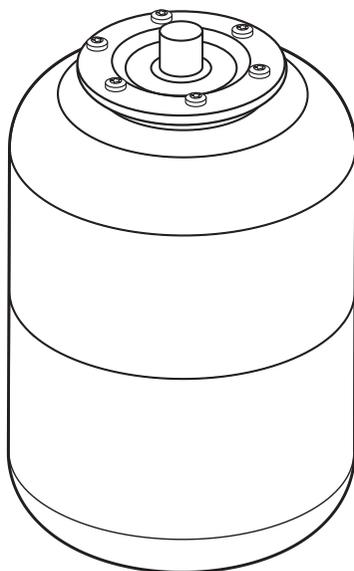


МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК для систем отопления



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор расширительных баков Thermofix. Наша продукция разрабатывается в строгом соответствии с требованиями международных стандартов и изготавливается из высококачественных материалов с использованием передовых технологий и надежных комплектующих.

НАЗНАЧЕНИЕ

Расширительный бак предназначен для компенсации температурных расширений и перепадов давления, а также защиты от гидроударов в системе отопления.

Расширительный бак может использоваться как в замкнутых системах отопления частных домов, так и в крупных, многоэтажных жилых домах, где в качестве теплоносителя используется вода, либо водно-гликолевая смесь.



Рис. 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление, бар	1,5-6,5
Максимальное давление, бар	8
Предварительное давление, бар	1,5
Температура воды, °С	от 0 до +99
Присоединительный размер штуцера	1"
Материал бака	углеродистая сталь
Материал мембраны	EPDM

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Расширительный бак в сборе	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

ОПИСАНИЕ

1. Корпус бака из углеродистой стали с порошковой окраской красного цвета
2. Фланец из оцинкованной стали
3. Штуцер с наружной резьбой размером 1"
4. Мембрана из EPDM
5. Воздушный клапан

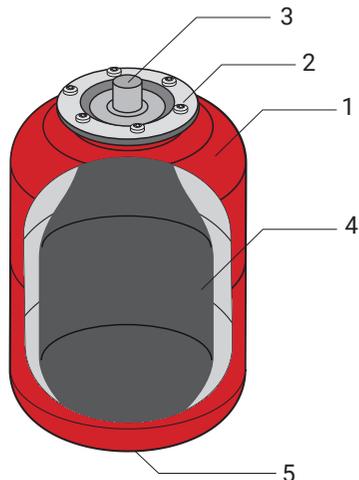


Рис. 2.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

! Расширительные баки Thermofix являются устройствами, работающими под давлением. Мембрана разделяет бак на воздушную и водяную камеры, в воздушной камере установлено предварительное давление. Любые изменения конструкции, будь то в результате сварочных работ или механических изменений формы емкости, недопустимы.

! Все испытательные, ремонтные работы должны проводиться только специалистами авторизированных служб, работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку. При замене частей оборудования следует использовать только оригинальные запчасти.

1. Монтаж производится в помещении с $t > 0^{\circ}\text{C}$ таким образом, чтобы была возможность всестороннего осмотра бака, и имелся бы доступ к воздушному клапану для выставления давления в воздушной камере, к запорной арматуре, крану для слива и шильдику.

2. Для монтажа бака необходимо выбрать место с достаточной несущей способностью из расчета его 100% наполненности. В помещении должна быть предусмотрена возможность для слива воды из бака и, при необходимости, подпитки воды в систему.

3. Мембранный бак не должен подвергаться дополнительной статической нагрузке, недопустимо воздействие на бак от труб или агрегатов.

4. Помимо запорного крана и "американки" рекомендуется при подключении устанавливать дополнительно тройник и кран, который позволит опусто-

шить расширительный бак перед отключением.

5. Необходимо выставить в баке предварительное давление в соответствии с начальным (минимальным) давлением воды перед баком. Для этого необходимо при помощи манометра измерить выставленное на заводе предварительное давление на воздушном клапане. Если предварительное давление в воздушной камере бака выше требуемого уровня, воздух стравливается через воздушный клапан, если ниже, воздух нагнетается при помощи воздушного насоса.

6. Необходимо проверять давление газовой подушки бака не реже 1 раза в месяц.

7. Мембранные баки должны ежегодно подвергаться профилактическому осмотру на предмет наличия внешних повреждений (например, признаков сквозной коррозии). Так же необходима проверка целостности мембраны.

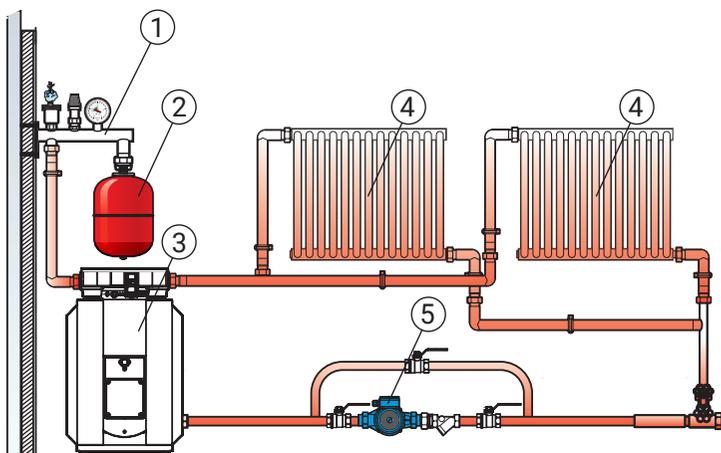


Рис. 3.

1. Группа безопасности котла
2. Расширительный бак
3. Котёл (производитель тепла)
4. Радиаторы отопления
5. Циркуляционный насос

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует давление газовой подушки. Подкачкой давление восстановить не удастся	Неисправность ниппеля	Замена ниппеля. Проводится в сервисных центрах
При попытке стравливания воздуха через ниппель, из него выходит вода	Нарушение герметичности мембраны	Бак подлежит замене
Давление воздуха ниже нормы	Пропускает воздушный клапан	Продуть клапан и подкачать воздух
Отсутствие сжатого воздуха в баке	Поврежден воздушный клапан. Повреждена мембрана	Заменить клапан Заменить мембрану

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ И СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Все оборудование торговой марки Thermofix проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке, где вы приобретали это оборудование.

Мембранные расширительные баки ТМ Thermofix соответствуют ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок обслуживания прибора составляет 2 года со дня продажи потребителю.

Данное изделие должно быть использовано в соответствии с инструкцией по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации гарантия недействительна.

1. Гарантия действительна только при наличии верно заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера, модели, даты продажи, с подписью и печатью продавца. Без предъявления данного талона претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

2. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне, в уполномоченных мастерских и пунктах сервисного обслуживания.

3. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- гарантийный талон утерян;
- серийный номер изделия, указанный в гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на изделии и имеются исправления в гарантийном талоне;
- изделие эксплуатировалось с нарушением установленных требований указанных в инструкции по эксплуатации;
- изделие вышло из строя по вине владельца (механические повреждения, воздействие химических веществ, самостоятельный ремонт и т.п.).

4. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

5. Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.

6. По истечении гарантийного срока ремонт производится на общих основаниях и оплачивается владельцем по тарифам, установленным продавцом (изготовителем).

7. Срок службы изделия составляет 5 лет.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый покупатель!

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке изделия - все графы должны быть заполнены.

Отметка о продаже:

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

Наименование торговой организации

Адрес торговой организации

Печать торговой
организации

Подпись продавца

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Инструкция получена.

Подпись покупателя

**Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи.
Гарантийный талон действителен только в оригинале!**

