

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	2
Технические характеристики	2
Комплект поставки	3
Общие данные	3
Описание расширительного бака	3
Рекомендации по монтажу и эксплуатации бака	4
Возможные неисправности и способы их устранения	5
Сертификат соответствия, ГОСТ и стандарт качества	5
Правила утилизации	5
Транспортировка и хранение	5
Гарантийные обязательства	5
Гарантийный талон	6

## Уважаемый покупатель!

**Благодарим Вас за выбор расширительных баков «making Oasis everywhere». Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим внимательно изучить данное руководство. В нем Вы найдете описание устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности.**

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации расширительного бака и для гарантийного ремонта.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Баки предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя, сглаживания колебаний давления и компенсации гидравлических ударов в системах отопления с температурой теплоносителя до 99°C. В качестве теплоносителя может использоваться сетевая вода по СНиП 2.04.07, а также водно-гликолевые смеси.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RV-6	RV-10	RV-18
Объем, л	6	10	18
Рабочее давление, бар	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5
Испытанное давление, бар	8	8	8
Предварительное давление, бар	1.5	1.5	1.5
Температура воды, °C	0..+99	0..+99	0..+99
Материал бака	Углеродистая сталь		
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)		
Присоединительный размер, дюйм	G1"	G1"	G1"
Толщина стенок бака, мм	0.8	0.8	0.8
Размер изделия, см	15.2×15.2×30.2	20.2×20.2×31	26.5×26.5×39.5
Вес, кг	1.5	1.7	3.1

Модель	RP-6	RP-8	RP-10
Объем, л	6	8	10
Рабочее давление, бар	0.5-3	0.5-3	0.5-3
Испытанное давление, бар	3	3	3
Предварительное давление, бар	0.5	0.5	0.5
Температура воды, °C	0..+99	0..+99	0..+99
Материал бака	Углеродистая сталь		
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)		
Присоединительный размер, дюйм	63/4"	63/4"	63/4"
Толщина стенок бака, мм	1.8	1.8	1.8
Размер изделия, см	ø39,2×8	ø39,2×10	ø39,2×12
Вес нетто, кг	3.9	4.1	4.5

Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Расширительный бак в сборе.....	1
Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном.....	1
Тара упаковочная.....	1

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Расширительные баки рассчитаны на рабочую температуру от 0°C до +99°C.

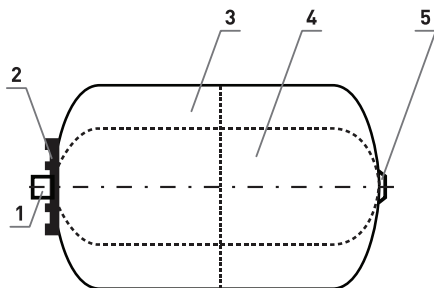
Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:

- а) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию;
- б) баки покрашены эпоксидной краской;
- в) мембрана сделана из специальной резины;
- г) баки снабжены двумя штуцерами для присоединения трубопровода системы отопления и для поддержания давления внутри самого бака.

### ОПИСАНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

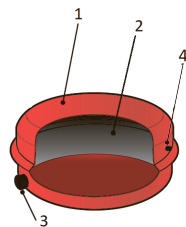
Расширительный мембранный бак серии RV состоит из:

- Стального сварного, окрашенного порошковой краской красного цвета с последующим оплавлением, сосуда (3) с контрфланцем;
- Стального оцинкованного фланца (2) с резьбовым (1) штуцером с наружной резьбой 1", крепящегося к контрфланцу сосуда шестью болтами;
- Мембраны (4) изготовленной из искусственного каучука;
- Воздушного клапана (5) с колпачком и крышкой из пластмассы.



Расширительный мембранный бак серии RP состоит из:

- 1 – Корпус из углеродистой стали,
- 2 – Эластичная EPDM мембрана,
- 3 – Присоединительный патрубок  $\frac{3}{4}$ "
- 4 – Воздушный клапан



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАКА

1. Мембранный бак должен устанавливаться в месте, доступном для обслуживания, в котором бак будет защищен от механических повреждений, вибраций и атмосферных воздействий.
2. 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 расширительного бака.
3. На магистрали «котел – бак» не должно быть запорной арматуры и участков сужения трубопровода. Сам трубопровод желательно теплоизолировать.
4. 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.
5. Рекомендуется устанавливать бак в точке минимального расчетного давления в системе.
6. Перед вводом системы в эксплуатацию система отопления подлежит гидравлическому испытанию. Каждый бак проходит заводское испытание давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее.
7. При эксплуатации мембранного бака необходимо не реже 1 раза в месяц проверять давление газовой подушки.
8. Для того, чтобы увеличить давление, к ниппелю присоединяется воздушный насос.
9. В случае установки в существующую систему отопления дополнительных отопительных приборов, водонагревателей и т.п. емкость бака должна быть пересчитана в соответствии с изменившимся объемом требуемого теплоносителя.
10. Если в систему отопления, рассчитанную на один тип теплоносителя заливается теплоноситель с другими параметрами плотности и температурного расширения, емкость бака должна быть соответственно пересчитана.
11. Не рекомендуется производить подкачку воздушной подушки при помощи компрессоров, так как это может привести к попаданию в газовую полость агрессивных к материалу бака и мембраны веществ.

**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует давление газовой подушки. Подкачкой давление восстановить не удастся	Неисправность ниппеля	Замена ниппеля. Проводится в сервисных центрах
При попытке стравливания воздуха через ниппель, из него выходит вода	Нарушение герметичности мембраны	Бак подлежит замене
Давление воздуха ниже нормы	Пропускает воздушный клапан	Продуть клапан и подкачать воздух
Отсутствие сжатого воздуха в баке	Поврежден воздушный клапан. Повреждена мембрана	Заменить клапан Заменить мембрану

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, ГОСТ И СТАНДАРТ КАЧЕСТВА**

Все оборудование торговой марки «making Oasis everywhere» проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке где вы приобрели это оборудование. Данное оборудование «making Oasis everywhere» соответствует ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

**ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4°C до +40°C и относительной влажности до 85% при температуре +25°C.

Срок хранения составляет 5 лет.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок обслуживания прибора составляет 2 года со дня продажи потребителю.

Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и инструкции по эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данное изделие должно быть использовано в соответствии с инструкцией по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, гарантия недействительна.

1. Гарантия действительна только при наличии четко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона с указанием серийного номера, модели, даты продажи, с подписью и печатью продавца. Без предъявления данного талона претензии к качеству не принимаются, и гарантийный ремонт не производится.
2. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне, в уполномоченных мастерских и пунктах сервисного обслуживания.
3. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - а) гарантийный талон утерян;
  - б) серийный номер изделия, указанный в гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на изделии и имеются исправления в гарантийном талоне;
  - в) изделие эксплуатировалось с нарушением установленных требований указанных в Инструкции по эксплуатации;
  - г) изделие вышло из строя по вине владельца (механические повреждения, воздействие химических веществ, самостоятельный ремонт и т.п.).
4. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
  - а) повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
  - б) повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
  - в) повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
5. Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.
6. По истечении гарантийного срока ремонт производится на общих основаниях и оплачивается владельцем по тарифам, установленным продавцом (изготовителем).
7. Срок службы изделия составляет 5 лет.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

Дата производства \_\_\_\_\_

Производитель: WENLING SILMET MECHANIC CO., LTD  
Юр. адрес: SHANQIAN INDUSTRIAL ZONE, RUOHENG TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA  
Импортер: ООО «Форте Металс ГмбХ»  
Юр. адрес: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

**24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

**24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии:

**24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

### Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии: **24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

### Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии: **24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца:

### Отрывной талон

Изделие:

Печать фирмы продавца:

Модель:

Серийный номер:

Срок гарантии: **24 месяца**

Дата продажи:

Фирма-продавец:

Адрес фирмы-продавца:

Подпись продавца: