

Автобак

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплект поставки.....	4
4. Указания по технике безопасности.....	4
5. Принцип действия.....	5
6. Корректировка давления включения и выключения насоса.....	6
7. Работа реле сухого хода.....	6
8. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	8
9. Техническое обслуживание.....	8
10. Гарантийные обязательства.....	8
11. Возможные неисправности и их устранение.....	10



ВНИМАНИЕ! Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя оборудования необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия, не влияющие на его качество без уведомления потребителя.

Для более длительного срока службы вашего насоса, необходимо подбирать объем (литраж) комплекта оборудования в зависимости от мощности насоса и количества точек водоразбора в помещении, где будет установлен данный комплект. Чем больше литраж гидроаккумулятора, тем реже включается насос и как следствие увеличивается его срок службы.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплект оборудования для насоса предназначен для обеспечения работы в автоматическом режиме любых поверхностных или глубинных насосов, работающих от однофазной сети 220 В, мощностью до 2 кВт и обеспечивающих давление в водопроводной системе не менее 0,35 МПа (1 МПа=10 кг/см²=10 атм).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение электрической сети, В	220
2. Максимальный ток, А	16
3. Частота электрической сети, Гц	50
4. Степень влагозащитенности	IP 44
5. Максимальная рабочая температура воды, °С	35
6. Минимальная рабочая температура воды, °С	5
7. Емкость гидроаккумулятора, л	24, 50, 80, 100
8. Давление воздуха в гидроаккумуляторе, мПа	0,12-0,13
9. Тип фильтрующего элемента	Slim 10"
10. Давление включения насоса, МПа	0,15*
11. Давление выключения насоса, МПа	0,35*
12. Размер присоединения, дюйм	1

*- заводские настройки реле

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Комплект оборудования для насоса (гидроаккумулятор, реле давления, реле сухого хода (опция, поставляется в комплекте в зависимости от модели), манометр, пятиходовой штуцер, магистральный фильтр, картридж, штепсельная вилка, штепсельная розетка, кабель);
2. Ключ фильтра;
3. Руководство по эксплуатации.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливать комплект оборудования в помещениях с отрицательными температурами во избежание замерзания воды. При эксплуатации устройства должны быть приняты меры для предотвращения замерзания подающего трубопровода. Электромонтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При проведении любых работ отключайте комплект автоматики от источника питания. Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30 мА – **обязательна**. Подключение заземления – **обязательно**.

УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСОСА

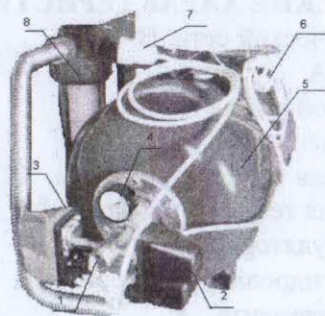


Рисунок 1- общий вид: 1 – Входной штуцер; 2 – Реле давления; 3 – Реле сухого хода; 4 – манометр; 5 – гидроаккумулятор; 6 – штепсельный разъем для подключения к сети; 7 – штепсельный разъем для подключения насоса; 8 – магистральный фильтр.

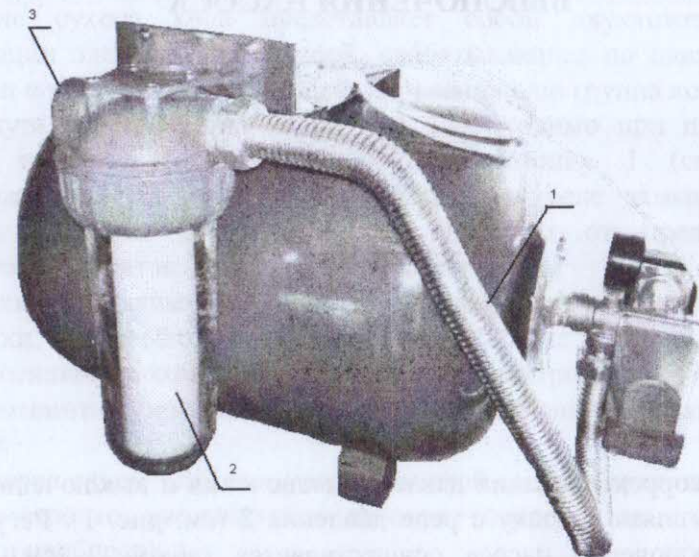


Рисунок 2 – общий вид сбоку: 1. – соединительный трубопровод; 2. – магистральный фильтр с фильтрующим элементом; 3 – выходной штуцер.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В первоначальном состоянии в гидроаккумуляторе между корпусом и мембраной закачан воздух давлением 0,12-0,13 МПа. При включении насоса вода закачивается в мембрану гидроаккумулятора. По достижении величины давления воды, равного верхнему пределу настройки реле давления (0,35 МПа), автоматика отключает насос. При разборе (открытии крана) вода вытесняется в систему давлением воздуха, находящегося в гидроаккумуляторе, и при достижении величины давления равной нижнему пределу настройки реле давления (0,15 МПа), автоматика включает насос. Таким образом, в системе постоянно поддерживается давление от 0,15 до 0,35 МПа. Давление включения и выключения насоса можно корректировать.

