

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



RB19V
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

серийный номер VLO523 0030

ёмкость 19 л
максимально допустимое давление 10 атм
допустимая температура воды от +1 до +99 °С
размер присоединительного патрубка G1"
гарантийный срок 12 месяцев

RB8V

RB12V

RB19V

RB24V

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки WWQ!

Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна.

Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей марки.

Внимательно прочтите Инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования.

1. Назначение

Расширительный бак представляет собой работающий под давлением, гидropневматический, стальной сварной бак с патрубком, снабженный сменной резиновой мембраной и воздушным клапаном, обеспечивающими накопление воды под давлением за счет сжатия воздуха.

Расширительный бак предназначен для компенсации температурных расширений теплоносителя и поддержания его рабочего давления в замкнутых системах отопления индивидуального типа, а так же для компенсации скачков давления теплоносителя вследствие работы циркуляционных насосов.

Кроме того его можно использовать в качестве гидроаккумулятора, для уменьшения влияния гидравлических ударов на систему водоснабжения, обеспечения благоприятного режима работы насоса системы водоснабжения и аккумуляирования воды под давлением.

В качестве теплоносителя допускается применение чистой воды или неагрессивных смесей воды и антифриза.

Маркировка имеет следующую структуру:

	RB	19	V
серия расширительного бака	_____		
емкость, литры	_____		
вертикальное исполнение	_____		

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступать к установке расширительного бака внимательно изучите настоящую Инструкцию по эксплуатации.

2. Меры безопасности

- 2.1. Монтаж расширительного бака должен выполнять квалифицированный специалист!
- 2.2. Во время эксплуатации температура поверхности расширительного бака очень высокая. Во избежание ожогов, не прикасаться к нему!
- 2.3. Не допускайте замерзания теплоносителя в расширительном баке!
- 2.4. Не допускайте попадания посторонних предметов в расширительный бак!
- 2.5. Не реже двух раз в год проверяйте давление воздуха в расширительном баке.
- 2.6. Перед демонтажем частей бака, находящихся под давлением (фланца, мембраны, воздушного клапана), расширительный бак следует отключить от системы отопления, предварительно слив из него теплоноситель и сбросив давление воздуха до атмосферного.

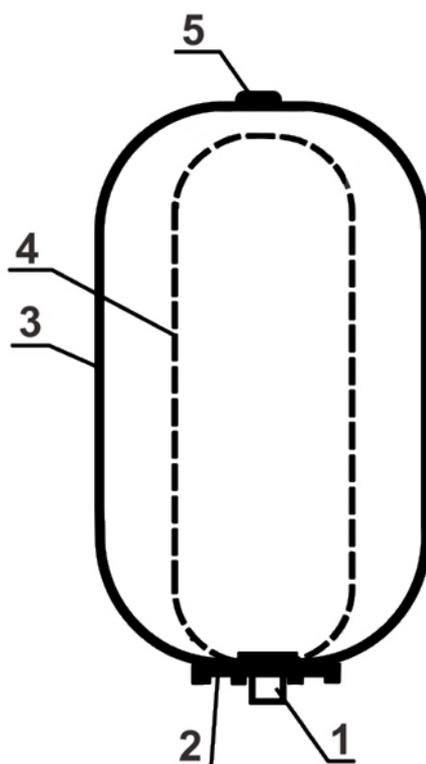
3. Конструкция и порядок работы

3.1. Расширительный бак состоит из (рис. 1):

- стального сварного, окрашенного порошковой краской сосуда (3) с контрфланцем;
- фланца (2) с резьбовым патрубком (1) с наружной резьбой G1", крепящегося к контрфланцу сосуда болтами;
- сменной эластичной мембраны (4) из синтетического каучука (EPDM);
- воздушного клапана (5) с пластмассовой крышкой.

3.2. В исходном состоянии в расширительный бак со стороны воздушного клапана закачан воздух под давлением 1,5...2 атм.

3.3. В рабочем состоянии через патрубок в мембрану бака поступает теплоноситель, сжимая воздух, который в свою очередь, выталкивая его из мембраны, создаёт необходимое рабочее давление в системе отопления.



4. Технические характеристики

Характеристики	RB8V	RB12V	RB19V	RB24V
Исполнение	Вертикальное			
Емкость*, л	8	12	19	24
Максимально допустимое давление, атм	10			
Допустимая температура воды, °С	от +1 до +99			
Размер присоединительного патрубка	G 1"			
Габариты диаметр / высота*, см	21 / 31	28 / 31	28 / 37	28 / 45
Масса*, кг	1,8	2,8	3	3,7

* - значения приблизительные

Допустимая температура окружающего воздуха: от +1 до +45 °С.

В качестве теплоносителя допускается применение чистой воды или неагрессивных смесей воды и антифриза.

5. Условия монтажа

5.1. Все испытательные и ремонтные работы должны производиться только специалистами уполномоченных служб, монтаж и техническое обслуживание должен производить специалист, имеющий соответствующую профессиональную подготовку.

5.2. Обеспечить в месте монтажа расширительного бака условия эксплуатации, указанные в разделе 4 настоящей инструкции.

5.3. Отрегулировать требуемое начальное давление воздуха в баке со стороны воздушного клапана. Начальное давление воздуха в баке должно быть на 0,5 атм. ниже расчётного давления теплоносителя в точке подключения бака к системе отопления (при не нагретом теплоносителе). Повысить давление воздуха со стороны воздушного клапана можно при помощи автомобильного насоса с манометром.

5.4. Перед монтажом бака расширительного, промыть трубы системы отопления.

5.5. Присоединить патрубок бака к соответствующему месту трубопровода системы отопления. При этом располагать бак следует так, чтобы на него не передавались механические усилия от труб. Рекомендуется закрепить бак на прочную несущую конструкцию или на стену. Подключение бака к трубопроводу системы отопления рекомендуется выполнять через запорный кран.

5.6. Медленно заполнить систему отопления НЕНАГРЕТЫМ теплоносителем до расчётного давления. Необходимо предусмотреть в системе отопления цепь автоматической подпитки системы теплоносителем, автоматические воздухоотводчики и предохранительные клапаны давления.

5.7. В случае необходимости демонтажа бака следует сбросить давление теплоносителя в системе; убедиться, что в баке не осталось теплоносителя под давлением. В случае если начальное давление воздуха в баке со стороны воздушного клапана было установлено более 2 атм., то перед его демонтажем следует понизить давление воздуха до 2 атм. через воздушный клапан и только после этого демонтировать с использованием запорного крана.

6. Техническое обслуживание

6.1. Расширительный бак должен ежегодно подвергаться профилактическому осмотру и обслуживанию.

6.2. Провести внешний осмотр для выявления внешних повреждений бака, признаков коррозии.

6.3. Проверить целостность мембраны. Для этого необходимо привести в действие на короткое время воздушный клапан. Если при этом из воздушного клапана помимо воздуха будет брызгать теплоноситель, то вероятно мембрана повреждена и требуется её замена. Для замены мембраны необходимо обратиться в сервисную службу. Демонтаж следует осуществлять в соответствии с п.5.7. настоящей инструкции.

6.4. До возобновления эксплуатации бака необходимо провести проверку давления воздуха со стороны воздушного клапана и при необходимости отрегулировать его. Для чего необходимо сбросить давление теплоносителя в системе; убедиться, что в баке не осталось теплоносителя под давлением. Проверка и регулировка давления воздуха осуществляется согласно п. 5.2. настоящей инструкции.

6.5. При любых неисправностях и расширительного бака, необходимо немедленно обратиться в сервисный центр.

7. Комплектность

Расширительный бак - 1 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
1. Часто срабатывает предохранительный клапан системы отопления	1. Отсутствует воздух в воздушной полости бака.	1. Проверить и отрегулировать давление воздуха в расширительном баке.
	2. Неисправен воздушный клапан.	2. Обратиться в сервисный центр.
	3. Повреждена мембрана.	3. Заменить мембрану.
2. При регулировке давления воздуха в баке, из воздушного клапана, брызжет теплоноситель	1. Отсутствует воздух в воздушной полости бака	Заменить мембрану.

9. Срок службы

9.1. Срок службы расширительного бака 3 года, при соблюдении требований настоящей Инструкции.

9.2. Дата изготовления расширительного бака указана в его серийном номере. 1-я и 2-я цифры серийного номера обозначают месяц, а 3-я и 4-я цифры обозначают год изготовления.

9.3. По окончании срока службы, расширительный бак должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

10. Транспортировка и хранение

10.1. Транспортировка расширительных баков производится крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

10.2. Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.

10.3. После хранения и транспортировки изделия при отрицательных температурах, необходимо выдержать его в течение 1 часа при комнатной температуре перед началом эксплуатации.

10.4. В случае продолжительного бездействия, а также в зимний период хранить расширительный бак необходимо в сухом отапливаемом помещении, предварительно слив из него теплоноситель.

10.5. Срок хранения до начала эксплуатации не более трех лет.