

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**МЕМБРАННЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ
БАКОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ**

F — плоский расширительный бак.



Объем: 6, 8, 10, 12 литров.

Цилиндрический расширительный бак.



Объем: 6, 10, 14, 18, 24, 35, 50, 100, 150, 200, 300, 500 литров.



Рисунок 1

Уважаемый Покупатель, благодарим Вас за покупку!
Уверены, наше оборудование станет надежным помощником в Вашем доме.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Область применения

Мембранные расширительные баки для систем отопления (рисунок 1), далее по тексту «расширительные баки», предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в закрытых системах отопления.

1.2. Расшифровка обозначения

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК F* B П*** 6**** Н*******

- * F — расширительный бак плоского типа.
- ** обозначение компоновки: B — вертикальная.
- *** материал фланца расширительного бака: П — пластиковый, Н — из нержавеющей стали, при отсутствии индекса материал фланца — оцинкованная сталь.
- **** общий объем расширительного бака в литрах.
- ***** материал корпуса: Н — из нержавеющей стали, отсутствие индекса указывает на то, что материал корпуса — углеродистая сталь.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1. Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации

ВНИМАНИЕ! — обозначает рекомендации по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования расширительного бака.

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом и вводом расширительного бака в эксплуатацию внимательно изучите настоящую инструкцию.

2.2. Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать предписания настоящей инструкции по эксплуатации.

2.3. Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для потребителя и угрозу для работы расширительного бака. При неисполнении требований безопасности возможен отказ в возмещении ущерба или гарантийном обслуживании. Использование расширительного бака не по назначению может привести к разрыву мембраны и отказу оборудования.

2.4. Эксплуатационные ограничения

- Не допускается превышение максимальных значений, указанных в п. 4.2. настоящей инструкции по эксплуатации.
- Расширительный бак не предназначен для использования лицами, включая детей, с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы о правилах пользования лицом, ответственным за их безопасность.
- Содержание этиленгликоля в воде не должно превышать 50%.
- Настройки срабатывания предохранительного клапана группы безопасности котла должны быть ниже максимального рабочего давления расширительного бака.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Расширительные баки могут транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании и хранении расширительных баков должны выполняться требования ГОСТ 15150 с соблюдением условий хранения 6-8. Условия хранения должны исключать воздействие атмосферных осадков, температура хранения — от -50 до +50° С.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Основные детали (рисунок 2)

1. Корпус изготовлен из углеродистой стали и окрашен порошковой краской.
2. Мембрана.

ВНИМАНИЕ! В моделях 6-18 литров мембрана замене не подлежит.

3. Фланец со штуцером.
4. Резьбовой штуцер для фиксации проходной мембраны (для моделей от 100 л).
5. Воздушный клапан (ниппель).

