ПАСПОРТ

Система автономного водоснабжения (Бак с насосом)

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. Бак с насосом серий D2 и D3 предназначены для подземной установки, все остальные серии бака с насосом предназначены для наземной установки на твердую и ровную поверхность. При монтаже серий D2 и D3 необходимо ознакомиться с руководством по установки. Все емкости изготовлены из полиэтилена, кроме емкостей серии SAV. Емкости серии SAV изготовлены из полипропилена (блок-сополимера) не стойкие к УФ-излучению.

Внимание!!! Запрещается эксплуатировать установку на улице при температуре окружающей среды ниже +1 град. С.

Комплектация:

1. Бак;
2. Насос;
3. Сливная пробка;
4. Переливной штуцер;
5. Поплавковый клапан;
6. Инструкция на бак (для подземной серии D).

Запуск системы:

1. Поставить бак на прочную ровную поверхность, чтобы исключить возможность деформирования бака;
2. Подсоединить вход 1” и выход 1”;
3. Вмонтировать переливной отвод 1” и подсоединить к действующей канализации. Для монтажа переливного отвода необходимо сделать отверстие сверху бака на любой плоской площадке и установить отвод с уплотнением внутри бака и затянуть гайкой снаружи;
4. Заполнить бак водой;
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. Рекомендуется для исключения частого включения насоса встраивать в систему мембранный бак от 8л.
   Система готова.

Модели серии T3, TH3, F3, L3, SAV3, FGP3, AUTO3, R3, S3, V2, H3, HR3, TR3, D3 поддерживают в системе давление до 4,5атм. Давление не регулируется. Если система водоснабжения не рассчитана на данное давление, то необходимо после бака с насосом установить редуктор давления.

Принцип действия:

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

В данной системе используется насос со встроенной электроникой.

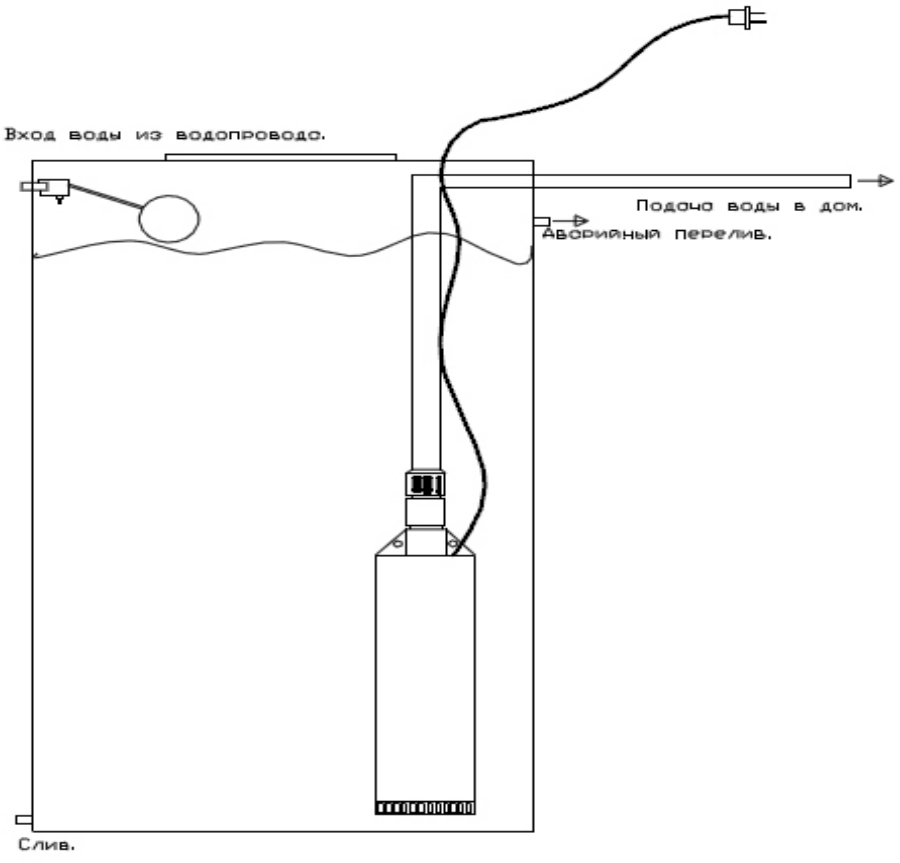
Насос запускается при удовлетворении одного из следующих условий: - Расход превышает минимальное значение расхода 2 л/мин. или Давление ниже давления запуска для моделей T2, S2, H2, L2, V1 -**1.8бар** и для моделей T3, S3, H3, L3, V2-**2.4бар.**

Насос останавливается с запаздыванием на 10 секунд, если: - Расход ниже минимального расхода 2л/мин. при давлении, превышающем значение 1.8бар (для моделей T2, S2, H2, L2, V1, R2, AUTO2, FGP2, SAV2) и 2.4бар. (для моделей T3, S3, H3, L3, V2, R3, AUTO3, FGP3, SAV3). Насос также остановится при отсутствии воды для защиты двигателя.

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

Электронные компоненты защищают насос при работе всухую, то есть при отсутствии воды. Электроника защищает насос от ложных запусков в случае бульканья воды.

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



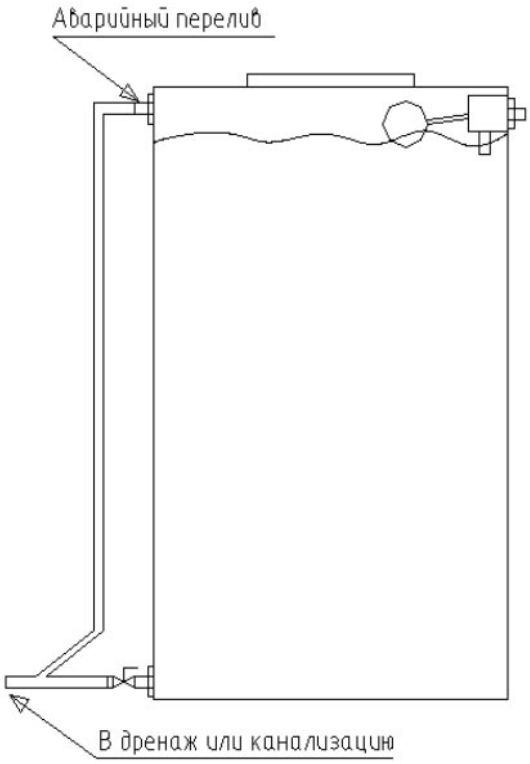


Схема устройства аварийного перелива 2.

Руководство по установки подземной емкости:

Потребитель обязан эксплуатировать подземную накопительную емкость с соблюдением всех действующих нормативно-правовых актов РФ в области охраны окружающей среды.

Внимание! Для установки (монтажа) Накопителя необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация не несут ответственности за недостатки Накопителя, возникшие из-за его неправильной установки (монтажа). Тщательно проверяйте внешний вид изделия и его комплектность. До начала работ необходимо проверить внешний вид и комплектность емкости, убедиться в отсутствии различных деформаций, способных повлиять на её надлежащее функционирование. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляются продавцу при покупке. Перед осуществлением установки (монтажа) емкости необходимо выбрать место установки согласно геологическим исследованиям, СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.04.03-85, СНиП 30-02-97, СанПиН 2.1.5.980-00 и прочих соответствующих действующих нормативно-правовых актов РФ.

1. Площадка под накопитель должна располагаться на расстоянии не менее 5 метров от дороги и не менее 3 метров от деревьев.

2. Глубина монтажа накопителя зависит от глубины заложения подводящего трубопровода, местных норм глубины промерзания грунта или определяется проектом. Корпус устанавливается на основание высотой 100 мм из цементно-песчаной смеси.

3. При организации подводящего и/или отводящего трубопровода обязательна установка канализационного тройника 90° с заглушками (организация ревизионного колодца) между входным/отводящим отверстиями емкости и подводящей/отводящей трубами соответственно.

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.

Насос не нуждается в техобслуживании.
Чистка насоса:
До начала чистки насоса обязательно отключите его от сети электропитания.
После извлечения насоса из жидкости рекомендуем очистить струей воды следующие его компоненты:
- Фильтр (открытый, см.рис. 3)
- Обратный клапан. В этом случае, снимите данный компонент как показано на рисунке 4.
По окончании чистки проверьте правильность установки всех компонентов.

Безопасность и обслуживание:

Внимание!!! Не включать насос без воды, т.к. 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.

Во все модели нельзя устанавливать УФ-излучатели.

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.

Для мытья емкостей можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор. Не допускается использование абразивных веществ. Перед тем, как мыть емкость необходимо демонтировать насосное оборудование из емкости.

