

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

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

Мембранный расширительный бак предназначен для компенсации температурного расширения отоплени и попадает в водяную камеру бака, а теплоносителя в замкнутых системах При нагреве теплоноситель расширяется

Бак изготовлен из стали, внешняя поверхность бака покрыта эмалью, внутренняя полость – без покрытия. Внутри корпуса бака расположена мембрана, которая разделяет его на две камеры – водяную и воздушную. В воздушной камере находится изготовителе воздух. Со стороны предварительно закаченный на заводе-воздушной камеры, на корпусе бака расположен пневмоклапан (1), давления воздуха. предназначенный для регулировки

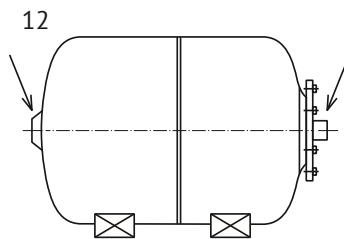
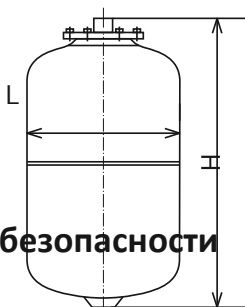
Поступление и выход воды осуществляется через резьбовой присоединительный патрубок (2).

по мере охлаждения, выдавливается обратно в систему. В зависимости от типа (горизонтальный или вертикальный), бак может иметь или не иметь опорных ножек. На корпусе расположена идентификационная табличка, на которой указан серийный номер, первые четыре цифры серийного номера обозначают дату изготовления в формате месяц/год (ММГГ).

Бак горизонтального типа

Бак вертикального типа

Меры безопасности



ВНИМАНИЕ! Не допускается превышение ограничения давления, не допускающее максимального давления в воздушной и превышения его максимального значения.

водяной камере бака, так как это может подвергнуть опасности жизнь и здоровье людей, а также привести к повреждению самого бака.

Система, в которую устанавливается расширительный бак, обязательно должна иметь предохранительное устройство для

Запрещается разбирать расширительный бак без полного слива воды и сброса давления воздуха.

При несоблюдении требований по безопасности исключаются любые претензии по гарантии и по возмещению понесенных убытков.

Технические характеристики

Рабочий диапазон температур воды – 0 °С ... +90 °С

Максимальное давление – 6 бар

Давление сжатого воздуха в воздушной камере – 1,5 бар

Материал мембраны – EPDM

Материал бака – сталь

Присоединительный

Тип	Емкость, л	Диаметр, l (мм)	Высота/длина, h (мм)	размер, (Дюйм)
V19	19	265	395	1
V24	24	265	435	1
V35	35	375	460	1
V50	50	375	560	1
H50	50	350	380	1
V80	80	375	720	1

V100	100	440	730	1
H100	100	440	470	1
V551523051 V1				
V12	12	260	290	1

V - бак вертикального типа, H - бак горизонтального типа.

Монтаж и ввод в эксплуатацию

Расширительный бак должен быть выбран и установлен. Трубопровод, при помощи которого правильно выбран и установлен бак присоединяется к контуру системы. Перед монтажом бака необходимо убедиться, что диаметр присоединительного квалифицированным специалистом. отопления, не должен иметь диаметр проверить давление сжатого воздуха патрубку бака. На присоединительном в воздушной камере, подключив к трубопроводу необходимо установить пневмоклапану автомобильный насос с запорную арматуру с краном для слива

манометром.

В случае, если давление отличается от номинального – 1,5 бар, необходимо подкачать или стравить воздух.

воды из бака. В процессе работы запорная арматура должна быть открыта.

Монтаж расширительного бака в контуре производится в обратном трубопроводе

Монтаж бака следует производить котла, со стороны всасывания

только после окончания всех сварочных циркуляционного насоса. Линия подпитки работ и удаления механических отопительной системы подключается к примесей из системы. Бак должен быть циркуляционному контуру, а не к линии, на смонтирован таким образом, чтобы которой расположен расширительный бак. обеспечить возможность его дальнейшего Перед вводом в эксплуатацию необходимо беспрепятственного технического принять соответствующие меры по обслуживания. Бак не должен подвергаться соблюдению указанных минимальных и дополнительной статической нагрузке от максимальных значений температуры и труб и отопительных агрегатов. давления.

Техническое обслуживание и Правила хранения и транспортировки

Не реже одного раза в год бак должен подвергаться профилактическому осмотру на:

- наличие внешних повреждений (например, признаков коррозии),
- соответствие давления сжатого воздуха,

указанному на заводской табличке,

- целостность мембраны. в тару, может осуществляться при помощи запорной

арматуры обеспечивающим его сохранность, в

Для проверки давления сжатого воздуха, необходимо отключить бак от системы камеры, подключить к пневмоклапану и полностью слить воду из водяной автомобильный насос с манометром, при необходимости подкачать воздух.

Для проверки целостности мембраны, необходимо кратковременно привести в действие воздушный ниппель, если из него потечет вода, необходимо заменить мембрану или обратиться в сервисный центр.

Если расширительный бак был в эксплуатации, то перед длительным хранением следует полностью слить из него воду и просушить. Хранить бак следует в сухом помещении, при температуре от +1 °С до +35 °С.

Транспортировка бака, упакованного

крытым транспортом любого вида, соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.

Утилизация

Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

Возможные неисправности и способы их устранения

<i>Неисправность</i>	<i>Причины</i>	<i>Способ устранения</i>
Давление воздуха в расширительном баке падает	- дефект воздушного ниппеля	- замените ниппель или обратитесь в сервисный центр
	- нарушена герметичность корпуса расширительного бака	- обратитесь в сервисный центр
	- не герметичен фланец	- усильте затяжку болтов фланца

При стравливании воздуха - повреждена мембрана - замените мембрану или обратитесь в сервисный центр из воздушного ниппеля - вода появляется

Гарантийные обязательства

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 (двадцати четырех) месяцев от даты продажи расширительного бака 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.

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 изделие, подвергшееся самостоятельной разборке, ремонту или модификации.

