

	- 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

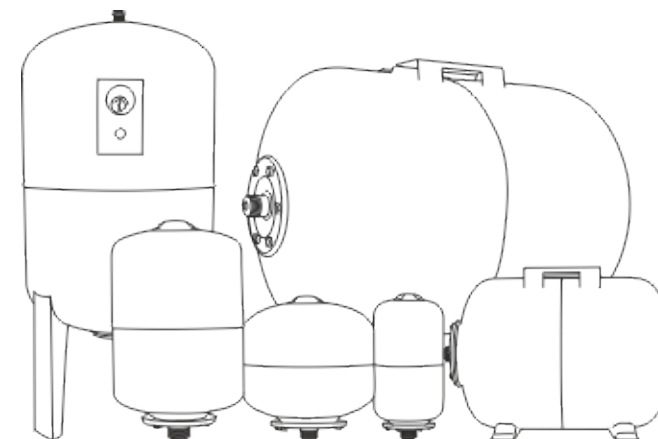
Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 (двадцати четырех) месяцев от даты продажи гидроаккумулятора через розничную торговую сеть. Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.

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



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

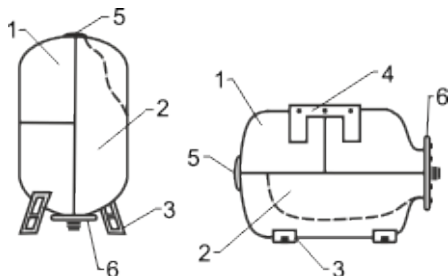
Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

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