из водопроводной системы в месте установки УАЭ.

4.3. Присоединить патрубок УАЭ к соответствующему фитингу водопровода, применяя сантехнические фторопластовые ленты или лен со специальными пастами и герметиками.



ВНИМАНИЕ! В случае применения УАЭ для управления насосом мощностью более 1,5 кВт подключать насос допускается только через контактор (магнитный пускатель) или твердотельное реле.

Подключение к сети 220 В осуществляется через УЗО.

4.4. Установить фильтр очистки воды до точки установки УАЭ в системе.

4.5. Первое включение:

- Убедитесь, что в источнике есть вода. Если УАЭ используется с поверхностным насосом или насосной станцией, то необходимо подготовить оборудование к использованию в соответствии с их инструкциями по эксплуатации.
- Перед первым включением необходимо выдержать УАЭ в течение 1 часа при температуре среды в месте установки. Если после включения в сеть дисплей покажет значение, отличное от нуля, необходимо обнулить показание датчика давления.
- Подключить штепсельную вилку электронасоса в розетку кабеля для подключения насоса УАЭ, а штепсельную вилку сетевого кабеля УАЭ в розетку электросети.
- Происходит запуск УАЭ в рабочем режиме в соответствии с заводскими настройками. Если давления в системе составляет менее 1,4 бар, то насос начнет качать воду. При достижении давления 2,8 бар УАЭ отключит насос.
- Установите необходимые параметры в соответствии с данной инструкцией.
- В рабочем режиме УАЭ показывает на цифровом дисплее давление воды в точке установки УАЭ в формате Х.Х бар.
- Изделие настроено и готово к работе.

Управление и подключение УАЭ



5. Настройка параметров

Используйте кнопки со стрелками вверх / вниз и индексом H, чтобы установить верхний предел отключения, а с индексом L – чтобы установить нижний предел отключения.

После установки значений изделие автоматически сохранит их и перейдет в рабочий режим.

5.1. Настройка верхнего предела выключения

HX.X — верхний порог давления, при котором насос выключается. Диапазон значений: от 0,8 до 9,9 бар (заводская установка: 2,8 бар).

5.2. Настройка верхнего предела выключения

LX.X — нижний порог давления, при котором включается насос. Диапазон значений: от 0,5 до 4,0 бар (заводская установка: 1,4 бар).



ВНИМАНИЕ!

Верхний предел всегда должен быть больше нижнего предела минимум на 0,3 бар.



ВНИМАНИЕ!

Установка обратного клапана в линию перед УАЭ обязательна!

Максимальное значение верхнего предела отключения насоса **HX.X** рассчитывается по формуле: (Макс. подъем насоса, м / 10) – 20% = ___ бар

Например:

Макс. подъем насоса - 32 метра
 $32/10 - 20\% = 2,56$ бар

5.3. Защита от сухого хода

При падении давления в системе ниже установленного значения УАЭ автоматически отключит насос.

На дисплее загорится индикатор Защиты.

В случае необходимости отключения защиты от сухого хода требуется нажать кнопку 2 и 4 м удерживать их в течение 3 секунд. На дисплее высветится индикация F0. Это означает, что защита от сухого хода отключена.

В случае необходимости включения защиты от сухого хода требуется нажать кнопку 2 и 4 м удерживать их в течение 3 секунд. На дисплее высветится индикация F1. Это означает, что защита от сухого хода включена.

5.4. Обнуление текущего показания датчика давления

Обнуление текущего показания датчика давления осуществляется удерживанием кнопок 3 и 4 (индикация C-L).



ВНИМАНИЕ!

Сброс показания датчика необходимо производить только при полном отсутствии давления в системе. Обнуление показания датчика при ненулевом давлении в системе приведёт к сбою в работе насоса.

6. Меры безопасности

6.1. Обязательным является подключение УАЭ к электросети с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА.

6.2. Допускается вместо совокупности автоматического выключателя и УЗО использовать "дифференциальный автомат".

6.3. Эксплуатировать УАЭ ~~допускается~~ только по его прямому назначению.

6.4. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать УАЭ при повреждении его корпуса или крышки;
- эксплуатировать УАЭ при снятой крышке;
- разбирать, самостоятельно ремонтировать УАЭ.



ВНИМАНИЕ!

При восстановлении напряжения в электросети УАЭ автоматически запускается в рабочем режиме с настройками, которые были активны перед отключением питания. Рекомендуется использовать сетевой фильтр для подключения УАЭ к электросети.



