



ПЛОСКИЕ ЭКСПАНСОМАТЫ (РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ)
СЕРИЙ: VCP И VRP

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Меры безопасности

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать его требования.

Внимание! Экпансоматы являются частью системы отопления. Работоспособность экспансомата, состояние мембраны зависят от первоначального давления воздуха в изделии.

Запрещается использовать изделие для хранения агрессивных, воспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей.

Запрещается использовать изделие не по назначению.

Не допускается работа изделия с недостаточным давлением воздуха в воздушной полости, а также подача в изделие грязной воды.

Не допускается замерзание воды в изделии.

Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный имуществу и здоровью потребителя в результате: несоблюдения требований настоящего руководства; неправильного монтажа; самостоятельной разборки или ремонта; использования изделия не по назначению.

Срок службы изделия составляет пять лет со дня изготовления. После окончания срока службы уполномоченная организация осуществляет ревизию изделия и делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

В конструкцию изделий, комплект поставки могут быть внесены не ухудшающие качество изменения, не включенные в данное руководство.

2. Назначение изделия

Экпансоматы (расширительные баки) диафрагменного типа серий VCR, VRP предназначены для компенсации увеличения объема теплоносителя при нагревании в системах отопления закрытого типа и поддержания в них рабочего давления.

Плоская форма корпуса позволяет разместить экспансомат в ограниченном пространстве.

Информация о дате изготовления приведена на идентификационной табличке на корпусе изделия.

В соответствии с техническим регламентом таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) экспансоматы моделей: VCP 325-6, VCP 325-8, VCP 325-10, VCP 325-12, VRP 200-6 и VRP 200-7 не подлежат обязательному подтверждению соответствия.

3. Технические характеристики

Диапазон рабочих температур воды (+1 ÷ 90)°С

Рабочая среда – вода.

Таблица 1

Модель	Параметр	Объём, л	P _{max} , МПа	P _{нач.в.} , МПа	D, мм	H, мм	A, мм	B, мм	d ₁ , дюйм	h ₁ , мм
VCP 325-6		6	0,3	0,15	325	95	-	-	3/4"	-
VCP 325-8		8	0,3	0,15	325	110	-	-	3/4"	-
VCP 325-10		10	0,3	0,15	325	125	-	-	3/4"	-
VCP 325-12		12	0,3	0,15	325	135	-	-	3/4"	-
VRP 200-6		6	0,3	0,15	-	75	200	490	3/8"	13
VRP 200-7		7	0,3	0,15	-	75	250	440	3/8"	13

Примечание: 1. P_{\max} - максимальное внутреннее рабочее давление, МПа.

2. $P_{\text{нач.в.}}$ - начальное, предварительно установленное давление воздуха, МПа.

4. Комплект поставки

Расширительный бак	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

5. Устройство и принцип работы

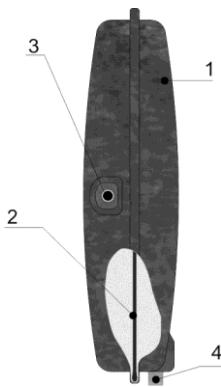


Рис. 1.

Экспансомат состоит из (см. рис.1): корпуса (1), выполненного из листовой оцинкованной с двух сторон стали, несъемной мембраны диафрагменного типа (2), ниппеля для закачки воздуха (3), штуцера (4) для подключения к системе отопления.

В рабочем состоянии в экспансомате всегда находится воздух и вода, которые разделены между собой мембраной из SBR резины.

При работе системы отопления в расширительный бак вытесняется избыток теплоносителя, возникающий в результате нагрева последнего.

6. Монтаж и ввод в эксплуатацию

Производите монтаж экспансомата только после окончания всех сварочных работ и удаления механических примесей из системы отопления.

Монтаж экспансомата и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться специализированной монтажной организацией. Выполнение работ оформляется актом.

После подключения экспансомата - к системе отопления необходимо проверить давление воздуха в нем, подключив манометр к воздушному ниппелю (поз. 3 рис.1). Давление должно соответствовать значениям в табл. 1. При необходимости давление устанавливается с помощью автомобильного насоса. Далее система отопления заполняется водой (теплоносителем). Для оптимального удаления скапливающегося в процессе эксплуатации воздуха при разветвленной системе водоснабжения (отопления) требуется установка дополнительных воздухоудалительных клапанов.

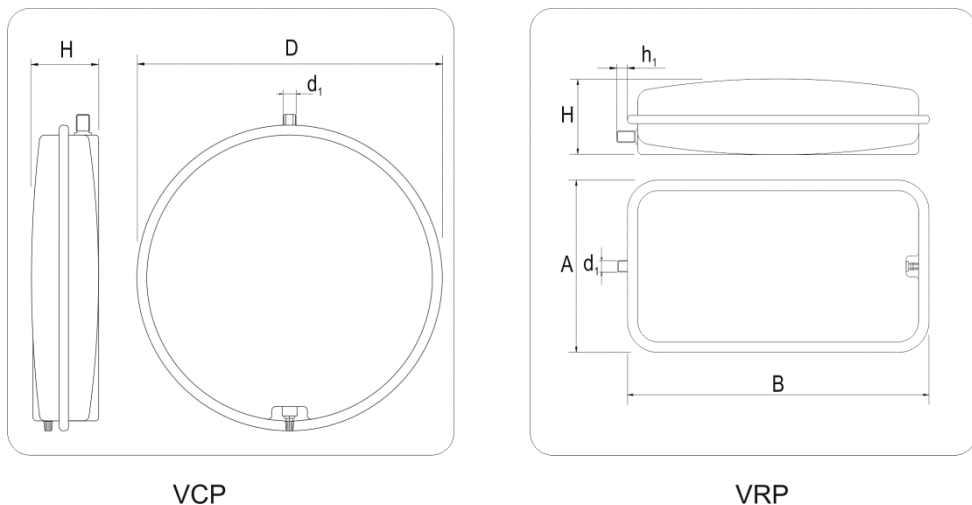


Рис.2. Внешний вид расширительных баков серий: VCP и VRP.

Выбор экспансомата (расширительного бака) для систем отопления производится на стадии проектирования системы специалистом в зависимости от конкретных требований потребителя. Рекомендуемый объем теплоносителя экспансомата составляет 10% от объема теплоносителя системы отопления.

8. Техническое обслуживание

Не реже, чем 1 раз в полгода, проверяйте давление воздуха при отсутствии воды в полости мембраны. Давление должно соответствовать значениям в табл. 1.

9. Транспортирование и хранение

Транспортировать изделие допускается любым видом транспорта, соблюдая правила перевозки хрупких грузов.

Хранить изделие в сухом, чистом виде, оберегая от прямых солнечных лучей.

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2.

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Экспансомат не “держит” давление воздуха	Дефект воздушного ниппеля	Заменить ниппель
При стравливании воздуха из воздушного ниппеля появляется вода	Дефект мембраны	Заменить бак

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.559-96, ГОСТ 23345-84 при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

1. Гарантийный срок – 18 месяцев с момента продажи изделия через розничную торговую сеть. В течение гарантийного срока завод-изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине завода или производит обмен изделия, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа и данного руководства.
2. Гарантия не распространяется на дефекты изделия, возникшие в результате:
 - несоблюдения руководства по эксплуатации изделия;
 - использования изделия не по назначению или не для бытовых нужд;
 - неправильного монтажа, самостоятельной разборки или ремонта;
 - износа элементов с ограниченным сроком использования;
 - неправильного хранения.
3. Гарантия не действует при наличии механических повреждений, следов воздействия огня или химических активных веществ.
4. Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона с печатью торговой организации и подписью продавца.
5. Изготовитель и Гарантодатель не несут ответственность за ущерб, причиненный покупателю в случаях, перечисленных в пунктах 2 и 3.
6. Срок выполнения гарантийного ремонта составляет не более 15 дней.
7. Срок службы изделия составляет пять лет со дня изготовления. После окончания срока службы изделия уполномоченная организация осуществляет ревизию изделия и делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

Внимание! Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона или при выявлении факта фальсификации при его заполнении. При покупке изделия требуйте в Вашем присутствии проверки комплектности и заполнения гарантийного талона.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Наименование товара	
Тип изделия	
Заводской номер	
Дата продажи	
Фамилия покупателя	

Печать, адрес, подпись продавца	
------------------------------------	--

6

Заполняется покупателем

Своей подписью я подтверждаю, что:

- изделие получено в полной комплектации;
- претензий к внешнему виду не имею;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя

Дата

Уполномоченный сервисный центр:

--