

ІЗР МР

ГИДРОАККУМУЛЯТОР
артикул SW3012 **24ГН**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

iB PMP

Уважаемый покупатель!

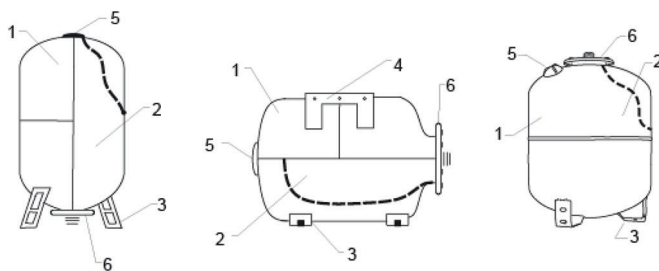
При покупке гидроаккумулятора **24ГН**, убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указаны модель и заводской номер гидроаккумулятора.

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

1. Назначение и описание

Гидроаккумулятор предназначен для поддержания и плавного изменения жидкости в системе водоснабжения, он обеспечивает защиту системы от гидроударов, ограничивает количество включений насоса, при отключении электроэнергии накапливает и выдает под давлением некоторый запас воды. При использовании совместно с реле давления, позволяет создать автоматическую станцию на базе погружного или поверхностного насоса.

Гидроаккумулятор состоит из стальной емкости (бака) - (1), внутри которой находится резиновая мембрана (2). Внутренняя полость мембраны соединена с напорной магистралью через фланец (6), а в полость между внешней поверхностью мембраны и внутренней поверхностью емкости под давлением закачан воздух. Со стороны воздушной камеры на корпусе бака расположен пневмоклапан (5), предназначенный для регулировки давления воздуха. В момент начала расхода воды, вода вытесняется из гидроаккумулятора под действием давления воздуха, до момента включения насоса, компенсирующего падение давления.



Гидроаккумуляторы выпускаются двух типов - горизонтальные и вертикальные. Горизонтальные гидроаккумуляторы оснащены площадкой для крепления насоса (4).

На гидроаккумуляторах, емкостью 24 л и выше имеются опорные ножки (3).

На корпусе гидроаккумулятора может быть расположена идентификационная табличка, на которой указаны модель, серийный номер и дата производства.

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия: XXXXXXXXX
 XX(месяц производства), XX(год производства), X(версия заказа),
 XXXX(серийный номер изделия)

2. Технические данные и комплектация поставки

2.1 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	440
- ширина	280
- высота	300
Вес (брутто/нетто), кг	4,5/4,0

2.2 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Тип	горизонтальный
Ёмкость, л	24
Максимальное давление, бар	6
Давление сжатого воздуха в воздушной камере, бар	1,5
Размер присоединительного патрубка, дюйм	1
Материал мембраны	EPDM
Материал бака	сталь
Материал фланца	нержавеющая сталь

2.3 Гидроаккумулятор поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Гидроаккумулятор	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

3. Меры безопасности

3.1 Строго запрещается превышать максимально допустимое давление в воздушной и водяной камерах гидроаккумулятора.

3.2 Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию гидроаккумулятора при монтаже и последующей эксплуатации.

3.3 Перед демонтажом частей гидроаккумулятора, находящихся под давлением, его необходимо отключить от системы, слить воду и сбросить давление воздуха до атмосферного.

4. Монтаж и ввод в эксплуатацию

Монтаж гидроаккумулятора следует производить только после окончания всех сварочных работ и удаления механических примесей из системы. Гидроаккумулятор должен быть смонтирован в доступном для обслуживания месте. На заводе-изготовителе в полость гидроаккумулятора закачивается воздух под давлением около 1,5 бар. Перед началом установки гидроаккумулятора в систему водоснабжения, необходимо проверить давление воздуха. При необходимости величину давления можно скорректировать в соответствии с параметрами конкретной системы водоснабжения. Давление воздуха должно быть на 10% меньше, чем давление включения насоса (нижний порог срабатывания реле давления).

Регулировка давления воздуха осуществляется при помощи ниппеля (5), установленного на корпусе бака, путем подкачки или выпуска воздуха при отсутствии воды в гидроаккумуляторе. Для подкачки воздуха используйте компрессор, либо автомобильный насос.



Внимание! Работоспособность гидроаккумулятора, состояние мембраны зависят от параметров настройки реле давления и давления воздуха. Использование гидроаккумулятора не по назначению, самостоятельное изменение порогов срабатывания реле давления и других параметров, а также утечка воздуха из бака могут привести к разрыву мембраны.