Насос не нуждается в техобслуживании. Периодически следует проверять нижний фильтр насоса на наличие загрязнений.
Чистка насоса: до начала чистки насоса обязательно отключите его от сети электропитания.
После извлечения насоса из жидкости рекомендуем очистить струей воды следующие его компоненты:
- Фильтр (см. рисунок 3)
- Обратный клапан. В этом случае, снимите данный компонент как показано на рисунке 4.
По окончании чистки проверьте правильность установки всех компонентов.

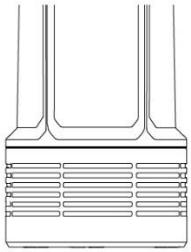


Рисунок 3.

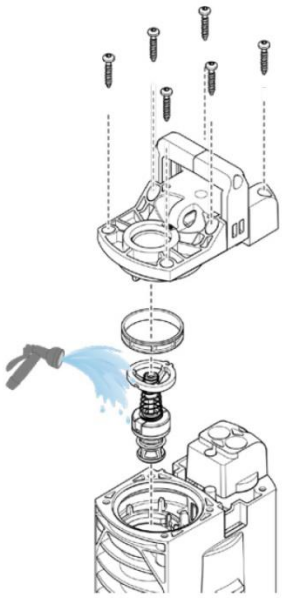


Рисунок 4.

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

При частом включении насоса (частота включения насоса должна быть не более 20 раз в час) необходимо проверить систему на наличии протечек.

Название емкости с насосом	Объем, л	ВхШхД, мм
Бак с насосом Т2-200	200	1020x555x555
Бак с насосом Т3-200	200	1020x555x555
Бак с насосом Т2-300	300	1225x605x605
Бак с насосом Т3-300	300	1225x605x605
Бак с насосом Т2-500	500	1345x755x755
Бак с насосом Т3-500	500	1345x755x755
Бак с насосом Т2-600	600	1875x665x665
Бак с насосом Т3-600	600	1875x665x665
Бак с насосом Т2-750	750	1790x780x780
Бак с насосом Т3-750	750	1790x780x780
Бак с насосом Т2-1000	1000	1320x1150x1150
Бак с насосом Т3-1000	1000	1350x1150x1150
Бак с насосом Т2-2000	2000	1395x1500x1500
Бак с насосом Т3-2000	2000	1395x1500x1500
Бак с насосом Т2-3000	3000	2000x1500x1500
Бак с насосом Т3-3000	3000	2000x1500x1500
Бак с насосом Т2-5000	5000	2195x1825x1825

Бак с насосом T3-5000	5000	2195x1825x1825
Бак с насосом TH2-5000	5000	1860x1995x1995
Бак с насосом TH3-5000	5000	1860x1995x1995
Бак с насосом TR2-8000	8000	2275x2300x2300
Бак с насосом TR3-8000	8000	2275x2300x2300
Бак с насосом T2-10000	10000	2725x2305x2305
Бак с насосом T3-10000	10000	2725x2305x2305
Бак с насосом H2-300	300	775x600x1120
Бак с насосом H3-300	300	775x600x1120
Бак с насосом H2-500	500	835x660x1550
Бак с насосом H3-500	500	835x660x1550
Бак с насосом H2-750	750	935x760x1750
Бак с насосом H3-750	750	935x760x1750
Бак с насосом H2-1000	1000	1040x865x1800
Бак с насосом H3-1000	1000	1040x865x1800
Бак с насосом HR2-2000	2000	1454x1250x1800
Бак с насосом HR3-2000	2000	1454x1250x1800
Бак с насосом H2-3000	3000	1495x1310x2355
Бак с насосом H3-3000	3000	1495x1310x2355
Бак с насосом HR2-5000	5000	1920x1730x2400
Бак с насосом HR3-5000	5000	1970x1730x2400
Бак с насосом HR2-8000	8000	2140x1900x3000
Бак с насосом HR3-8000	8000	2140x1900x3000
Бак с насосом D2-1000	1000	1560x1000x1470
Бак с насосом D3-1000	1000	1560x1000x1470
Бак с насосом D2-2000	2000	1845x1270x1750
Бак с насосом D3-2000	2000	1845x1270x1750
Бак с насосом D2-3000	3000	1990x1440x2130
Бак с насосом D3-3000	3000	1990x1440x2130
Бак с насосом AUTO2-1000	1000	590x1100x2130
Бак с насосом AUTO3-1000	1000	590x1100x2130
Бак с насосом FGP2-1000	1000	980x780x1950
Бак с насосом FGP3-1000	1000	980x780x1950
Бак с насосом S2-500	500	1150x575x1250
Бак с насосом S3-500	500	1150x575x1250
Бак с насосом S2-750	750	1390x600x1335
Бак с насосом S3-750	750	1390x600x1335
Бак с насосом S2-1000	1000	1450x720x1555
Бак с насосом S3-1000	1000	1450 x720x1555
Бак с насосом S2-1500new	1500	1900x715x1605
Бак с насосом S3-1500new	1500	1900x715x1605
Бак с насосом S2-2000	2000	1570x770x2310
Бак с насосом S3-2000	2000	1570x770x2310
Бак с насосом SL2-2000	2000	2150x800x1885

Бак с насосом SL3-2000	2000	2150x800x1885
Бак с насосом S2-3000	3000	2051x780x2760
Бак с насосом S3-3000	3000	2051x780x2760
Бак с насосом F2-500	500	1535x650x650
Бак с насосом F3-500	500	1535x650x650
Бак с насосом L2-500	500	1280x750x750
Бак с насосом L3-500	500	1280x750x750
Бак с насосом F2-750	750	1760x750x750
Бак с насосом F3-750	750	1760x750x750
Бак с насосом F2-1000	1000	2090x780x780
Бак с насосом F3-1000	1000	2090x780x780
Бак с насосом V1-400	400	1995x550x550
Бак с насосом V2-400	400	1995x550x550
Бак с насосом R2-200	200	600x480x1020
Бак с насосом R3-200	200	600x480x1020
Бак с насосом R2-300	300	630x600x1235
Бак с насосом R3-300	300	630x600x1235
Бак с насосом SAV2-90	90	300x400x1000
Бак с насосом SAV3-90	90	300x400x1000
Бак с насосом SAV2-100	100	300x400x1200
Бак с насосом SAV3-100	100	300x400x1200
Бак с насосом SAV2-180	150	300x400x1500
Бак с насосом SAV3-180	150	300x400x1500
Бак с насосом SAV2-150	130	300x500x1000
Бак с насосом SAV3-150	130	300x500x1000
Бак с насосом SAV2-225	190	300x500x1500
Бак с насосом SAV3-225	190	300x500x1500
Бак с насосом SAV2-200	170	400x500x1000
Бак с насосом SAV3-200	170	400x500x1000
Бак с насосом SAV2-300	260	400x500x1500
Бак с насосом SAV3-300	260	400x500x1500
Бак с насосом SAV2-240	210	400x600x1000
Бак с насосом SAV3-240	210	400x600x1000
Бак с насосом SAV2-360	320	400x600x1500
Бак с насосом SAV3-360	320	400x600x1500
Бак с насосом SAV2-270	250	500x600x1000
Бак с насосом SAV3-270	250	500x600x1000
Бак с насосом SAV2-405	405	500x600x1500
Бак с насосом SAV3-405	405	500x600x1500
Бак с насосом SAV2-320	320	600x600x1000
Бак с насосом SAV3-320	320	600x600x1000
Бак с насосом SAV2-490	490	600x600x1500
Бак с насосом SAV3-490	490	600x600x1500

Примечание: В связи со свойствами материала емкостей реальные размеры могут отличаться в пределах (+-) 4%. Размеры указаны без учета размеров отводов на вход и выход.
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 ;
- Полностью автоматическая система;
- Защита от работы без воды;
- Вход 1" НР;
- Выход 1" ВР;
- Длина кабеля 9-12м;
- Устанавливается в помещении;
- Температура окружающей среды от 0 до +35 град. С;
- Рабочее давление поплавкового клапана до 5атм.

В емкости T2, D2, F2, AUTO2, S2, R2, FGP2, SAV2, V1 встроен насос с макс. расходом 6м3/час и напором макс-30 метров, мощность насоса 650 Вт и в емкости T3, D3, F3, AUTO3, S3, R3, FGP3, SAV3, V2 встроен насос с макс. расходом 6 м3/час и напором макс-45 метров, мощность насоса 900 Вт.

Возможны конструктивные изменения по желанию Заказчика.

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.

При установке на производстве или в офисных помещениях гарантия составляет-6 месяцев.

Срок службы емкости составляет до 10 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, насосному оборудованию; отсутствуют трещины, следы деструкции материала емкости на внешней и внутренней поверхности емкости; отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию изделия деформация, повреждения.

По гарантийному обслуживанию обращайтесь в специализированные сервисные центры, указанные в гарантийном талоне на насос.

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.

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.

Гарантийное обслуживание:

Наименование позиции:_____

Серийный номер насоса: _____

Продавец (адрес, телефон):

_____

_____

Дата продажи: _____

М.П.

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

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

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