

ПАСПОРТ

Бак с насосом серии R1-100 для установки в помещении.

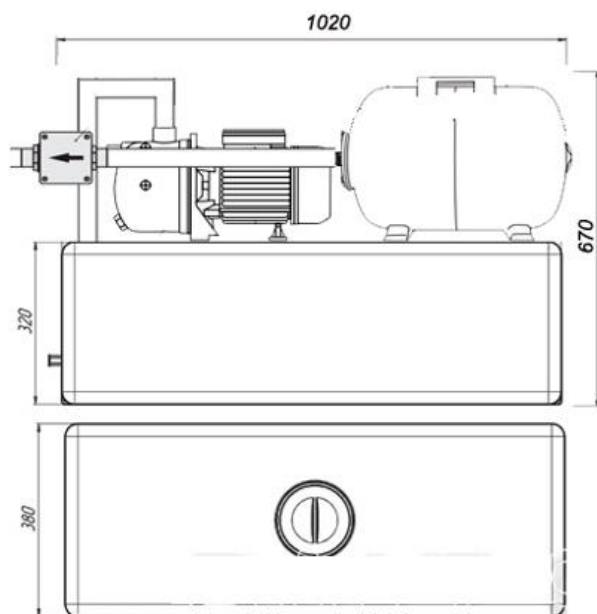


Санкт-Петербург

Бак с насосом предназначен для использования в целях, когда вода подается в дом с перебоями или с очень низким напором, а также для быстрого развертывания системы водоснабжения на объектах бытового промышленного назначения. Насос работает в автоматическом режиме, оснащен защитой от работы всухую.

Комплектация:

1. Бак;
2. Насос;
3. Поплавковый клапан;
4. Сливная пробка;
5. Мембранный бак;
6. Автоматики;
7. Отвод пластиковый (можно использовать для монтажа перелива).



Запуск системы:

1. Поставить бак на прочную ровную поверхность, чтобы исключить возможность деформирования бака;
2. Подсоединить вход, выход, перелив;
3. Заполнить бак водой;
4. При первоначальном пуске насоса необходимо заполнить насос водой через заливное отверстие. Для этого следует вывернуть пробку, находящуюся в верхней части насоса и залить воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет вытекать вода без пузырьков и воздуха.
5. Проверить давление в мембранном баке (давление должно быть 1,3 -1,5 атм.), если не соответствует заданному значению то подкачать или соответственно спустить

давление через ниппель, находящийся под черной конусообразной пластиковой пробкой.

6. Включить насос в электрическую сеть 220В;
7. Открыть любой кран и дождаться полного выхода воздуха из системы;
8. Закрыть кран, дождаться выключения насоса;
9. Проверить всю систему на наличие протечек, при необходимости устранить их; Система готова.

Категорически запрещается перекачивание загрязненной воды, содержащие абразивные вещества, т.к. это приведет к износу насоса и снижению его напора и производительности.

Допустимый температурный диапазон перекачиваемой воды от +1град. С до +35 град. С.

Степень защиты насоса -IPX4

Максимальное включений насоса в час должно быть не более 20 раз, если насос включается более 20 раз в час, то необходимо проверить систему на наличие протечек и при их отсутствии добавить в систему мембранный бак 35л.

!!! Внимание. Данная система должна устанавливаться в помещении.

Принцип действия:

Бак заполняется автоматически из существующего водопровода с помощью поплавкового клапана, который открывается при понижении уровня воды.

Насос подает воду, автоматически включаясь при открытии крана потребителя, и автоматически выключаясь при закрытии крана.

Система запускается один раз и не требуется дополнительных манипуляций при эксплуатации в штатном режиме.

Автоматика предназначена для автоматического управления насоса по потоку и выключает насос, защищая его от «сухого хода» при отсутствии воды.

Возможны конструктивные изменения по желанию Заказчика.

Алгоритм работы автоматики:

1. При скорости потока более 2л/мин. насос включается и качает воду непрерывно (режим накачки).
2. При прекращении потока воды или снижении его скорости до 2л/мин. насос включается с задержкой 30 секунд (дежурный режим)
3. Переход из дежурного режима в режим накачки происходит:
 - при появлении потока воды (более 2л/мин.), но не ранее, чем через 2 секунды после выключения насоса;
 - при снижении давления в системе до величины **P мин.** (1,5-1,8атм) в случае утечек со скоростью менее 2л/мин.

4. При отсутствии потока воды и снижении давления в системе до величины **Р мин**, насос включается и работает в течение 30 секунд. Если по истечении тридцатисекундного интервала скорость потока через устройство не превысило 2л/мин., блок управления переходит в режим предварительной аварии.
5. После перехода в режим предварительной аварии устройство производит 6 автоматических пробных пусков, длительностью 30 секунд каждый - через 5,20,60 минут, а затем через 6,12 и 24 часа. При появлении воды во время любого из пробных пусков, насос автоматически включается и переходит в режим накачки.
6. В случае отсутствия воды в течение полного цикла пробных пусков, насос выключается и переходит в режим аварии.
7. Выход из режима аварии производится вручную, путем отключения блока управления от электропитания не менее, чем на 6 секунд.

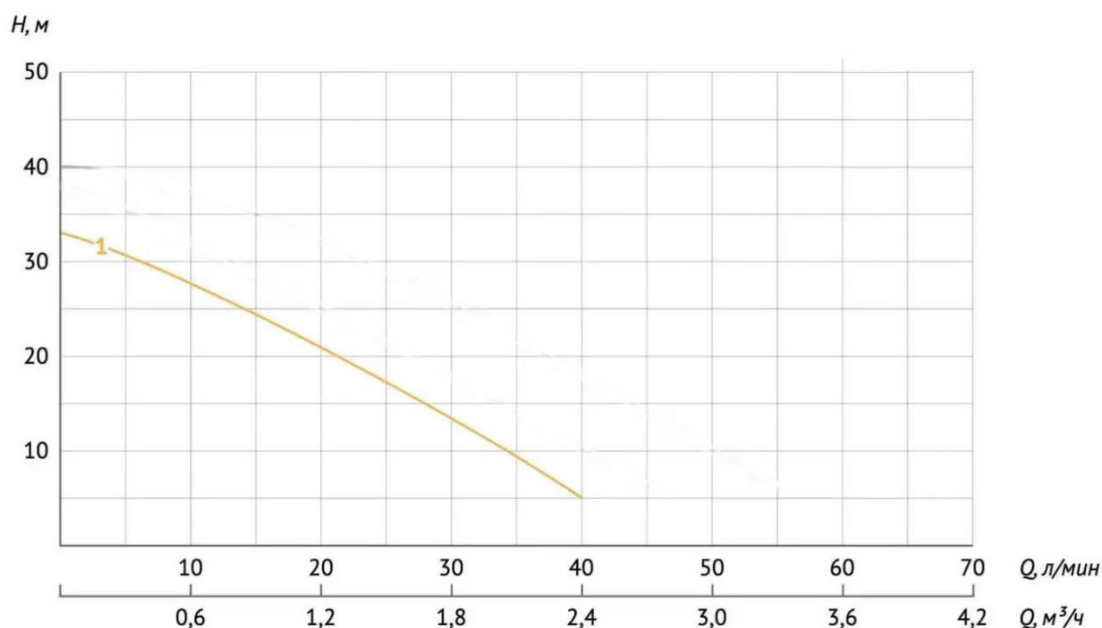
Наименование	Объем, л	ВхШхД, мм.
Бак с насосом R1-100	100	670x380x1020

Примечание: В связи со свойствами материала емкостей реальные размеры могут отличаться в пределах (+-) 4%. Размеры указаны без учета вмонтированных отводов. Полезный объем бака может быть меньше, указанного в таблице, ввиду конструктивных особенностей. Размеры указаны без учета вмонтированных отводов. Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции установки. Возможны конструктивные изменения по желанию Заказчика.

Технические характеристики:

- Напряжение питания- 220±10% В, 50Гц
- Мощность насоса-0,62 кВт;
- Максимальный расход – 60л/мин;
- Максимальный напор - 35 м;
- Ток потребляемый не более 3А;
- Полностью автоматическая система;
- Защита от работы без воды;
- Защита от перегрева;
- Вход 3/4" НР;
- Выход 1" НР;
- Длина кабеля 1,5м.
- Устанавливается в помещении;
- Температура окружающей среды от +5 до +35 град. С;
- Рабочее давление поплавкового клапана до 0,2-5атм.

График расходно-напорной характеристики насоса:



Консервация системы:

В случае, когда система не нужна, а также, если установка находится в неотапливаемом помещении, в период заморозков необходимо отключить насос от электрического питания, отсоединить трубы, слить воду и оставить систему в теплом помещении для исключения повреждения оборудования при замерзании воды.

Меры безопасности:

Внимание!!! Не включать насос без воды - это может привести к выходу из строя.

В случае если вода неожиданно закончилась и сработала защита от сухого хода, то необходимо выключить насос из сети, заполнить бак и запустить систему заново. Аварийный перелив рекомендуется выводить в дренаж, а также рекомендуется использовать защиту от протечек, в случае аварийных ситуаций. Запрещается перекачивание воды температурой ниже +1 град. С и выше +35 град. С.

Запрещается эксплуатировать и оставлять установку в неотапливаемом помещении при температуре ниже +1 град.С, т.к. можем привести к выходу из строя насосного оборудования.

Запрещается оставлять в емкости воду при температуре ниже +1град.С .

В целях безопасности насосное оборудование должно подключаться через УЗО с током отключения 30мА.

Необходимо периодически проверять емкость на наличие протечек или неисправностей оборудования. При обнаружении протечки необходимо незамедлительно слить воду и обратиться в сервисный центр.

Обязательно выключать из электрической сети оборудование, в случае отсутствия человека в месте эксплуатации оборудования (доме, квартире, помещении), для предотвращения возможных протечек.

Запрещается тянуть за кабель для извлечения вилки из розетки. Перед проведением любых операций с насосом отсоедините вилку питания из розетки. Если кабель питания поврежден, его необходимо заменить.

Обслуживание системы:

1. Необходимо следить за давлением воздуха в мембранном баке.

