

# ПАСПОРТ

**Система автономного водоснабжения  
серии SAV-1 для установки в помещении.**



**Санкт-Петербург**

**Система автономного водоснабжения (бак с насосом)** предназначен для создания комфортного водоснабжения в следующих случаях:

1. Вода подается в дом с перебоями или с очень низким напором;
2. Используется привозная вода (при отсутствии источника воды);
3. Колодец или скважина на участке имеет малый дебет и есть необходимость постепенно накапливать нужный объем воды для дальнейшего использования;
4. Ваша система водоподготовки не имеет достаточной производительности, чтобы обеспечить необходимый расход воды;
5. Для быстрого развертывания системы водоснабжения на объектах бытового промышленного назначения.

Насос, встроенный в емкость, предназначен для перекачки чистой воды.

Насос работает в автоматическом режиме, оснащен защитой от работы сухого хода.

#### **Комплектация:**

1. Бак;
2. Насос;
3. Комплект труб и соединений;
4. Поплавковый клапан;
5. Сливная пробка;
6. Мембранный бак;
7. Автоматика.

#### **Запуск системы:**

1. Поставить бак на прочную ровную поверхность, чтобы исключить возможность деформирования бака. Опора под бак должна быть рассчитана на вес бака в наполненном состоянии;
2. Заполнить бак водой;
3. Подсоединить вход и выход;
4. 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.
5. Включить насос в электрическую сеть 220В;
6. Открыть любой кран и дождаться полного выхода воздуха из системы;
7. Закрыть кран, дождаться выключения насоса;
8. Проверить всю систему на наличие протечек, при необходимости устранить их;
9. Проверить работу защита от сухого хода (для этого с помощью насоса при открытом кране слить всю воду из бака и по окончании воды насос должен сам автоматически отключиться, если отключение насоса не произошло, то требуется обратиться в сервисный центр).

**!!! 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. При скорости потока более 2 л/мин насос включается и качает воду непрерывно (режим накачки). При прекращении потока воды или снижении скорости потока до 2л/мин насос включается с задержкой 30 секунд (дежурный режим). При отсутствии воды в баке, автоматика после 6 пробных пусков, длительностью 30 секунд каждый - через 5,20,60 минут, затем через 6,12,24 часа переходит режим аварии. Выход из режима аварии производится вручную, путем отключения питания насоса из розетки не менее чем на 6 секунд.

Блок управления может войти в режим аварии не только при отсутствии потока воды, но и при падении напряжения питающей электросети ниже 170 В, при заклинивании рабочего колеса. Перед тем как производить перезапуск устройства, убедитесь, что причина аварии устранена.

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

**Внимание!!!** В первые часы работы происходит интенсивная приработка рабочих частей насоса при этом снижается расходно-напорная характеристика, после насос выходит на оптимальный режим работы.

### **Консервация системы:**

В случае, когда система не нужна, необходимо отключить насос от электрического питания, отсоединить трубы, слить воду и оставить систему в теплом помещении для исключения повреждения оборудования при замерзании воды.

### **Безопасность.**

**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. 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.

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. Замену кабеля питания (шнура) должны проводить квалифицированные специалисты.

При частом включении насоса (частота включения насоса должна быть не более 20 раз в час) необходимо проверить систему на наличии протечек и проверить давление в мембранном баке, согласно инструкции. Если частота включения насоса более 20 раз в час без видимых протечек и при нормальном давлении мембранного бака, то необходимо доукомплектовать систему дополнительным мембранным баком.

Наименование	Объем, л	ДхШхВ, мм.
Бак с насосом SAV1-90	90	400х300х1200
Бак с насосом SAV1-130	130	400х300х1500
Бак с насосом SAV1-160	160	400х300х1800
Бак с насосом SAV1-120	120	500х300х1200
Бак с насосом SAV1-150	160	500х300х1500
Бак с насосом SAV1-200	200	500х300х1800
Бак с насосом SAV1-170	160	500х400х1200
Бак с насосом SAV1-220	220	500х400х1500
Бак с насосом SAV1-275	275	500х400х1800
Бак с насосом SAV1-190	190	600х400х1200
Бак с насосом SAV1-260	260	600х400х1500
Бак с насосом SAV1-330	330	600х400х1800
Бак с насосом SAV1-250	250	600х500х1200
Бак с насосом SAV1-345	330	600х500х1500
Бак с насосом SAV1-420	420	600х500х1800
Бак с насосом SAV1-300	300	600х600х1200
Бак с насосом SAV1-400	400	600х600х1500
Бак с насосом SAV1-510	510	600х600х1800

Примечание: В связи со свойствами материала емкостей реальные размеры могут отличаться в пределах 4%. Производитель оставляет за собой право изменения в конструкцию и комплектацию баков.

Возможны конструктивные изменения по желанию Заказчика.

