

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

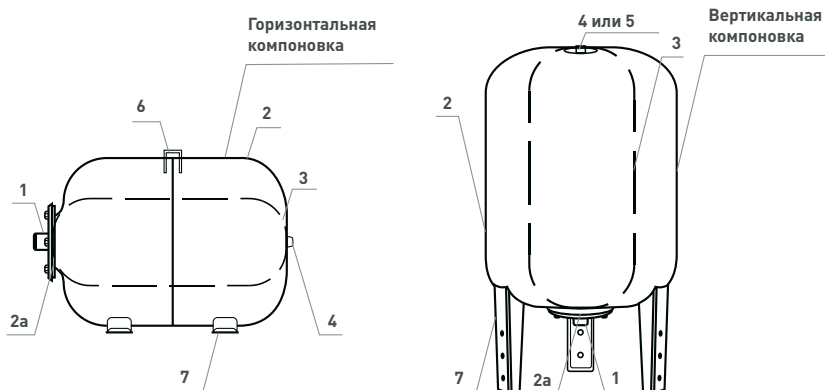
1. Запрещается использовать гидроаккумулятор при максимальных значениях и перегрузках.
2. Гидроаккумулятор необходимо защищать от воздействия влаги и механических повреждений.

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, °С | 0-99 | 0-99 | 0-99 | 0-99 | 0-99 | 0-99 | 0-99 | 0-99 |
| Температура окружающей среды, °С | -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 |
|---|--|---|
| Насос включается и отключается слишком часто | Отсутствие сжатого воздуха в гидроаккумуляторе | Необходимо закачать воздух в гидроаккумулятор |
| | Повреждена мембрана Поврежден корпус | Обратиться в Сервисный центр |
| Течь воды из воздушного клапана | Повреждена мембрана | Обратиться в Сервисный центр |
| Давление воздуха ниже нормы | «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 приобрели 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:

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:

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: |
