ПАСПОРТ

Система автономного водоснабжения
серии T1, H1, S1, F1, R1, R1B для установки в помещении.

Санкт-Петербург

Система автономного водоснабжения или (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 всухую

!!!При работе бака с насосом в постоянном режиме необходимо в систему добавить мембранный бак от 35л.

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;
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, находящийся под черной конусообразной пластиковой пробкой.
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 помещение.

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.

Система укомплектована защитой от сухого хода - автоматически отключает насос при отсутствии воды.

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

Установки, в которых заменен механический поплавковый клапан на электрический поплавковый выключатель залив воды происходит через штуцер 1", а наружный насос при этом включается и выключается по уровню заполнения и опустошения в баке, соответственно настроенного Потребителем. Установки водоснабжения с электрическим поплавковым выключателем необходимы, когда вода подается не в автоматическом режиме, а от отдельно стоящего насоса в колодце или скважине. Инструкция на электрический поплавок прилагается отдельно.

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.

Меры по безопасности при эксплуатации системы:

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.

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

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	ВхШхД, мм.
Бак с насосом Н1-300	300	1075x600x1120
Бак с насосом Н1-500	500	1135x660x1550
Бак с насосом Н1-750	750	1235x760x1750
Бак с насосом Н1-1000	1000	1340x865x1800
Бак с насосом Н1-2000	2000	1675x1190x1920
Бак с насосом Н1-3000	3000	1795x1310x2355
Бак с насосом Н1-5000	5000	2185x1700x2400
Бак с насосом Н1-8000	8000	2395x1900x3000
Бак с насосом Т1-200	200	1370x555x555

Бак с насосом T1-300	300	1580x605x605
Бак с насосом T1-500	500	1700x755x755
Бак с насосом T1-750	750	2140x780x780
Бак с насосом T1-1000	1000	1580x1150x1150
Бак с насосом TN1-1000	1000	2570x780x780
Бак с насосом T1-2000	2000	1745x1500x1500
Бак с насосом T1-3000m	3000	2200x1500x1500
Бак с насосом T1-5000m	5000	2450x1825x1825
Бак с насосом TH1-5000m	5000	2115x1995x1995
Бак с насосом T1-8000m	8000	2530x2225x2225
Бак с насосом T1-10000m	10000	3030x2305x2305
Бак с насосом R1-200	200	900x480x1000
Бак с насосом R1-250	200	1000x600x795
Бак с насосом R1-300	300	900x600x1235
Бак с насосом R1-200B	200	650x480x1400
Бак с насосом R1-250B	200	695x600x1100
Бак с насосом R1-300B	300	650x600x1635
Бак с насосом L1-500	500	1570x750x750
Бак с насосом F1-500	500	1800x650x650
Бак с насосом F1-750	750	2100x750x750
Бак с насосом F1-1000	1000	2440x780x780
Бак с насосом S1-500	500	1500x575x1250
Бак с насосом S1-750	750	1740x600x1335
Бак с насосом S1-1000	1000	1718x720x1555
Бак с насосом S1-1500	1500	2250x720x1605
Бак с насосом S1-2000	2000	1900x770x2310
Бак с насосом SL1-2000	2000	2390x780x1810
Бак с насосом SK1-2000	2000	1990x750x2100

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

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 220В;
- Мощность насоса: 0,46 кВт (для моделей T1-3000m, T1-5000m -0,6кВт);
- Максимальный расход - 3,3 м куб/час;
- Максимальный напор - 35 м (для моделей T1-3000m, T1-5000m -50м);
- Полностью автоматическая система;
- Защита от работы без воды;
- Защита от перегрева;
- Вход 1" НР;
- Выход 1" ВР;
- Длина кабеля 12м. (для моделей T1-3000m, T1-5000m -55м);
- 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.

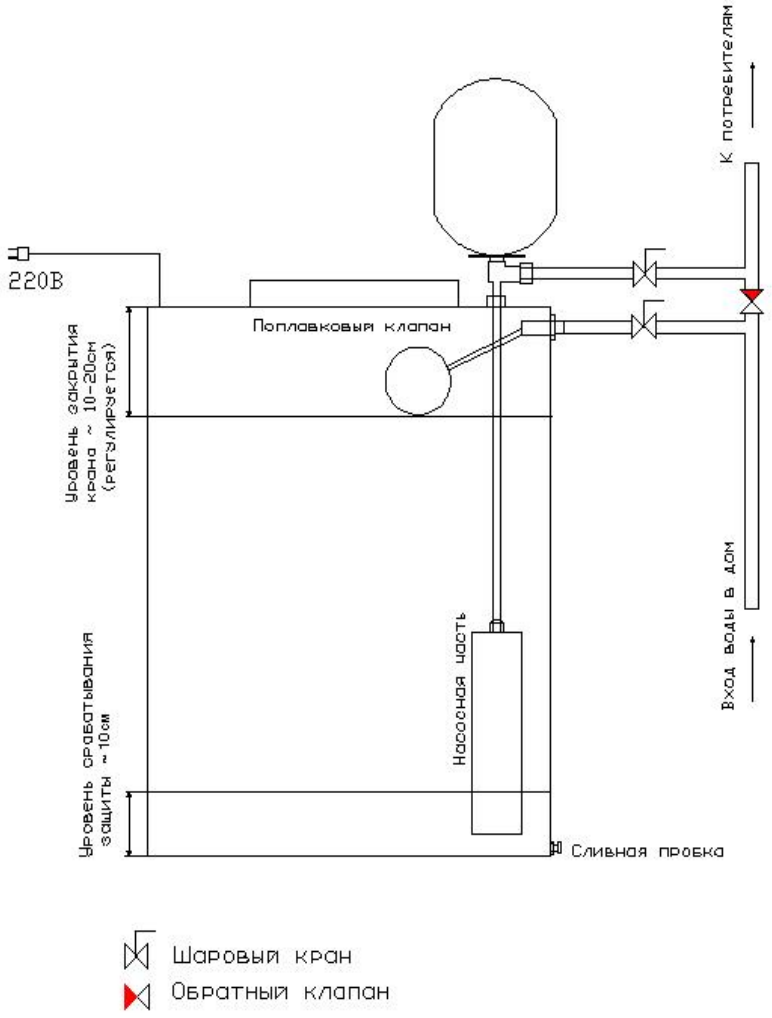

Схема подключения 1.

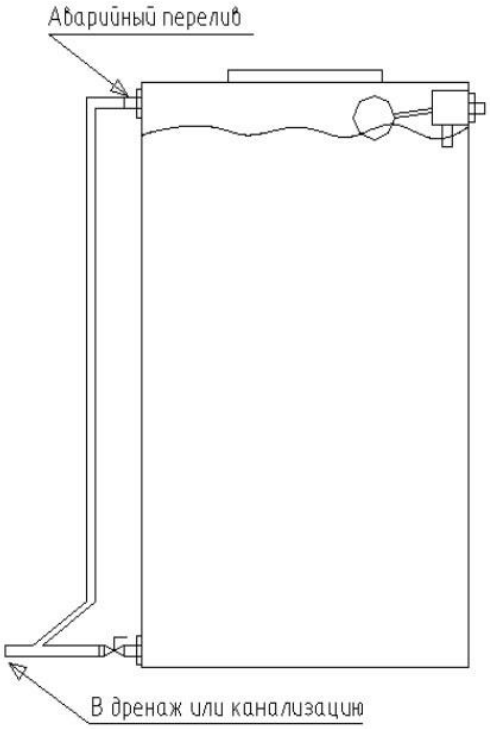

Схема устройства аварийного перелива 2.

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 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 ремонтировано 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 вышедшие 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 подписания Покупателем Гарантийного талона 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;

Покупатель: _____/_____/

Гарантийное обслуживание.

Наименование позиции _____

Номер насоса_____

Продавец (наименование, адрес)_____

_____

Дата продажи: _____

М.П.

По всем Вас интересующим вопросам обращайтесь:
e-mail: zakaz@baki.spb.ru
http://baki.spb.ru