

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.

Модель	RV-6	RV-8	RV-10	RV-12	RV-14
Объем, л	6	8	10	12	14
Рабочее давление, бар	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5
Испытанное давление, бар	8	8	8	8	8
Предварительное давление, бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Температура воды, °C	0-99	0-99	0-99	0-99	0-99
Материал бака	Углеродистая сталь				
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)				
Толщина стенок бака, мм	0,8	0,85	0,8	0,85	0,85
Размер изделия, мм	190x190x270	190x190x310	190x190x370	270x270x360	270x270x370
Вес, кг*	1,45	1,7	1,82	2,8	2,95

Модель	RV-18	RV-24	RV-36N	RV-50N
Объем, л	18	24	36	50
Рабочее давление, бар	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5	1.5-6.5
Испытанное давление, бар	8	8	8	8
Предварительное давление, бар	1,5	1,5	1,5	1,5
Температура воды, °C	0-99	0-99	0-99	0-99
Материал бака	Углеродистая сталь			
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)			
Толщина стенок бака, мм	0,85	0,85	1	1
Размер изделия, мм	270x270x400	270x270x440	350x350x540	350x350x660
Вес, кг*	3,4	3,6	5,5	7

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ±10% от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

Модель	RP-6	RP-8	RP-10	PR-12
Объем, л	6	8	10	12
Рабочее давление, бар	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Испытанное давление, бар	3	3	3	3
Предварительное давление, бар	0,5	0,5	0,5	0,5
Температура воды, °С	0-99	0-99	0-99	0-99
Материал бака	Углеродистая сталь			
Материал мембраны	EPDM (Полипропилен и диен)			
Присоединительный размер, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Толщина стенок бака, мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Размер изделия, мм	ø325x103	ø325x130	ø325x140	ø325x175
Вес, кг*	3,2	3,4	3,6	3,65

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять $\pm 10\%$ от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

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.

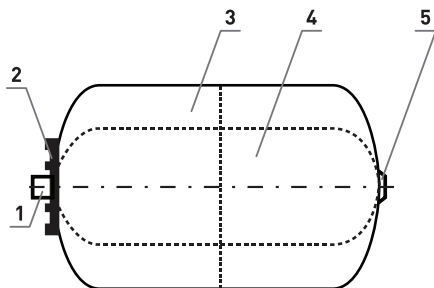
Все модели обладают следующими конструктивными особенностями:

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

ОПИСАНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

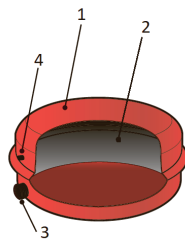
Расширительный мембранный бак серии RV состоит из:

- 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 гидроаккумулятор для систем водоснабжения «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 _____

047

Производитель: Forte Group Ningbo Co., LTD
Юр. адрес: 13-14-1, Building 9, No.99, Xiangyun North Road, National High Tech Industrial Development Zone, Ningbo city, Zhejiang Province, China
Импортер 1: 000 «Форте Металс ГмбХ»
Адрес местонахождения : 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6
Импортер 2: 000 «Форте Хомс ГмбХ»
Адрес местонахождения : 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 142/50, оф. 321
Импортер 3: 000 «ПЕРСПЕКТИВА»
Адрес местонахождения : 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф. 1
Импортер 4: 000 «Форте Климат ГмбХ»
Адрес местонахождения : 344003, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М.
Импортер 5: 000 «Форте Пром Систс ГмбХ»
Адрес местонахождения : 400080, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 92
Импортер 6: 000 «Форте Тулс ГмбХ»
Адрес местонахождения : 344002, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Буденновский, 62/2, литер М., оф. 16-17
Импортер 7: 000 «Форте Пром ГмбХ»
Адрес местонахождения : 400031, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 12/1
Сделано в Китае

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: