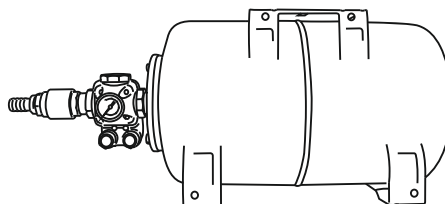


6. Разборка и ремонт станции должны осуществляться только специалистами сервисной службы.



**Комплект автоматики с гидроаккумулятором
для станции автоматического водоснабжения
АКВАРОБОТ М**



В комплект поставки входят следующие основные узлы: гидроаккумулятор (5 или 20 литров), устройство РМ/5-3W (объединяющее реле давления, манометр, штуцер), обратный клапан, переходник для шланга.

Шланг соединяет выходной патрубок насоса с блоком управления станцией, включающим гидроаккумулятор и устройство РМ/5-3W.

Устройство РМ/5-3W смонтировано непосредственно на гидроаккумуляторе соответствующего объема. Это устройство автоматически включает насос, когда давление в водопроводной сети ниже порогового уровня (заводская установка 1,5 атм) и выключает насос, когда давление в водопроводной сети превышает верхний порог (заводская установка 3 атм).

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Гидроаккумулятор поддерживает давление в водопроводной сети в заданных пределах. После открытия крана вода поступает в систему потребителя из гидроаккумулятора. По мере расходования воды из гидроаккумулятора, давление в водопроводной сети падает. Когда давление падает ниже порога включения, устройство управления включает насос. Насос подает воду потребителю. После закрытия крана, насос продолжает работать некоторое время, пополняя запас воды в гидроаккумуляторе. По мере наполнения гидроаккумулятора давление в водопроводной сети возрастает. Когда давление достигает порога выключения, устройство управления выключает насос.

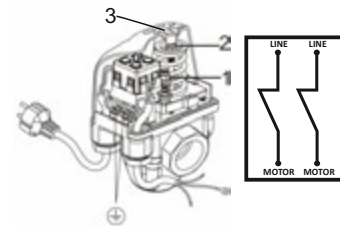
Перед подключением комплекта автоматики обязательно проверьте соответствие электрических и напорных характеристик комплекта параметрам Вашей электрической и водопроводной сети. Расстояние от гидроаккумулятора до зеркала воды в водоеме по вертикали не должно превышать 30 метров. Присоедините комплект к водопроводной сети. Соедините шлангом выходной патрубок насоса МАЛЫШ. Предпочтительно использовать гибкие пластиковые шланги диаметром 20 мм. Для облегчения надевания конец шланга можно размягчить в горячей воде. Концы шланга затяните хомутами. Для обеспечения плотной затяжки рекомендуем подложить полоску, вырезанную из шланга. Произведите подключение насоса к устройству РМ/5-3W в соответствии с приведенной далее схемой. Опустите насос МАЛЫШ в водоем в соответствии со схемой установки насоса. После установки насоса МАЛЫШ в водоем и проверки качества соединения блока управления с насосом и с водопроводной сетью, подключите комплект к источнику электропитания с напряжением 220 В.

Комплект готов к работе. При открывании крана вода должна подаваться потребителю с достаточным напором. Исправная станция при открывании крана будет подавать воду в точки водоразбора, автоматически включая или выключая насос тогда, когда это требуется. Не допускается замерзание воды в узлах комплекта! В зимний период (когда существует опасность замерзания воды в узлах комплекта) необходимо полностью слить воду из комплекта автоматики и всей системы водоснабжения.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКА РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РМ/5-3W

При необходимости, уровни давления срабатывания реле можно изменить. Для этого:

- A) Отверните пластиковую гайку (3), после чего снимите верхнюю крышку.
- B) Полностью заверните винт дифференциала (1).
- C) Вращая центральный винт (2), установите желаемое давление включения насоса.
- D) Вращая винт дифференциала (1), установите желаемое давление выключения насоса.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Отключайте комплект автоматики от электропитания перед проведением любых работ;
2. Запрещается перекачивать воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости;
3. Подключать комплект автоматики электросети следует через штепсельный разъем или другой вид выключателя, отсоединяющий одновременно обе токоведущие жилы провода;
4. При перекачивании воды из открытого водоема необходимо включить комплект автоматики через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА;
5. Электромонтажные работы при подключении комплекта автоматики питающей электросети должны быть выполнены электриком в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ);