

### Гарантийные обязательства.

1. Изготовитель гарантирует соответствие мембранных баков WRV требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 1 год со дня продажи.
2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
3. 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 водоснабжения Wester

Марка	Заводской номер	Объем, литр

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

# ПАСПОРТ

## МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## модели **WRV**

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [ism@nt-rt.ru](mailto:ism@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.impuls.nt-rt.ru](http://www.impuls.nt-rt.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Баки предназначены для компенсации температурных расширений теплоносителя в замкнутых системах отопления.
- 1.2 В качестве теплоносителя допускается использование водного раствора гликоля с концентрацией до 50%.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1. Технические характеристики, основные параметры и размеры приведены в таблице 1.
- 2.2. Мембранные баки рассчитаны на рабочую температуру от -10 °С до +100 °С.
- 2.3. Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:
  - а) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по всей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию;
  - б) внешняя сторона бака имеет эпоксиполиэфирное покрытие;
  - в) мембрана сделана из специальной резины;
  - г) баки снабжены двумя штуцерами: для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака;
  - д) модели WRV 50-150 выполнены на опорах, модели WRV 200-500 top выполнены на стойках.

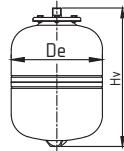
Таблица 1.

Модель	Объем, л	Макс. рабочее давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, De, мм	Общая высота, Hв, мм	Диаметр рабочего штуцера
WRV 8	8	5	1,5	200	311	3/4"
WRV 12	12	5	1,5	280	307	3/4"
WRV 18	18	5	1,5	280	402	3/4"
WRV 24	24	5	1,5	280	504	3/4"
WRV 35	35	5	1,5	365	453	3/4"
WRV 50	50	5	1,5	365	555	3/4"
WRV 80	80	5	1,5	410	690	3/4"
WRV 100	100	5	1,5	495	680	1"
WRV 150	150	5	1,5	495	960	1"
WRV 200 top	200	10	1,5	580	1120	1 1/4"
WRV 300 top	300	10	1,5	660	1170	1 1/4"
WRV 500 top	500	10	1,5	780	1390	1 1/4"

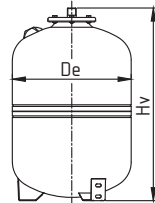
## 3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

- 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 выхода из строя бака.

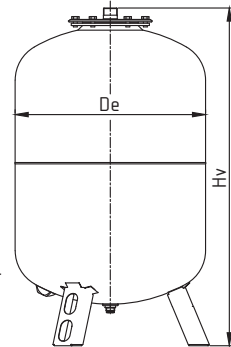
WRV 8-35



WRV 50-150



WRV 200-500(top)



- 3.2. На магистрали котел – бак не должно быть запорной арматуры и участков сужения трубопровода. Сам трубопровод желателен теплоизолировать.
- 3.3. Максимальное рабочее давление бака не должно быть меньше, чем сумма двух давлений: давление на клапане безопасности и избыточного давления самого клапана. Надо учитывать разницу в высоте расположения самого бака и клапана безопасности.

## 4. ВЫБОР БАКА

- 4.1. Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления. 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. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Баки мембранные расширительные моделей WRV транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.
- 6.2. Во время перевозки баки должны быть надежно закреплены в кузове транспортного средства. Не допускается - поперечное или продольное перемещение, или удар.
- 6.3. В случае хранения баков в отапливаемых складских помещениях, не рекомендуется располагать их на расстоянии ближе 1м от отопительных приборов.

Все баки мембранные расширительные проходят на заводе контроль качества. Срок службы изделия – 7 лет, при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации. Производитель сохраняет за собой право на тех. изменения в соответствии с ТУ.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ism@nt-rt.ru](mailto:ism@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.impuls-nt-rt.ru](http://www.impuls-nt-rt.ru)