

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Общие данные                                      | 2 |
| Типы сред                                         | 2 |
| Эксплуатационные ограничения                      | 2 |
| Описание гидроаккумулятора                        | 3 |
| Технические характеристики                        | 4 |
| Комплект поставки                                 | 4 |
| Установка                                         | 5 |
| Обслуживание                                      | 5 |
| Возможные неисправности и способы их устранения   | 6 |
| Сертификат соответствия, ГОСТ и стандарт качества | 6 |
| Правила утилизации                                | 6 |
| Гарантийные обязательства                         | 6 |
| Гарантийный талон                                 | 7 |

## Уважаемый покупатель!

**Благодарим Вас за выбор гидроаккумулятора «Oasis». Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим внимательно изучить данное руководство. В нем Вы найдете описание устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности.**

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации расширительного бака и для гарантийного ремонта.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Гидроаккумулятор предназначен для:

- снижения вероятности появления гидроудара в системе;
- аккумулирования воды под давлением;
- обеспечения благоприятного режима работы насоса и увеличения его ресурса путем уменьшения частоты его включения;
- обеспечения запаса воды при отключении электроэнергии.

## ТИПЫ СРЕД

Гидроаккумулятор предназначен для чистой питьевой воды. Запрещается использовать для горючих, химически активных жидкостей, а также воды содержащей абразивные вещества и прочие твердые предметы, которые могут привести к износу мембраны.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

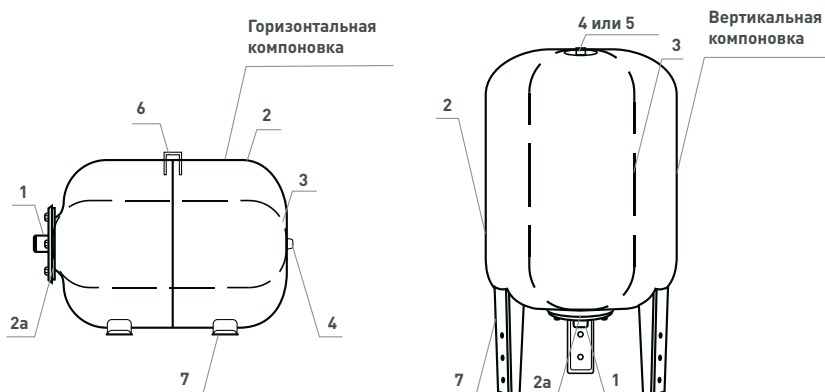
1. Запрещается использовать гидроаккумулятор при максимальных значениях и перегрузках.
2. Гидроаккумулятор необходимо защищать от воздействия влаги и механических повреждений.

Нарушение требований безопасности влечет за собой угрозу для людей и угрозу для работы гидроаккумулятора. При неисполнении требований безопасности возможен отказ в возмещении ущерба или гарантийного обслуживании. Прежде чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что гидроаккумулятор был установлен и использовался правильно. Использование гидроаккумулятора не по назначению может привести к разрыву мембраны и отказу оборудования.

## ОПИСАНИЕ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

Описание гидроаккумулятора

- 1 - стальной оцинкованный (или пластиковый) фланец, с резьбовым штуцером размером 1";
- 2 - стальной сварной, окрашенный порошковой краской с последующим оплавлением, сосуд, имеющий контрфланец (2а);
- 3 - сменная мембрана, изготовленная из EPDM бутилкаучука;
- 4 - воздушный клапан с колпачком из пластмассы;
- 5 - держатель мембраны (резьбовой штуцер с наружным размером  $\frac{3}{4}$ " и с внутренним  $\frac{1}{2}$ " );
- 6 - площадка для крепления поверхностного насоса;
- 7 - ножки гидроаккумулятора.



В исходном состоянии в гидроаккумулятор со стороны воздушного клапана закачан воздух до давления 1,5-2 атм. В рабочем состоянии со стороны штуцера фланца в мембрану гидроаккумулятора под давлением поступает вода, сжимая воздух, который в свою очередь выталкивает воду из мембраны при выключенном насосе и открытом водоразборном кране.

Если не стоит специальная задача накопления воды под давлением, то минимально необходимый объем гидроаккумулятора выбирается из условия ограничения количества включений насоса - поэтому это условие является определяющим. Установлено, что чем больше масса вращающихся частей насоса, тем более отрицательно влияет режим «пуск-остановка».

В системах водоснабжения используются поверхностные и погружные насосы. Поверхностные насосы по своей конструкции допускают большее количество включений в минуту, чем погружные, поэтому они нуждаются в меньших по объему гидроаккумуляторах. Гидроаккумуляторы горизонтальной (Г) компоновки рекомендованы для поверхностных насосов, поэтому имеют площадку для их крепления. При этом гидроаккумуляторы емкостью 24 литра предпочтительны для насосов мощностью до 1 кВт, гидроаккумуляторы емкостью 50 литров – для насосов мощностью свыше 1 кВт.

Для погружных насосов рекомендуются гидроаккумуляторы как горизонтальной (Г), так и вертикальной (В) компоновки. Гидроаккумуляторы емкостью 50 и 100 литров – для насосов мощностью до 1 кВт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА:

| Модель                           | GV-8                       | GH-24N      | GH-50N      | GV-50N      | GH-80N      | GV-80N      | GV-100N     | GH-100N     |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Объем, л                         | 8                          | 24          | 50          | 50          | 80          | 80          | 100         | 100         |
| Рабочее давление, бар            | 1,5-6,5                    | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     | 1,5-6,5     |
| Испытанное давление, бар         | 8                          | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           |
| Предварительное давление, бар    | 1,5                        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         |
| Температура воды, °C             | 0-99                       | 0-99        | 0-99        | 0-99        | 0-99        | 0-99        | 0-99        | 0-99        |
| Температура окружающей среды, °C | -30-60                     | -30-60      | -30-60      | -30-60      | -30-60      | -30-60      | -30-60      | -30-60      |
| Материал бака                    | Углеродистая сталь         |             |             |             |             |             |             |             |
| Материал мембраны                | EPDM (Полипропилен и диен) |             |             |             |             |             |             |             |
| Толщина стенок бака, мм          | 0,85                       | 0,85        | 1           | 1           | 1,2         | 1,2         | 1,2         | 1,2         |
| Размер изделия (ДхШхВ), мм       | 190*190*310                | 440*270*290 | 540*350*370 | 350*350*670 | 585*440*485 | 450*450*710 | 450*450*780 | 675*440*485 |
| Вес нетто, кг                    | 1,7                        | 4           | 7           | 7           | 10          | 10          | 12,5        | 12,5        |
| Вес брутто, кг                   | 1,8                        | 4,5         | 7,5         | 7,5         | 11          | 11          | 13,5        | 13,5        |

Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Гидроаккумулятор в сборе..... 1  
 Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном..... 1  
 Тара упаковочная..... 1

## УСТАНОВКА ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

### **ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ И ВВОД ГИДРОАККУМУЛЯТОРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ!**

Гидроаккумулятор должен быть установлен в отапливаемом помещении, легкодоступном для обслуживания месте.

## ВВОД ГИДРОАККУМУЛЯТОРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1. Подключение гидроаккумулятора должно производиться только после промывания системы.
2. При монтаже гидроаккумулятора необходимо убедиться, что в него закачан воздух под давлением. Давление воздуха в гидроаккумуляторе должно быть на 0,2-0,5 атм меньше давления включения насоса. При большем давлении необходимо стравить воздух, при меньшем давлении, воздух следует подкачать обычным автомобильным насосом через воздушный клапан.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИДРОАККУМУЛЯТОРА

- Не допускайте замерзания воды в гидроаккумуляторе.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в гидроаккумулятор.
- При нарушении герметичности гидроаккумулятора обратитесь в сервисный центр.
- Не реже двух раз в год проверяйте давление воздуха в гидроаккумуляторе, слив предварительно воду из системы. Для этого необходимо отключить электропитание насоса, слить воду в самой нижней точке Вашей системы водоснабжения, затем проверить давление воздуха автомобильным манометром в пустом баке (без воды).
- При необходимости подкачайте воздух через воздушный клапан автомобильным насосом.
- Гидроаккумулятор не предназначен для монтажа/ввода в эксплуатацию лицами, не обладающими необходимым опытом или знаниями, детьми или лицами с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями.
- Не позволяйте детям играть с устройством.

- При соблюдении всех правил и техники безопасности устройство не нуждается в обслуживании.
- При длительном бездействии гидроаккумулятора, а также в зимний период, его необходимо хранить в сухом помещении, предварительно слив из него всю воду.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправности                                       | Возможные причины                              | Устранение                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Насос включается и отключается слишком часто</b> | Отсутствие сжатого воздуха в гидроаккумуляторе | Необходимо закачать воздух в гидроаккумулятор |
|                                                     | Повреждена мембрана<br>Поврежден корпус        | Обратиться в Сервисный центр                  |
| <b>Течь воды из воздушного клапана</b>              | Повреждена мембрана                            | Обратиться в Сервисный центр                  |
| <b>Давление воздуха ниже нормы</b>                  | «Травит» воздушный клапан                      | Продуть клапан и подкачать воздух             |

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ И СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Все оборудование торговой марки «Oasis» проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке где вы приобретали это оборудование. Данное оборудование гидроаккумулятор для систем водоснабжения «Oasis» соответствует ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

## ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок обслуживания прибора составляет 2 года со дня продажи потребителю.

Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и инструкции по эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данное изделие должно быть использовано в соответствии с инструкцией по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, гарантия недействительна.

1. Гарантия действительна только при наличии четко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона с указанием серийного номера, модели, даты продажи, с подписью и печатью продавца. Без предъявления данного талона претензии к качеству не принимаются, и гарантийный ремонт не производится.

2. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне, в уполномоченных мастерских и пунктах сервисного обслуживания.

3. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- а) гарантийный талон утерян;
- б) серийный номер изделия, указанный в гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на изделии и имеются исправления в гарантийном талоне;
- в) изделие эксплуатировалось с нарушением установленных требований указанных в Инструкции по эксплуатации;
- г) изделие вышло из строя по вине владельца (механические повреждения, воздействие химических веществ, самостоятельный ремонт и т.п.).

4. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- а) повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- б) повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- в) повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

5. Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.

6. По истечении гарантийного срока ремонт производится на общих основаниях и оплачивается владельцем по тарифам, установленным продавцом (изготовителем).

Дата производства \_\_\_\_\_

Производитель: WENLING LEEYOO MACHINERY CO., LTD.

Юр. адрес: South Industrial of Wenling, Zhejiang, China

Импортер: ООО «Алюком Продакшн ГмбХ»

Юр. адрес: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

Отрывной талон

|                       |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Серийный номер:       |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           |                        |
| Фирма-продавец:       |           | Подпись продавца:      |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |

Отрывной талон

|                       |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Серийный номер:       |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           |                        |
| Фирма-продавец:       |           | Подпись продавца:      |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |

Отрывной талон

|                       |           |                        |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Изделие:              |           | Печать фирмы продавца: |
| Модель:               |           |                        |
| Серийный номер:       |           |                        |
| Срок гарантии:        | 24 месяца |                        |
| Дата продажи:         |           |                        |
| Фирма-продавец:       |           | Подпись продавца:      |
| Адрес фирмы-продавца: |           |                        |

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

24 месяца

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

24 месяца

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

24 месяца

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца: