

БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ОТКРЫТОГО ТИПА

ОРБ-10, ОРБ-20, ОРБ-30, ОРБ-40



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО «Сибтеплоэнергомаш»
г.Новосибирск
09.06.2015

www.sten.ru

ПАСПОРТ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Расширительный бак открытого типа (ТУ 4937-006-71509782-2014) представляет собой цельносварную конструкцию прямоугольной формы (рисунок 1) с приваренными скобами для подвеса и резьбовыми фланцами для подключения к системе отопления и дренажу.

Бак предназначен для приема избытка теплоносителя, образующегося при его тепловом расширении, подпитке системы отопления при утечке и понижении температуры теплоносителя, удаления избытка теплоносителя при переполнении системы, удаления воздуха и пара из системы отопления.

Расширительный бак можно устанавливать в системы отопления, работающие на воде и антифризе (при использовании антифриза расширительный бак устанавливать вне жилых помещений).

Во время эксплуатации бака крышка всегда должна закрывать заливное отверстие, предотвращая попадание в бак грязи и пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем открытого расширительного бака должен быть не менее 5% объема системы отопления, работающей на воде. При использовании антифриза объем бака должен быть увеличен (смотреть рекомендации производителя антифриза).

	ОРБ - 10	ОРБ - 20	ОРБ - 30	ОРБ - 40
Объем полезный, л, не более	10	20	28	36
Объем полный, л	11	22	31	40
Присоединительная резьба переливного патрубка, дюйм	G ½" (внутренняя)	G ½" (внутренняя)	G ½" (внутренняя)	G ½" (внутренняя)
Присоединительная резьба патрубка подключения к системе отопления, дюйм	G1 ¼" (внутренняя)	G1 ¼" (внутренняя)	G1 ¼" (внутренняя)	G1 ¼" (внутренняя)
Ширина, мм, не более	480	355	520	655
Высота, мм, не более	210	375	360	365
Глубина, мм, не более	160	215	215	215
Масса, кг, не более	7	9	11,5	14

***ВНИМАНИЕ!** При использовании антифриза в системе отопления расширительный бак следует устанавливать вне жилых помещений.*

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Бак расширительный	1 шт.
Крышка	1 шт.
Крючок-костыль	2 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бак может подсоединяться двумя способами: «Тупиковым» и «Проточным».

При «Тупиковой» схеме бак соединяется с системой отопления одной трубой, второй фланец при таком подключении следует заглушить резьбовой пробкой.

При «Проточной» схеме к баку подключаются главный стояк и разводящий трубопровод.

При таком подсоединении создается циркуляция теплоносителя в баке, что предотвращает его замерзание.

Использование «Проточной» схемы подключения бака облегчает выход воздуха и пара из системы отопления, улучшает циркуляцию теплоносителя.

К переливному фланцу необходимо присоединить переливной трубопровод для отвода лишнего теплоносителя.

Расширительный бак не должен нагружать своим весом трубы системы отопления.

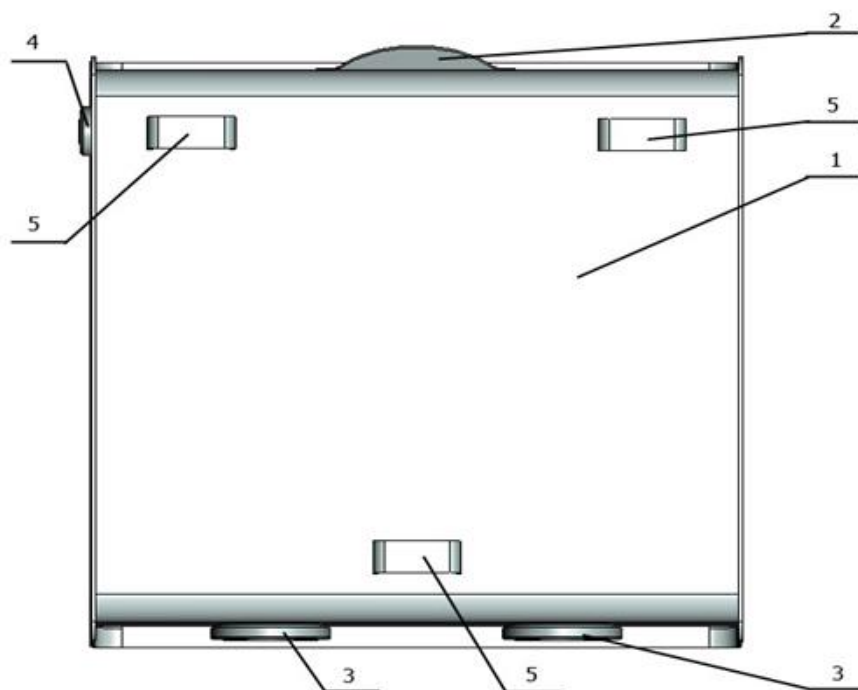
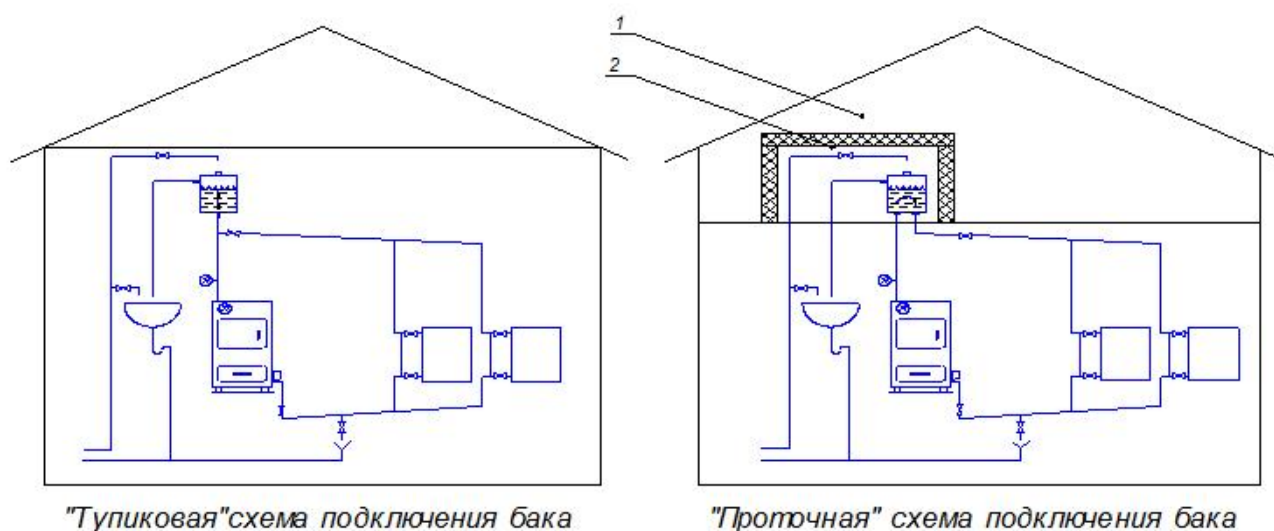


Рисунок 1. Расширительный бак открытого типа.

1 – корпус бака; 2 – крышка бака; 3 – фланцы для подсоединения к системе отопления;
4 – фланец переливной; 5 – скобы для крепления бака.

ВНИМАНИЕ! Замерзание теплоносителя в расширительном баке и стояке может привести к повышению давления в системе отопления и выходу её из строя. Давление следует контролировать по манометру, который должен быть установлен в системе отопления.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать краны, отключающие расширительный бак от системы отопления.



"Тупиковая" схема подключения бака

"Проточная" схема подключения бака

Рисунок 2. Схемы подключения расширительных баков.

1 – чердак; 2 – теплоизоляция бака.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию котла и комплектующих, не ухудшающие потребительские качества выпускаемого изделия.

МОНТАЖ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

Открытый расширительный бак устанавливается в наивысшей точке системы отопления вертикально заливным отверстием вверх. При установке расширительного бака на чердаке, во избежание замерзания теплоносителя, бак и трубопровод необходимо утеплить.

Схемы подключения расширительного бака к системе отопления показаны на рисунке 2.

ВНИМАНИЕ! Присоединение расширительного бака к системе отопления производить только при помощи резьбовых соединений. Все резьбовые соединения расширительного бака должны быть герметичными, исключая вытекание теплоносителя из системы отопления.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие гарантирует герметичность бака и его соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации в течение 10 лет со дня продажи торгующей организацией.

Гарантия не распространяется на баки, которые вышли из строя, получили дефекты или утратили товарный вид по причине:

- механических повреждений;
- замерзания воды в баке;
- внесения изменений в конструкцию бака;
- присоединения бака к системе отопления сваркой;
- несоблюдения правил монтажа и эксплуатации;
- небрежного хранения, обращения и транспортировки бака потребителем.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не принимает претензий при отсутствии в паспорте отметки о дате продажи, штампа торгующей организации и подписи покупателя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Бак расширительный открытого типа «БАК ОРБ -

10	20	30	40

соответствует ТУ 4937-006-71509782-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г.

Мастер ОТК _____

Подпись покупателя

Претензий к внешнему виду бака не имею _____ / _____
(Фамилия, И.О.) (подпись)

Наименование торгующей организации _____

Дата продажи "___" _____ 20__ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____ / _____
(Фамилия, И.О.) (подпись)