Регулировать параметры системы водоснабжения должны только специалисты, имеющие соответствующую квалификацию. Не допускается эксплуатация гидроаккумулятора при отрицательных температурах окружающей среды.

5. Техническое обслуживание

5.1 Не реже одного раза в месяц необходимо проверять гидроаккумулятор на наличие следов коррозии на корпусе. При обнаружении очагов коррозии, необходимо выявить причину их возникновения и устранить.

5.2 Не реже одного раза в месяц необходимо проверять давление воздуха в гидроаккумуляторе при помощи автомобильного насоса с манометром, подключив его к пневмоклапану (5).



Внимание! При этом необходимо отключить насос от электросети и слить воду из напорной магистрали и гидроаккумулятора.

6. Правила хранения и транспортировки

Если гидроаккумулятор был в эксплуатации, то перед длительным хранением следует полностью слить из него воду и просушить. Хранить гидроаккумулятор следует при температуре от +1 до +35°C.

Транспортировка гидроаккумуляторов, упакованных в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

7. Срок службы, хранение и утилизация

7.1 Срок службы гидроаккумулятора – 5 лет.

7.2 Гидроаккумулятор должен храниться до начала эксплуатации законсервированным, в упаковке изготовителя в складском помещении при температуре окружающего воздуха от -5 до +35 °С и относительной влажности не более 80%.

7.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

7.4 По окончании срока эксплуатации утилизация гидроаккумулятора производится потребителем по своему усмотрению. Рекомендуется сдать это изделие в пункт приема цветных металлов. Другие возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

8. Гарантия изготовителя (поставщика)

8.1 Гарантийный срок эксплуатации гидроаккумулятора – 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода гидроаккумулятора из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя;
- соответствие серийного номера гидроаккумулятора серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.



Внимание! При покупке изделия, требуйте в Вашем присутствии проверки комплектации и заполнения гарантийного талона. Без предъявления данного талона или выявления факта фальсификации при его заполнении, претензии по качеству не принимаются и гарантийный ремонт не

производится.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской:

142703, М.О., пос. Горки Ленинские, Промзона Пуговичино, владение 8, Бизнес Парк «Ленинский» +7(495)274-88-88

8.3 Безвозмездный ремонт, или замена гидроаккумулятора в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

8.4 В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации, неправильного 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.

В случае необоснованности претензий к работоспособности оборудования - диагностика является платной услугой и оплачивается Покупателем. Покупатель не вправе обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у Продавца, у которого это оборудование было приобретено, если товар не подошел по форме, габаритам, фасону, размеру или комплектации.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что: вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст.10 Закона «О защите прав потребителей»; претензий к внешнему виду не имеется; оборудование проверено и получено в полной комплектации; с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.


9. Информация

В связи с постоянным совершенствованием насосного оборудования производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
Давление воздуха в гидроаккумуляторе падает	Дефект воздушного ниппеля	Заменить ниппель или обратиться в сервисный центр
	Нарушена герметичность корпуса гидроаккумулятора	Обратиться в сервисный центр
	Не герметичен фланец	Усилить затяжку болтов на фланце гидроаккумулятора
При стравливании воздуха из воздушного ниппеля появляется вода	Повреждена мембрана	Заменить мембрану или обратиться в сервисный центр

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	
	Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.	

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Приложение 1

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предупреждающие знаки		
	<p>Внимание! Опасность (прочие опасности)</p>	<p>Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.</p>

HB POMP

Производитель: «ZHEJIANG LOWA PUMP CO.,LTD.»
Add: QIANWAYU VILLAGE, DAXI TOWN, WENLING CITY,
TAIZHOU, ZHEJIANG PROVINCE, China, Китай

Филиал производителя: «CHINA CHENGDU IMPORT AND
EXPORT GROUP CO., LTD» Add: CCIE Mansion, International
Business Park, No.388, Sec 2, Huanghe Mid Rd., Shuangliu,
Chengdu, 610200, China, Китай
«CHENGDU GRAIN GROUP CO., LTD» Add: No.44 SOUTH
SHUINIANHE ROAD, CHENGDU, China, Китай

Дата изготовления указана на серийном номере.

Импортер: ООО «РусиноМ», РФ,
142703, Московская область, Ленинский район, г.п. Горки
Ленинские, промзона Пуговичино, владение 8