ВНИМАНИЕ!

Не допускайте замерзания водопроводной системы. Замерзание воды в УАЭ может привести к необратимым повреждениям устройства. Бесплатное гарантийное обслуживание в данном случае не предоставляется.

7. Срок службы и техническое обслуживание

7.1. Срок службы УАЭ составляет 5 лет при соблюдении требований инструкции по эксплуатации.

7.2. Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр не менее одного раза в год на предмет выявления повреждений корпуса УАЭ.

7.3. При любых неисправностях и поломках УАЭ необходимо немедленно обратиться в сервисный центр.

8. Транспортировка и хранение

8.1. Транспортировка УАЭ производится транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

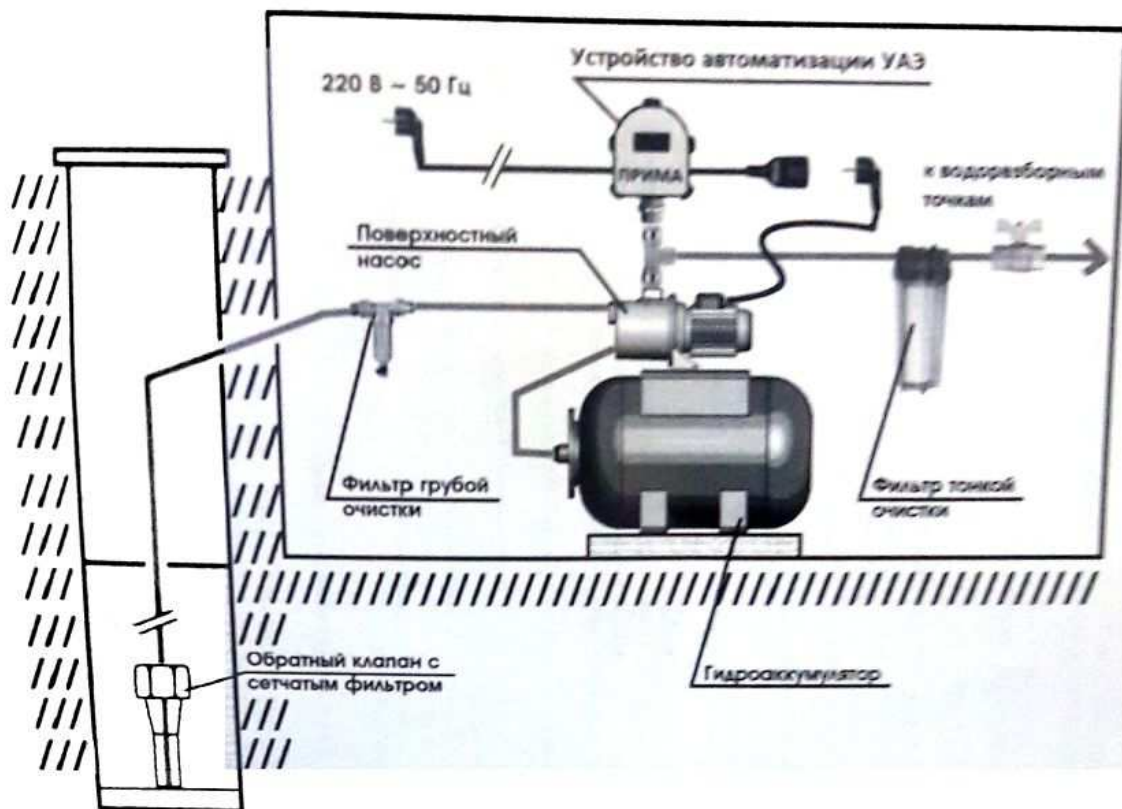
8.2. Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.

8.3. После хранения и транспортировки изделия при отрицательных температурах, необходимо выдержать его в течение 1 часа при комнатной температуре перед началом эксплуатации.