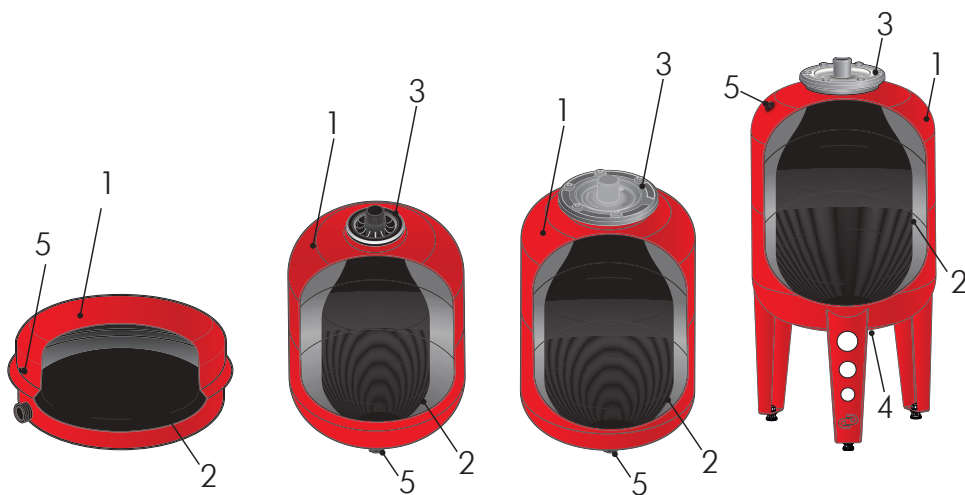
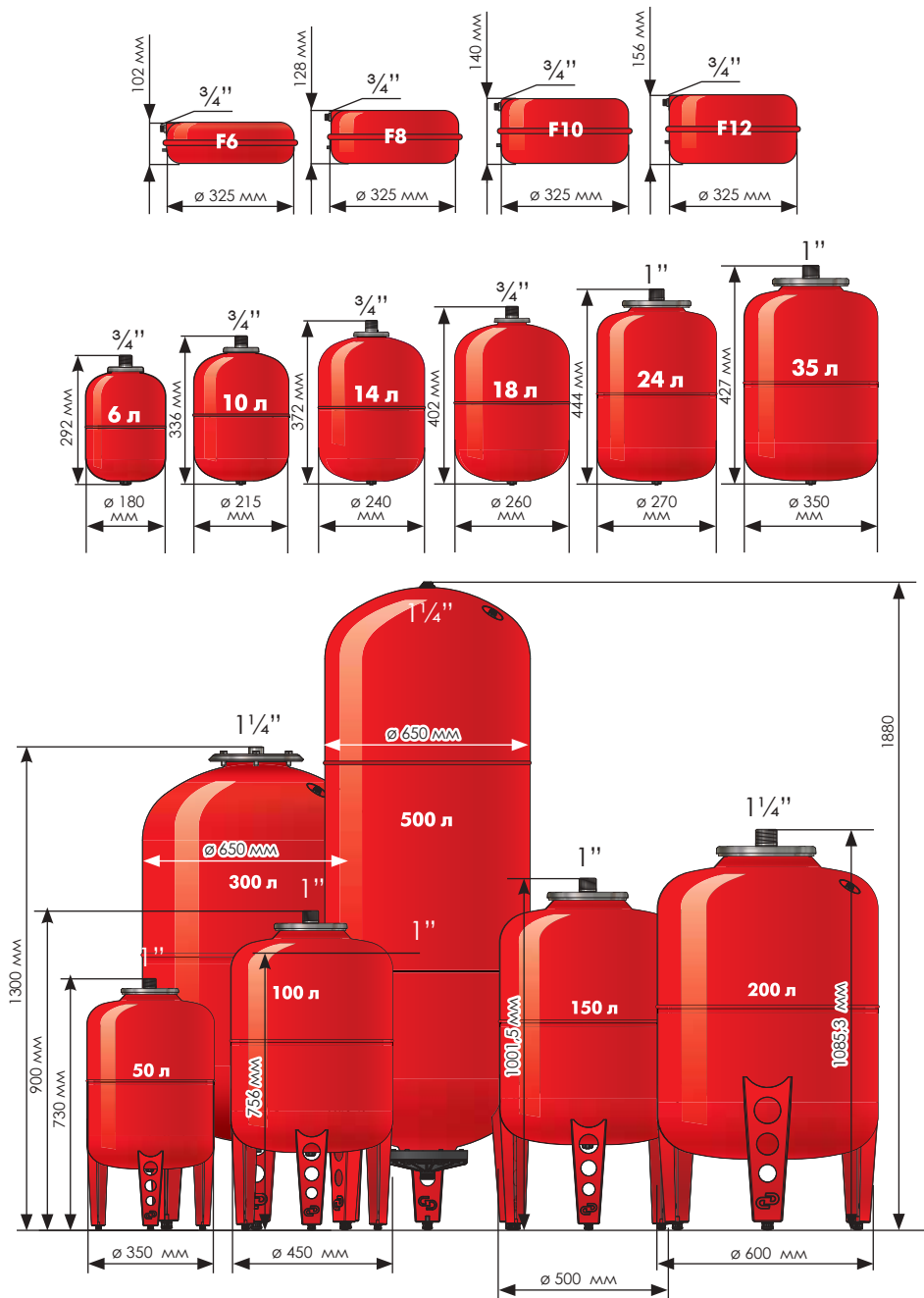


Рисунок 2

4.2. Технические характеристики

Расширительный бак	Компоновка	Материал фланца	Объём бака, л	Корпус бака	Присоединительный размер, дюйм	Максимальное давление, бар	Температура рабочей среды, С°
В (ВП) 6	Вертикальная	Оцинкованная сталь (Пластик)	6	Углеродистая сталь	¾"	5	- 10°С + 110°С
В (ВП) 10			10				
В (ВП) 14			14				
В (ВП) 18			18				
В 24		Оцинкованная сталь	24		1"	6	
В 35			35				
В 50			50				
В 100			100				
В 150			150				
В 200			200				
В 300			300				
В 500			500				
В 6			1¼"		3		
В 8						8	
В 10						10	
В 12						12	



4.3. Подбор расширительного бака

ВНИМАНИЕ! Выбор расширительного бака для систем отопления производится специалистом на стадии проектирования системы в зависимости от конкретных требований потребителя.

Объём расширительного бака должен быть не менее 15% от объема системы отопления при использовании в качестве теплоносителя воды. При использовании в качестве теплоносителя жидкостей, содержащих этиленгликоль – не менее 10%.

5. МОНТАЖ

5.1. Монтаж расширительного бака

ВНИМАНИЕ! Установку и ввод изделия в эксплуатацию должны выполнять квалифицированные специалисты!

Изделие должно быть установлено в отапливаемом помещении, доступном для обслуживания месте.

Монтаж должен производиться таким образом, чтобы была возможность всестороннего осмотра бака, имелся доступ к воздушному клапану (ниппелю) и запорной арматуре.

Не следует подключать расширительный бак к системе отопления сразу после ее монтажа, не промыв систему.

Обязательна установка группы безопасности в месте установки расширительного бака.

Пример монтажа расширительного бака в систему отопления. (рисунок 3)

1. Группа безопасности.
2. Расширительный бак.
3. Котел.
4. Радиаторы отопления.
5. Циркуляционный насос.

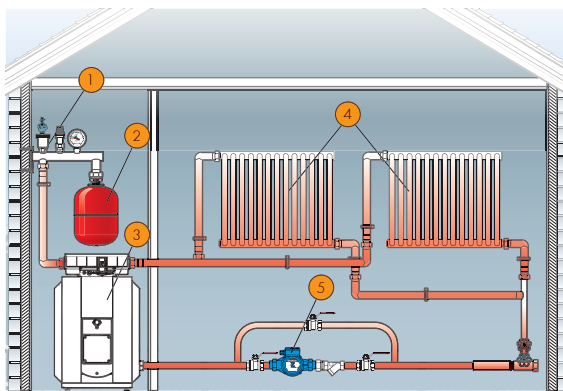


Рисунок 3