

- Условием для выполнения гарантийных обязательств предприятия, является предоставление оформленного гарантийного талона.
- Монтаж и ввод в эксплуатацию гидроаккумулятора в системе выполняется специалистами, имеющими профессиональные навыки.
- При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прерываются.
- Производитель не несет ответственность за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации продукции.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего паспорта по монтажу и эксплуатации, неправильного электрического, гидравлического и механического монтажа и подключения.
- На механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды.
- На гидроаккумулятор, подвергшийся самостоятельной разборке, ремонту или модификации.

7. Гарантийный талон

| | |
|--|------|
| Тип продукции/ серийный номер: | ГА - |
| Дата продажи: | |
| Магазин/ Продавец: | |
| - печать магазина, - подпись продавца | |

Заполняется покупателем:

"Своей подписью я подтверждаю, что продукция получена в полной комплектации, условиями гарантии ознакомлен и претензий к внешнему виду не имею"

Подпись покупателя _____

Внимание! Гарантия не действует без предъявления правильного заполненного гарантийного талона

8. АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Группа компаний «ХозОптТорг-Ливны»
Тел./факс: 8(909)228-71-91; E-mail: fas2021@yandex.ru
303851, Россия, г. Ливны, Орловская область, ул. Гайдара, 2 «В»

С полным списком сервисных центров, Вы можете ознакомиться на сайте: www.bestnasos.ru

Спасибо за покупку!

Паспорт на гидроаккумуляторы



Гидроаккумулирующие мембранные баки "Аквалив" используются в системах водоснабжения и отопления, предназначены:

- для снижения вероятности появления гидроударов в системе водоснабжения и отопления, тем увеличивая общий срок службы трубопроводов, сантехнической арматуры и других используемых элементов системы водоснабжения;
- предохраняют насос от частого включения, что увеличивают ресурс эксплуатации насоса и экономить электрическую энергию;
- работая с насосом, аккумулируют воду под давлением, позволяя выдавать в систему водоснабжения запас воды, который находится в водяной камере бака, при отключении напряжения в сети (резерв воды);
- увеличивают общий срок службы насосов, в системе водоснабжения и отопления и для стабилизации давления в системах водоснабжения.

- Рекомендованный рабочий диапазон температур: - 0 ... +99 °С.
- Максимальное рабочее давление: 6 атм.
- Материал мембраны (пищевая): EPDM
- Размер присоединительного патрубка: 1 дюйм
- Давление сжатого воздуха в воздушной камере: 1,5 атм.

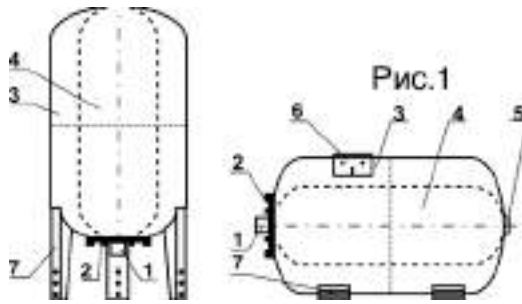
| Тип | Объем, л | Размеры бака, DxH (мм) | Примерное фактическое количество воды (л.) поставляемое потребителю, при работе системы водоснабжения (запас воды) |
|----------|----------|------------------------|--|
| ГА-24 Г | 24 | 275x435 | 6 л. |
| ГА-50 Г | 50 | 345x540 | 15 л. |
| ГА-80 Г | 80 | 480x590 | 22 л. |
| ГА-100 Г | 100 | 445x670 | 30 л. |
| ГА-100 В | 100 | 445x670 | 30 л. |
| ГА-150 В | 150 | 520x1110 | 45 л. |
| ГА-200 В | 200 | 600x1180 | 60 л. |
| ГА-24 ГН | 24 | 275x435 | 6 л. |
| ГА-50 ГН | 50 | 345x540 | 15л. |

1. Условное обозначение гидроаккумулятора:

например: гидроаккумулятор "Аквалив" ГА- 24 Г(В)Н:

- "АКВАЛИВ" - товарный знак;
- "ГА" - гидроаккумулятор;
- "24" – объем, л;
- "Г" ("В") – горизонтальное или вертикальное исполнение; Корпус материала бака:
- "Н" - нержавеющей; без обозначения – стальной.

АКВАЛИВ



Гидроаккумулятор состоит из (Рис.1): стальной емкости-бака (3), приваренными ножками (7), а если бак горизонтальный – верхней площадкой (6) для крепления насоса. Внутри бака находится мембрана (4). Внутренняя полость мембраны соединена с напорной магистралью через фланец (2). Резьбового (1) штуцера с наружной резьбой 1", приваренный к фланцу. Со стороны воздушной камеры на корпусе бака расположен воздушный клапан (5) с колпачком и крышкой из пластмассы.

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

После монтажа системы и подключения к электросети, насос включается и начинает закачивать воду в водяную камеру мембраны, при этом объем воздуха, находящегося в воздушной камере, уменьшается на величину поступающего объема воды. При уменьшении объема воздуха давление в гидроаккумуляторе возрастает. После того, как давление в гидроаккумуляторе превысит давление отключения насоса, установленное на реле давления, насос отключается и находится в отключенном состоянии до тех пор, пока давление в системе не упадет из-за расхода воды (вода при этом поступает потребителю непосредственно из гидроаккумулятора), после чего насос снова включается и т. д. Так как давление воздуха уравновешено давлением воды, мембрана постоянно находится в свободном состоянии, не испытывая внутренних напряжений – она как бы “плавает” между водой и воздухом. Давление в гидроаккумуляторе можно контролировать по манометру. По нему же происходит и настройка реле давления на требуемый рабочий диапазон.

3. МОНТАЖ

Гидроаккумулятор должен быть смонтирован таким образом, чтобы в будущем обеспечить его беспрепятственное обслуживание. Соединительный трубопровод должен быть демонтируемым, чтобы в случае необходимости можно было заменить мембрану.

Внимание! Перед установкой гидроаккумулятора следует проверить давление воздуха в его воздушной камере и при необходимости сдуть часть воздуха, либо закачать его автомобильным насосом или компрессором, до необходимого заводского уровня – 1,5 (атм.). Давление воздуха в гидроаккумуляторе необходимо регулярно, не менее раза в 2-3 месяца, проверять. При этом необходимо отключить насос от электропитания и слить воду из напорной магистрали.

Гидроаккумулятор должен монтироваться в сухом и теплом помещении, на ровной поверхности и как можно ближе к реле давления. Не допускается эксплуатация гидроаккумулятора при отрицательных температурах окружающей среды.

Для оптимального удаления воздуха в системе, требуется установка дополнительных воздухоудалительных клапанов.

Работоспособность гидроаккумулятора, состояние мембраны – зависит от параметров настройки реле давления и первоначального давления воздуха в баке.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

| Тип насоса | Тип гидроаккумулятора |
|---------------|-----------------------|
| Поверхностный | Горизонтальный |
| Погружной | Вертикальный |

| Мощность насоса | Объем, л |
|---------------------|-------------------|
| До 0,5 кВт | 24 л |
| от 0,5 кВт до 1 кВт | 50-80 л |
| свыше 1 кВт | от 100 л. и более |

Внимание! Чем больше объем гидроаккумулятора, тем реже будет включаться насос, как следствие - ресурс работы насоса увеличивается

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Причины | Метод устранения |
|---|--|--|
| 1. Давление воздуха в гидроаккумуляторе падает | 1. Дефект воздушного ниппеля; 2. Не герметичен фланец 3. Нарушена герметичность корпуса гидроаккумулятора. | 1. Заменить ниппель; 2. Усилить затяжку болтов на фланце; 3. Демонтировать гидроаккумулятор из системы и опустить бак в емкость с водой - проверить наличие пузырьков. |
| 2. При стравливании воздуха из воздушного ниппеля появляется вода | Дефект мембраны | Заменить мембрану |

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Предприятие несет гарантийный срок 12 месяцев, со дня продажи продукции через розничную торговую сеть. Срок службы гидроаккумулятора – 5 лет.
2. В течение гарантийного срока завод-изготовитель, бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине завода или производит обмен на аналогичную продукцию, только при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации
3. Предприятие гарантирует соответствие изделия требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.559-96, ГОСТ 23345-84 при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации. Продукция сертифицирована.