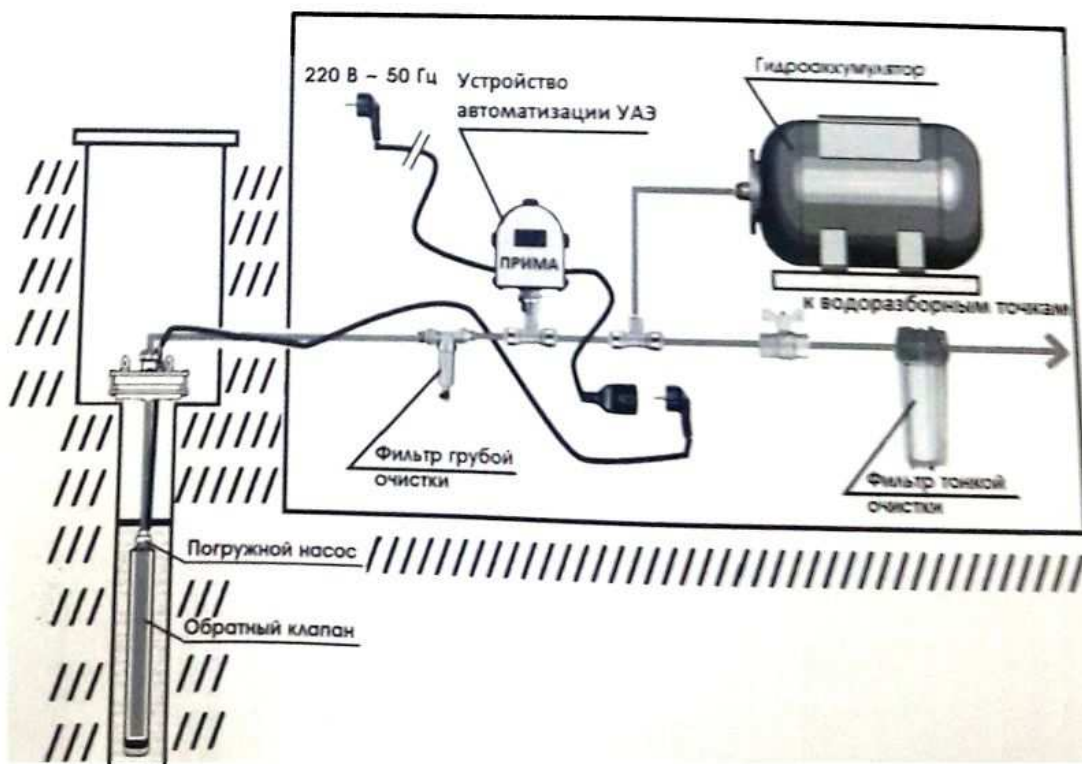
8.4. Хранить изделие следует в чистом, сухом, хорошо проветриваемом помещении.

8.5. Срок хранения не ограничен.

Приложение 1. Подключение устройства автоматизации ПРИМА УАЗ со станцией водоснабжения / поверхностным насосом



Приложение 2. Подключение устройства автоматизации ПРИМА УАЗ с погружным насосом



10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства относятся только к случаям дефектов изготовления и сборки изделия или его отдельных деталей из недоброкачественных материалов и/или нарушения технологии их изготовления и сборки.

10.1. Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

- проведение предварительного ремонта изделия самим пользователем или неуполномоченным на то лицом;
- наличие следов вскрытия или попытки вскрытия;
- нарушения требований инструкции по эксплуатации;
- внесение изменений в конструкцию изделия;
- механическое повреждение изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения, небрежного обращения, падения, ударов и т. д.
- естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
- использование неоригинальных запасных частей и принадлежностей.

10.2. Гарантийное обслуживание не осуществляется, если:

- отсутствует гарантийный талон;
- гарантийный талон не является подлинным или не оформлен должным образом (отсутствие даты продажи, серийного номера, подписей продавца и покупателя, штампа магазина);
-
- гарантийный талон не принадлежит данному изделию;
- по истечении срока гарантии.

10.3. Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашивающиеся запчасти и расходные материалы: свечи зажигания, воздушные фильтры, топливные фильтры, выключатели зажигания, колеса, ремни, прижимные ролики, шкивы и т. д.

10.4. Перед началом эксплуатации внимательно изучите требования инструкции по эксплуатации.

10.5. При сдаче изделия в гарантийный ремонт необходимо иметь упаковку от используемого масла для двигателя.

10.6. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

10.7. Изделие принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

10.8. Естественный износ изделия и его комплектующих в результате интенсивного использования выявляется диагностикой в уполномоченном сервисном центре.

С инструкцией по эксплуатации, техническими характеристиками изделия, условиями гарантии ознакомлен. Предпродажная проверка произведена. К внешнему виду, комплектации изделия претензий не имею, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий.

Подпись покупателя _____

АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:

614066, Россия, г. Пермь, ул. Левченко, 1, литер Т, офис 2, тел./факс: (342) 2-200-900

Сделано в КНР