



# Гидроаккумуляторы Расширительные баки

## Инструкция по эксплуатации

Гидроаккумуляторы/расширительные баки  
для систем водоснабжения

Спасибо, что выбрали продукцию нашей компании.  
Прежде, чем начать эксплуатацию, ознакомьтесь с  
инструкцией. Не соблюдение описанных ниже правил  
ведет к невозможности гарантийного обслуживания.

**Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!**

## 1. Область применения

Гидроаккумуляторы мембранного типа предназначены для поддержания оптимального давления воды в системах водоснабжения, предотвращения гидравлических ударов, ограничения количества включений насоса и создания некоторого запаса воды.

## 2. Технические характеристики

| Объем                                 | Ориентация     | Макс. давление | Габаритные размеры, мм |     |     | Установленное давление | Присоединительный размер |
|---------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----|-----|------------------------|--------------------------|
| Для холодной воды                     |                |                |                        |     |     |                        |                          |
| 12 л                                  | горизонтальная | 8              | 270                    | 270 | 305 | 1,5                    | 1"                       |
| 24 л                                  | горизонтальная | 8              | 460                    | 280 | 310 | 1,5                    | 1"                       |
| 50 л                                  | горизонтальная | 8              | 549                    | 350 | 375 | 1,5                    | 1"                       |
| 100 л                                 | горизонтальная | 8              | 693                    | 450 | 480 | 1,5                    | 1"                       |
| 50 л                                  | вертикальная   | 8              | 350                    | 350 | 710 | 1,5                    | 1"                       |
| 100 л                                 | вертикальная   | 8              | 450                    | 450 | 840 | 1,5                    | 1"                       |
| Для горячей воды                      |                |                |                        |     |     |                        |                          |
| 12 л                                  | горизонтальная | 8              | 270                    | 270 | 305 | 1,5                    | 1"                       |
| 24 л                                  | горизонтальная | 8              | 270                    | 270 | 460 | 1,5                    | 1"                       |
| Максимальная температура воды - 99 °C |                |                |                        |     |     |                        |                          |

## 3. Комплект поставки

Гидроаккумулятор – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

## 4. Устройство и принцип действия

Гидроаккумулятор состоит из:

1. стального сварного, окрашенного порошковой краской с последующим оплавлением, сосуда с фланцем и приваренными ножками
2. стального оцинкованного фланца, с резьбовым штуцером с наружной резьбой 1", крепящегося к контрфланцу сосуда болтами;
3. сменной мембраны ;
4. воздушного клапана с колпачком и крышкой;

5. крепежной площадки.

В исходном состоянии в гидроаккумулятор со стороны воздушного клапана закачан воздух под давлением до 2 атм.

В рабочем состоянии со стороны штуцера фланца в мембрану гидроаккумулятора под давлением поступает вода, сжимая воздух, который в свою очередь, выталкивает ее из мембраны при выключенном насосе и открытом водозаборном кране.

## 5. Требования техники безопасности

- Монтаж гидроаккумулятора производить только после окончания всех сварочных работ и удаления механических примесей из системы водоснабжения.
- Не допускать замерзания воды в гидроаккумуляторе.
- Монтаж гидроаккумулятора и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.
- Гидроаккумулятор должен быть смонтирован в доступном для обслуживания месте. До подключения гидроаккумулятора к системе водоснабжения необходимо проверить в нём давление воздуха, подключив манометр к воздушному ниппелю. Давление подпора должно соответствовать значению:  $P_{подп} = 0,9 \times P_{вкл.}$  (обычно 0,16 МПа), где  $P_{вкл.}$  – давление включения  $p$

*ВНИМАНИЕ! Работоспособность гидроаккумулятора, состояние мембраны зависят от параметров настройки реле давления и первоначального давления воздуха в гидроаккумуляторе.*

## 6. Монтаж и ввод в эксплуатацию

Гидроаккумулятор должен быть смонтирован в доступном для обслуживания месте. До подключения гидроаккумулятора к системе водоснабжения необходимо проверить в нём давление воздуха, подключив манометр к воздушному ниппелю. Давление подпора должно соответствовать значению:  $P_{подп} = 0,9 \times P_{вкл.}$  (обычно 0,16 МПа), где  $P_{вкл.}$  – давление включения реле. При необходимости давление устанавливается с помощью автомобильного насоса. Далее система водоснабжения заполняется водой.

*ВНИМАНИЕ! Давление подпора в гидроаккумуляторе проверяется при отсоединенном трубопроводе*

## 7. Техническое обслуживание

1. Не реже, чем 1 раз в 3 месяца, необходимо проверять установленное давление подпора воздуха и при необходимости подкачивать. Перед проверкой необходимо обесточить насос и сбросить давление в водопроводе.
2. Разборка и ремонт гидроаккумулятора должны осуществляться только квалифицированным специалистом.

## 8. Гарантийные обязательства

Гарантия – 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- 1) несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- 2) наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.), а также повреждений возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур;
- 3) наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия;
- 4) попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- 5) неисправности возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации.

---

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Заполняется продавцом**

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать и подпись магазина, продавца \_\_\_\_\_

**Заполняется покупателем**

Покупатель своей подписью подтверждает, что товар получен в надлежащем виде, без внешних дефектов в полной комплектации в соответствии с инструкцией. С условиями эксплуатации и гарантийным обслуживанием ознакомлен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Заполняется монтажной организацией**

Название монтажной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Дата монтажа \_\_\_\_\_

Адрес установки \_\_\_\_\_

Доп. рекомендации по установке \_\_\_\_\_

ООО «EASTEC»

Адрес сервисного центра:

690089, г. Владивосток, ул. Волгоградская, д.16

т. 8(423)2240558, service@eastec.ru

www.eastec.ru