

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок комплекта оборудования - 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранить неисправности, возникшие по его вине. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие выхода изделия из строя. Претензии по гарантии не рассматриваются без отметки о дате продажи с печатью магазина – продавца.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи: На неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации; На механические повреждения, вызванные внешним воздействием, небрежным обращением, либо воздействия отрицательных температур окружающей среды; Несоответствия параметров питающей сети параметрам, указанным в данном Руководстве по эксплуатации или перепадах напряжения питающей сети; Несанкционированное вскрытие изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование торгующей организации

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____ / _____ /

Серийный номер _____

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия, не влияющие на его качество без уведомления потребителя.

АвтоБак

Комплект оборудования для насоса (КОН) предназначен для обеспечения работы в автоматическом режиме любых поверхностных или глубинных насосов. Производится две модели КОН-5 и КОН-6.

В КОН-5 входит гидроаккумулятор, реле давления, манометр, пятиходовой штуцер, магистральный фильтр, картридж, штепсельная вилка, штепсельная розетка, кабель, ключ фильтра, руководство по эксплуатации.

КОН-6 состоит из тех же компонентов что и КОН-5 только вместо пятиходового - шестиходового штуцера для дополнительного монтажа реле сухого хода

Технические характеристики: напряжение электрической сети 220В, максимальный ток 16А, частота электрической сети 50Гц, степень влагозащитности IP 44, максимальная рабочая температура воды 350С, минимальная рабочая температура воды 50С, емкость гидроаккумулятора 24, 50, 80, 100л, давление воздуха в гидроаккумуляторе 0,12-0,13МПа, тип фильтрующего элемента Slim 10", давление включения насоса 0,15Мпа, давление выключения насоса 0,35Мпа, размер присоединения ½ и 1дюйм.

УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСОСА КОН-6

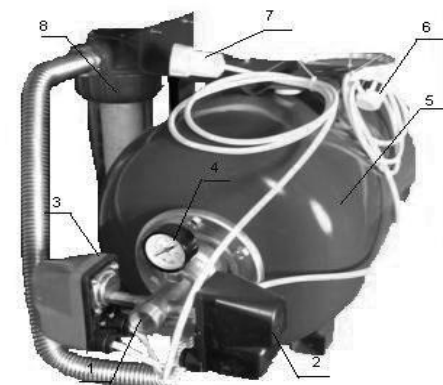


Рисунок 1- общий вид: 1 – Шестиходовый штуцер; 2 – Реле давления; 3 – Реле сухого хода, 4 – манометр, 5 – гидроаккумулятор; 6 – штепсельный разъем для подключения к сети; 7 – штепсельный разъем для подключения насоса; 8 – магистральный фильтр.

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.

МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установку комплекта оборудования для насоса следует производить только после прокачки скважины. Комплект оборудования следует устанавливать в помещении с температурой воздуха не менее +50С, на ровную твердую поверхность в легкодоступном для обслуживания месте. При подключении комплекта оборудования к системе следует проверить давление воздуха в гидроаккумуляторе, подключив автомобильный манометр к воздушному ниппелю. Давление должно быть 0,12-0,13 МПа, или на 0,01-0,015 МПа ниже давления включения насоса, если давление включения насоса корректировалось. Подключение насоса производится к входному штуцеру 1, трубой ПНД, металлопластиковой или полипропиленовой. При накручивании муфты на входной штуцер, его необходимо придержать во избежание смещения. При работе комплекта с погружным скважинным насосом, на последнем необходимо установить обратный клапан. Система водоснабжения подключается к выходному штуцеру магистрального фильтра. Насос подключается к штепсельному разъему 7. Штепсельный разъем 6 подключите к сети. Штепсельные разъемы необходимо размещать так, чтобы в них не попала вода. Запуск комплекта оборудования осуществляется следующим образом: откройте кран в раздаточной магистрали, подключите штепсельный разъем к сети. После заполнения системы водой, когда остатки воздуха будут удалены из системы, можно закрыть кран.

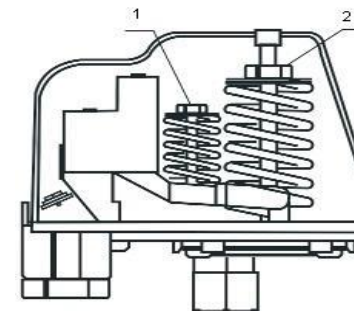
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо проверять установленное давление в гидроаккумуляторе не реже чем 1 раз в 3 месяца, перед этим следует выключить насос и слить воду из системы. Замена картриджа фильтра производится через 50000

литров, но не реже 1 раза в 6 месяцев. **Для замены картриджа необходимо:** отключить комплект оборудования от электросети; открыть смесительный кран в любой точке водоразбора для спуска давления в гидроаккумуляторе и воды из системы; ключом для фильтра открутить крышку колбы и заменить картридж; включить комплект оборудования в электросеть.

Ремонт и монтаж комплекта оборудования должен проводиться только квалифицированным специалистом.

КОРРЕКТИРОВКА ДАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА



Для корректирования давления включения и выключения насоса необходимо снять крышку с реле давления. Регулировка давления включения насоса осуществляется гайкой 2, фиксирующей положение пружины. Для увеличения давления включения насоса необходимо повернуть гайку по часовой стрелке, для уменьшения повернуть против часовой стрелки. Гайка 1 предназначена для регулирования разницы между давлениями включения насоса. При повороте гайки по часовой стрелке разница увеличивается, при повороте против часовой стрелки – уменьшается.

Реле сухого хода представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующей: первоначально группа контактов реле разомкнута и, чтобы она замкнулась, необходимо при первом пуске нажать и какое-то время удерживать кнопку, расположенную на крышке реле. Контакты реле замыкаются. При падении давления до 0,4-0,05 бар (зависит от предварительной регулировки), контакты реле размыкаются.