



making  
**oasis**  
everywhere

Мой Дом – Мой Оазис

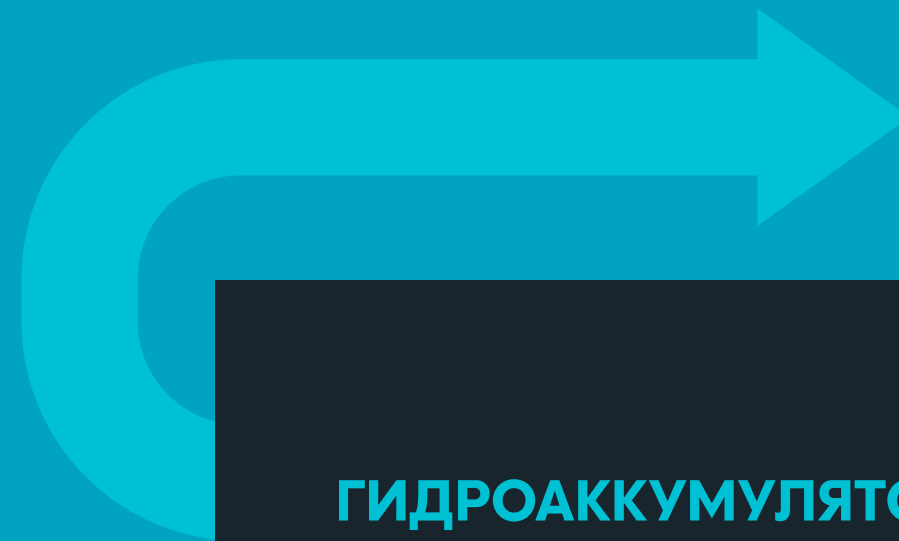
**РУКОВОДСТВО**  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

oasis



Единая служба технической поддержки  
(звонок по России бесплатный)

8 800 700 00 98



## ГИДРОАККУМУЛЯТОР

ДЛЯ СИСТЕМ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ



[oasis-home.ru](http://oasis-home.ru)



**Уважаемый покупатель!**

**Благодарим Вас за покупку гидроаккумулятора! 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.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

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

**047**

Производитель: Forte Group Ningbo Co., LTD

Юр. адрес: 13-4-1, Building 9, No. 99, Xiangyun North Road, National High-tech Industrial Development Zone, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Импортер 1: ООО «Форте Металс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

Импортер 2: ООО «Форте Хоум ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 142/50, оф. 321

Импортер 3: ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес местонахождения: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф. 1

Импортер 4: ООО «Форте Климат ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344003, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, зд. 62/2 ком. 3-4

Импортер 5: ООО «Форте Пром Стил ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 92

Импортер 6: ООО «Форте Тулс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, оф. 16-17

Импортер 7: ООО «Форте Пром ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400031, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 12Л

Сделано в Китае

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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**

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**

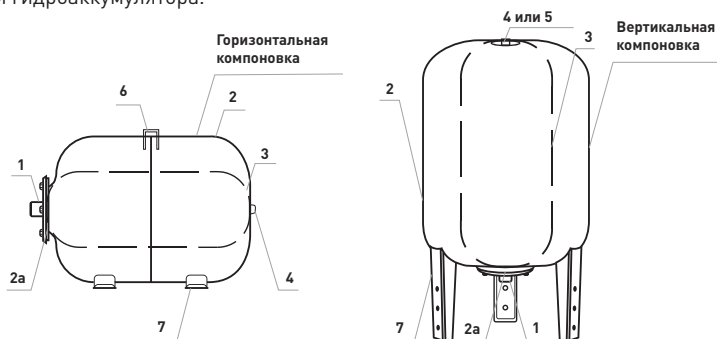
1. Запрещается использовать гидроаккумулятор при максимальных значениях и перегрузках.
2. Гидроаккумулятор необходимо защищать от воздействия влаги и механических повреждений.

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**

- 1 - стальной оцинкованный фланец, с резьбовым штуцером размером 1";
- 2 - стальной сварной, окрашенный порошковой краской с последующим оплавлением, корпус, 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 3/4" и с внутренним 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 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-2	GV-8	GH-24N	GH-50N	GV-50N	GH-80N
Объем, л	2	8	24	50	50	80
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
Испытанное давление, бар	8	8	8	8	8	8
Предварительное давление, бар	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
Материал бака	SBR	Углеродистая сталь				
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)					
Толщина стенок бака, мм	0,8	0,85	0,85	1	1	1,2
Размер изделия, см	11,5x11,5x15,2	20x20x30	43x27x28	53x35x36	35x35x64	57x44x46,5
Вес, кг*	0,65	1,7	4	6,15	6,2	10

Модель	GV-80N	GV-100N	GH-100N	GH-24NS	GH-50NS
Объем, л	80	100	100	24	50
Рабочее давление, бар	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
Предварительное давление, бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Температура воды, °C	0-99	0-99	0-99	0-99	0-99
Материал бака	Углеродистая сталь			Нержавеющая сталь	
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)				
Толщина стенок бака, мм	1,2	1,2	1,2	1	1
Размер изделия, см	45x44x69	45x44x76	63x44x46,5	41x27x28	50,5x35x36
Вес, кг*	10	11,7	11,5	3,7	6,2

\*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ±10% от заявленных величин.  
Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

ⓘ Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

№	Наименование	Количество, шт.
1	Гидроаккумулятор в сборе	1
2	Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном..	1
3	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	ПРИЧИНЫ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
<b>1. Насос включается и отключается слишком часто</b>	1.1. Отсутствие сжатого воздуха в гидроаккумуляторе 1.2. Повреждена мембрана 1.3. Поврежден корпус	1.1. Необходимо закачать воздух в гидроаккумулятор  1.2. Обратиться в сервисный центр 1.3. Обратиться в сервисный центр
<b>2. Течь воды из воздушного клапана</b>	2.1. Повреждена мембрана	2.1. Обратиться в сервисный центр
<b>3. Давление воздуха ниже нормы</b>	3.1. «Травит» воздушный клапан	3.1. Продуть клапан и подкачать воздух

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ И СТАНДАРТ КАЧЕСТВА**

Все оборудование 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 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.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.  
Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4°C до +40°C и относительной влажности до 85% при температуре +25°C.  
Срок хранения составляет 5 лет.

**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).

7. Срок службы гидроаккумуляторов с баком из углеродистой стали составляет 5 лет, с баком из нержавеющей стали - 10 лет.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №**

Изделие \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата производства \_\_\_\_\_

Фирма продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать \_\_\_\_\_

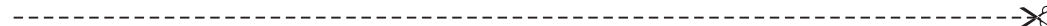
Подпись продавца \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен. Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею.

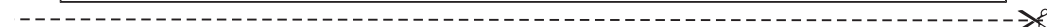
Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		

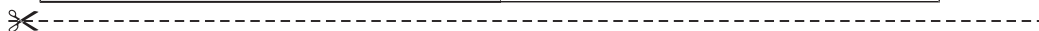


Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		

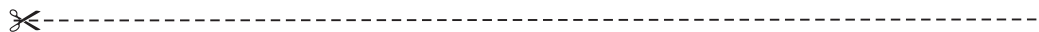


Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
Мастер: _____	Серийный номер:	
Подпись: _____	Дата поступления:	
	Дата ремонта:	
Неисправность:		

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:      Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	24 месяца	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:	_____ _____ _____	



Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:      Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	24 месяца	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:	_____ _____ _____	



Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:      Подпись продавца: _____
Модель:		
Срок гарантии:	24 месяца	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:	_____ _____ _____	