1 раз в месяц следует проверять наличие воздуха в мембранном баке, для этого необходимо отключить насос, открыть кран холодной воды, дождаться окончания потока воды, после этого автомобильным манометром произвести измерения на мембранном баке.

2. Периодически сливать из бака осадок, а при необходимости мыть, если вода, которую Вы используете, содержит в себе песок и т.п. включения. Также, если в емкости появился песок и прочие механические включения необходимо перед заливом поставить дополнительно фильтр-колба механической очистки воды. Для мытья емкостей можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор. Не допускается использование абразивных веществ.

3. Необходимо периодически проверять емкость на наличие протечек или неисправностей оборудования

Возможные неисправности и способы устранения:

1. **Насос не включается** - проверить давления воздуха в мембранном баке (должно быть в пределах 1,3-1,5 атм.), проверить наличие небольших утечек в системе водоснабжения.
2. Насос не выключается – проверить реле давления, проверить напряжение сети.
3. Насос гудит, но вода не течет – возможно, образовалась воздушная пробка. Это может произойти при первом запуске насоса или запуске после консервации. Необходимо удалить воздух из системы.

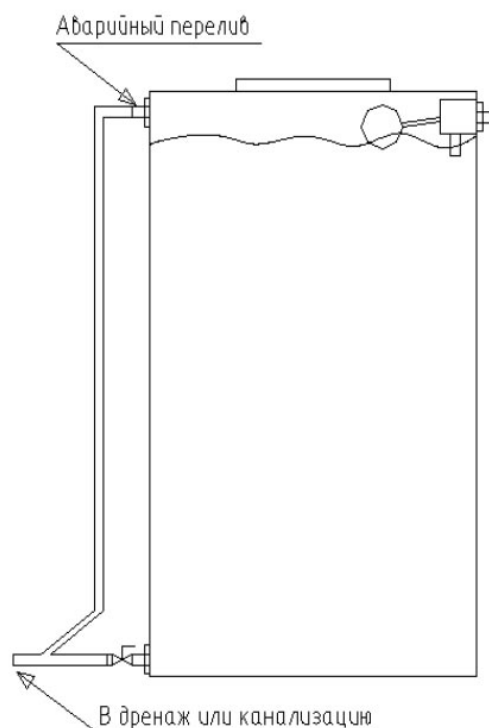


Схема устройства аварийного перелива 2.

Транспортирование и хранение.

Транспортировка оборудования допускается любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности. Следует исключить механическое повреждение корпуса, а также воздействия огня и нагревательных приборов. Хранение возможно в закрытых помещениях при температуре от +1град.С до +35 град.С.

Утилизация.

Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами. Использованное изделие должны собираться в специализированные контейнеры и утилизироваться в пунктах сбора, предусмотренных для этих целей. Для получения рекомендации по утилизации обратитесь в местные органы власти или в магазин.

ВНИМАНИЕ! Изделие должно быть утилизировано безопасным для окружающей среды способом в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологическими требованиями и рекомендациями местными органами власти об утилизации данного товара.

Гарантия.

Гарантийный срок составляет -1 год.

Производитель гарантирует бесперебойную работу и хорошее техническое состояние данного изделия. Гарантия распространяется на все случаи выхода из строя данного оборудования, которые произошли по вине производителя в результате производственных и конструктивных дефектов.

Данная гарантия не распространяется на повреждения оборудования, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по текущему уходу,

нарушения сохранности пломб, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного подключения прибора, а также на повреждения в результате удара или падения.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи оборудования. Датой продажи оборудования считается отметка продавца о продаже в паспорте изделия и в гарантийном талоне.

Монтаж прибора должен осуществляться строго в соответствии с требованиями паспорта на данное оборудование организацией, имеющей лицензию на проведение монтажных работ.

Фирма продавец/поставщик и производитель не несёт ответственности за ущерб, нанесённый покупателю в результате неправильного монтажа прибора или не соблюдения мер безопасности.

Клиент имеет право требовать замену оборудования на новое, если оборудование было отремонтировано 3 раза в течение гарантийного срока и продолжает выходить из строя или если сервисный центр подтвердит невозможность ремонта оборудования.

Гарантийное обслуживание осуществляется только после передачи изделия в гарантийный сервисный центр с гарантийным талоном, с проставленной датой продажи, печатью и подписью представителя магазина и отметки о монтаже.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключений;
- использования оборудования не в соответствии с инструкцией по эксплуатации или не по назначению;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости, предусмотренной инструкцией по эксплуатации);
- внешних механических воздействий, транспортировки;
- несоответствия электрического питания и иных характеристик с требуемыми паспортными данными оборудования
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- изменения конструкции изделия.

Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензии к его неисправности) является платной услугой и оплачивается клиентом

Гарантийный талон № ____.

Номер

насоса/автоматики: _____

Продавец (адрес): _____

Дата продажи: _____

М.П.

По всем Вас интересующим вопросам обращайтесь:

e-mail: zakaz@baki.spb.ru

<http://baki.spb.ru>

Производитель ООО «АкваТерм», 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.6. (812)621-95-12

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.