### **Технические характеристики:**

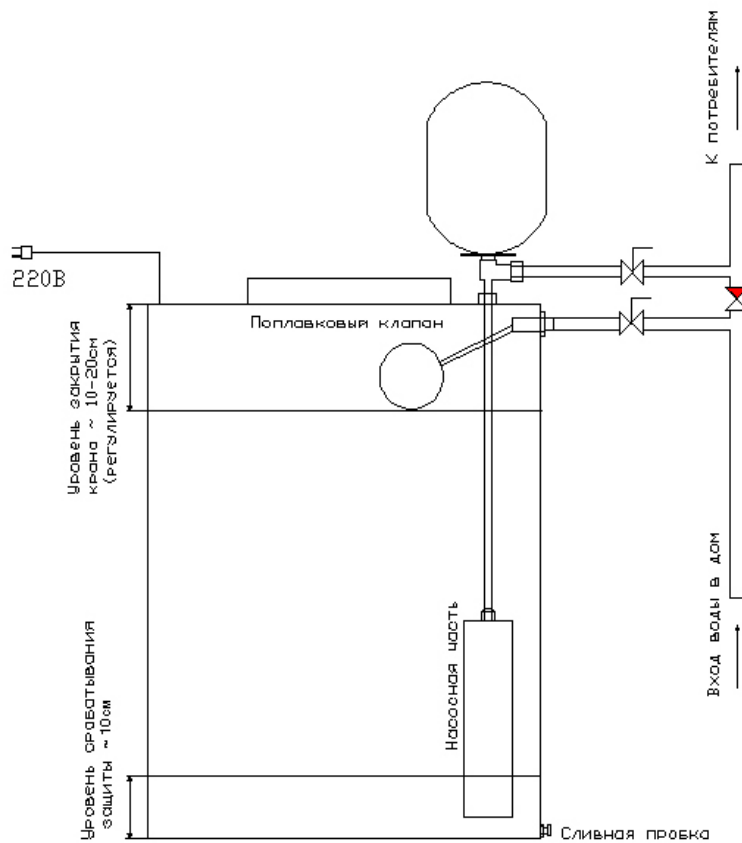
- Напряжение питания: 220В ;
- Мощность насоса: 0,46 кВт ;
- Максимальный расход - 3,3 м куб/час;
- Максимальный напор - 35 м;
- Полностью автоматическая система;
- Защита от работы без воды;
- Защита от перегрева;
- Вход 1" НР;
- Выход 1" ВР;
- Длина кабеля 7м;
- Устанавливается в помещении;
- Температура окружающей среды от 0 до +35 град. С;



### **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

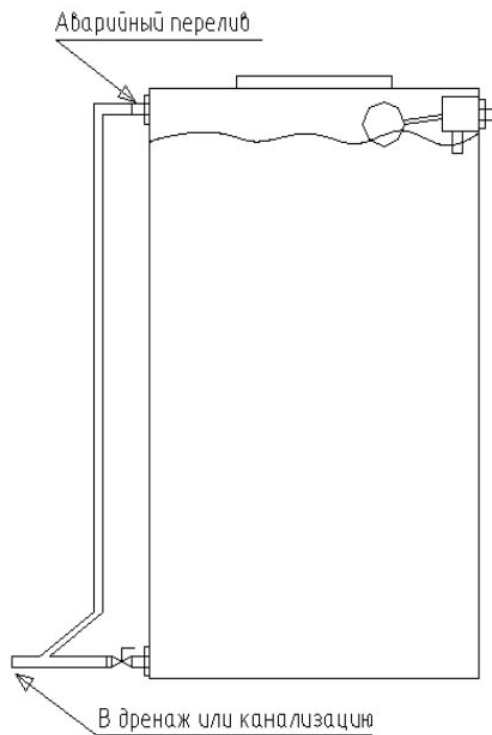
### **Возможные неисправности и способы устранения:**

1. **Насос часто включается и выключается** - проверить давления воздуха в мембранном баке (должно быть в пределах 1,3-1,5 атм.)
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.



-  Шаровый кран
-  Обратный клапан

**Схема подключения 1.**



**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.

## **Гарантия.**

Гарантийный срок составляет -1 год.

Срок службы емкости составляет- до 5 лет, срок службы насосного оборудования-3 года. Оборудование эксплуатируется в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям: отсутствуют течи по корпусу, комплектующим, арматуре, насосу оборудованию; отсутствуют трещины, следы деструкции материала емкости на внешней и внутренней поверхности емкости; отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию изделия деформация, повреждения.

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 не несёт ответственности за ущерб, нанесённый покупателю в результате неправильного монтажа прибора.

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.

С момента покупки Покупателем считается, что:

-вся необходимая информация о купленном оборудовании его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»:

-претензий к внешнему виду не имеется;

-с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

### **Гарантийный талон:**

Наименование позиции \_\_\_\_\_

Номер насоса \_\_\_\_\_

Продавец (наименование, адрес) \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

По всем Вас интересующим вопросам обращайтесь:

**e-mail:** [zakaz@baki.spb.ru](mailto:zakaz@baki.spb.ru)

<http://baki.spb.ru>