

### 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.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# WESTER ПАСПОРТ

## МЕМБРАННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## модели WRV



Единый адрес: [wrs@nt-rt.ru](mailto:wrs@nt-rt.ru) || [www.wester.nt-rt.ru](http://www.wester.nt-rt.ru)

[www.wester.nt-rt.ru](http://www.wester.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.



- 3.2. На магистрали котел – бак 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: 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 перевозки.
- 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:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29 Тю-  
мень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес: [wrs@nt-rt.ru](mailto:wrs@nt-rt.ru) || [www.wester.nt-rt.ru](http://www.wester.nt-rt.ru)**