

	- 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



#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

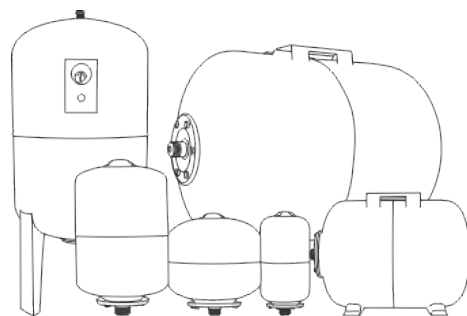
Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 (двадцати четырех) месяцев от даты продажи гидроаккумулятора через розничную торговую сеть. Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.

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.

##### Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства 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.

#### ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ



© ООО "САБЛАЙН СЕРВИС" (ред.12-2011)



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

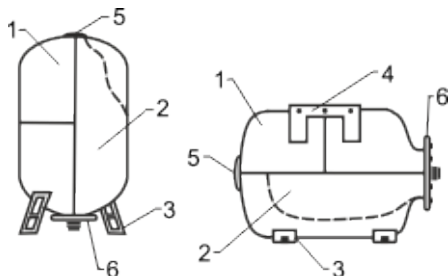
Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Гидроаккумулятор предназначен для поддержания и плавного изменения давления жидкости в системе водоснабжения, обеспечивает защиту системы от гидроударов, ограничивает количество включений насоса, при отключении электроэнергии гидроаккумулятор 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 регулирования 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 24л и выше имеются опорные ножки (3), а баки, емкостью 150 и 200л оснащены манометром, показывающим давление воздуха.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Строго запрещается превышать максимально допустимое давление в воздушной и водяной камерах гидроаккумулятора.
2. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию гидроаккумулятора при монтаже и последующей эксплуатации.
3. Перед демонтажом частей гидроаккумулятора, находящихся под давлением, его необходимо отключить от системы, слить воду и сбросить давление воздуха до атмосферного.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур воды - 0°C...+35°C.

Максимальное давление – 6 атм.

Давление сжатого воздуха в воздушной камере – 1,5 атм.

Материал мембраны – EPDM.

Материал бака – сталь, либо нержавеющая сталь.

Тип	Емкость, л	Диаметр, d (мм)	Высота/Длина, Н (мм)	Размер присоединительного патрубка (дюйм)
5 вертикальный	5	155	300	1
8 вертикальный	8	200	330	1

12 вертикальный	12	255	290	1
19 вертикальный	19	270	380	1
24 горизонтальный	24	275	435	1
50 горизонтальный	50	345	540	1
100 горизонтальный	100	445	670	1
100 вертикальный	100	445	670	1
150 вертикальный	150	520	1110	1
200 вертикальный	200	600	1180	1

## 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 атм. Перед началом установки гидроаккумулятора в систему водоснабжения необходимо проверить наличие давления воздуха.

Рабочее давление – 1,5 атм. При необходимости величину давления воздуха 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).

Регулирование 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 первоначального 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.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Во избежание разрыва мембраны, 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.

2. Не реже одного раза в месяц 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.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
Давление воздуха в гидроаккумуляторе падает	- дефект воздушного ниппеля - нарушена герметичность корпуса гидроаккумулятора	- заменить ниппель или обратиться в сервисный центр - обратиться в сервисный центр