



## ПАСПОРТ

МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК  
ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
И ГЕЛИОСИСТЕМ

### МОДЕЛИ WRV, WDV

ПРОИЗВОДСТВО



#### Гарантийные обязательства.

- Изготовитель гарантирует соответствие расширительных баков модели WRV, WDV требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок - 3 года со дня продажи.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

#### Расширительный бак для отопления Wester PREMIUM

Марка	Заводской номер	Объем, литр

Производитель: ООО «Импульс Пром»  
РФ, Владимирская обл., Александровский р-н, п. Балакирево  
ул. Заводская, д.10 корп. 40  
тел. 8(49244) 768-53  
Сервисный центр:  
М.О., г. Котельники, Новорязанское шоссе, дом 6 В  
Тел.: +7 (495) 543-96-14

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Баки серии WRV предназначены для компенсации температурных расширений теплоносителя в замкнутых системах отопления. Баки серии WDV предназначены для компенсации температурных расширений воды в системе горячего водоснабжения и теплоносителя в закрытых геотермальных системах.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики, основные параметры и размеры приведены в таблице 1.

Таблица 1

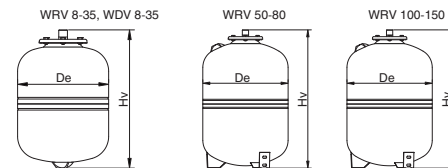
Модель	Объем, л	Макс. рабочее давление, бар	Давление воздушной полости бака, бар	Диаметр, De, мм	Общая высота, Hв, мм	Диаметр рабочего штуцера
WRV-8	8	7	1,5	200	333	3/4"
WRV-12	12	7	1,5	280	323	3/4"
WRV-18	18	7	1,5	280	423	3/4"
WRV-24	24	7	1,5	280	523	3/4"
WRV-35	35	7	1,5	365	473	3/4"
WRV-50	50	7	1,5	365	605	3/4"
WRV-80	80	7	1,5	410	735	3/4"
WRV-100	100	7	1,5	495	809	3/4"
WRV-150	150	7	1,5	495	1079	3/4"
WDV-8	8	12	1,5	200	333	3/4"
WDV-12	12	12	1,5	280	323	3/4"
WDV-18	18	12	1,5	280	423	3/4"
WDV-24	24	12	1,5	280	523	3/4"
WDV-35	35	12	1,5	365	473	3/4"

Производитель оставляет за собой право на технические изменения в соответствии с ТУ.

2.2 Расширительные баки модели WRV рассчитаны на макс. рабочую температуру до +100 °С, модели WDV до + 110 °С.

2.3 Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:

- баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию;
  - внешняя сторона баков имеет эпоксиполиэфирное покрытие;
  - мембрана сделана из специальной резины EPDM;
  - баки снабжены штуцерами; для присоединения трубопровода системы отопления, горячего водоснабжения и геотермальных систем;
- д) модели WRV 50-150 выполнены на опорах.



#### 3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

3.1. Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков. Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению герметичности и как следствие выводу из строя расширительного бака.

3.2. На магистрали котел – бак и бак – водонагреватель не должно быть запорной арматуры и участков сужения трубопровода. Сам трубопровод желательно теплоизолировать.

3.3. Максимальное рабочее давление бака не должно быть меньше, чем сумма двух давлений: давления на клапане безопасности и избыточного давления самого клапана. Надо учитывать разницу в высоте расположения самого бака и клапана безопасности.

3.4. Перед установкой бака необходимо проверить манометром давление в воздушной полости, которое должно соответствовать расчетным данным. Давления воздуха изменяется через воздушный ниппель.

3.5 При испытании системы отопления давлением превышающим максимальное рабочее давление бака, необходимо отсоединить бак и заглушить подводящий трубопровод.

#### 4. ВЫБОР БАКА

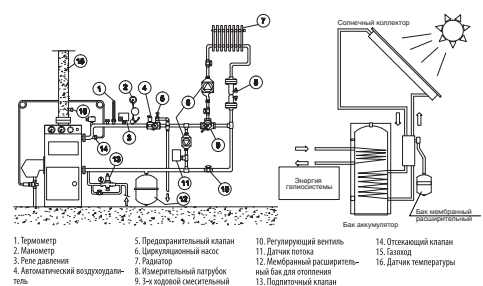
4.1. Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы. Объем и давление внутри бака выбираются согласно расчету, указанному производителем в технической документации.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 При эксплуатации мембранного бака необходимо не реже 1 раза в месяц проверять давление в воздушной полости.

5.2 Периодически, один раз в год, проводите профилактический осмотр расширительных баков.

#### 6. Варианты установки расширительного бака



#### 7. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Часто срабатывает предохранительный клапан	Отсутствует воздух в воздушной полости Неисправен ниппель	Подкачать воздух насосом Обратиться в сервисную службу
При стравлинии воздуха через ниппель, выходит вода	Неисправна мембрана	Обратиться в сервисную службу