



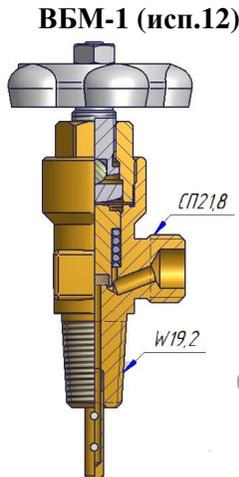
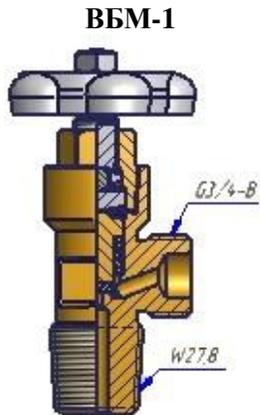
ОАО «АЗА»  
 Алтайский завод агрегатов  
 (Торговая марка БАМЗ)  
 656008, Россия, г. Барнаул, ул. Гоголя, 187  
 http://www.bamz.su e-mail: bamz@gmx.net  
 Тел-факс (8-385-2) 28-59-95 (-91, -92, -94)



## ВЕНТИЛЬ БАЛЛОННЫЙ МЕМБРАННЫЙ

# ВБМ-1

Этикетка с руководством по эксплуатации



Вентиль предназначен для установки на баллон стальной среднего или малого объема для азота, аргона, гелия и других инертных и неагрессивных газов на  $P_p \leq 20$  МПа (200 кгс/см<sup>2</sup>).

Вентиль баллонный мембранный является запорным устройством баллона при заполнении, хранении и отборе газа.

Декларация соответствия требованиям ТР ТС О безопасности машин и оборудования ТС N RU Д-RU.АИ62. В.00502 зарегистрирована в Едином реестре, сроком действия с 28.01.2015 по 24.01.2020.

Вид климатического исполнения УХЛ 2 и Т2 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С.

Благодаря применению гибких разделительных мембран из бронзы обеспечивается абсолютная герметичность к внешней среде при любом положении клапана, а также увеличенный ресурс работы вентиля.

### Техническая характеристика

Рабочее давление, не более 20 МПа (200 кгс/см<sup>2</sup>)  
 Диаметр условного прохода Ду, не менее 4 мм  
 Масса, не более 0,65 кг

Вентиль открывать и закрывать медленно и плавно усилием руки, без применения ключа.

Исполнение вентиля	Присоединительные размеры		Габаритные размеры, мм, не более	Примечание
	Вход	Выход		
ВБМ-1	W 27,8	G 3/4 - B	Ø62x130	Латунная заглушка на выходе
ВБМ-1(исп.03)				
ВБМ-1(исп.06)				
ВБМ-1(исп.09)	W 19,2	СП 21,8 -14 ниток на 1"	Ø62x160 (с фильтром грубой очистки)	Латунная заглушка на выходе
ВБМ-1(исп.12)				
ВБМ-1(исп.15)				
ВБМ-1 (исп.24)	G 3/4 - B	G 3/4 - B	Ø62x130	Рамповый
ВБМ-1 (исп.27)				
ВБМ-1 (исп.33)	W 27,8	G 3/4 - B	Ø62x130	Высокий маховичок
ВБМ-1 (исп.39)				
ВБМ-1 (исп.40)				

### Вентили

Исполнение вентиля	Заводской код изделия	Кол-во, шт	Исполнение вентиля	Заводской код изделия	Кол-во, шт	Исполнение вентиля	Заводской код изделия	Кол-во, шт
ВБМ-1	<b>003701</b>		ВБМ-1 (исп.12)	<b>003941</b>		ВБМ-1 (исп.33)	<b>003651</b>	
ВБМ-1 (исп.03)	<b>003601</b>		ВБМ-1 (исп.15)	<b>003951</b>		ВБМ-1 (исп.39)	<b>003441</b>	
ВБМ-1 (исп.06)	<b>003671</b>		ВБМ-1 (исп.24)	<b>003431</b>		ВБМ-1 (исп.40)	<b>003451</b>	
ВБМ-1 (исп.09)	<b>003681</b>		ВБМ-1 (исп.27)	<b>003641</b>				

изготовлены, испытаны в соответствии с техническими условиями ТУ 3645-043-05785477-01 и признаны годными к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям ТУ 3645-043-05785477-01 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и при ненарушенном клейме ОТК.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Отметка ОТК о приемке

Редакция от 18.02.2015

### Руководство по эксплуатации

Вентиль служит для перекрытия потока газа, поступающего из баллона, перемещением клапана. Применение гибких разделительных мембран из бронзы обеспечивает абсолютную герметичность к внешней среде при любом положении клапана, а также увеличивает ресурс работы вентиля.

Вентили баллонные мембранные соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.008-75 «Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности».

Резьба шпинделя вентиля должна быть смазана смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433 или другой не уступающей ей по физико-механическим свойствам.

#### Требования безопасности при эксплуатации вентилях баллонных мембранных.

При эксплуатации вентилях ВБМ-1 необходимо соблюдать: «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилен, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов. ПОТ РМ-019—2001», «Правила безопасности в газовом хозяйстве» и «Правила устройства и безопасной работы сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03.

**Внимание! При наполнении баллона газом необходимо строго соблюдать порядок, установленный «Типовой инструкцией по охране труда при наполнении баллонов» п.6.3.2.**

Сначала открыть до упора вентиль ВБМ-1 на баллоне при закрытом наполнительном вентиле, а затем плавно открыть наполнительный вентиль. Резкая подача газа не допускается.

#### При эксплуатации вентилях категорически запрещается:

- резко открывать клапан вентиля;
- ремонтировать и подтягивать разъемные соединения вентиля при наличии давления;
- при закрытии и открытии вентиля применять ключ с приложением крутящего момента, превышающего  $7,5 \text{ Н} \cdot \text{м}$  ( $75 \text{ кг} \cdot \text{см}$ );
- наносить удары по корпусу и маховичку вентиля;
- допускать попадание жировых веществ и масел на детали вентиля.

Разборка и ремонт вентиля должен проводиться только лицами, назначенными администрацией и прошедшими обучение ремонту газовой аппаратуры.

Показатели надежности:

- установленная безотказная наработка 4000 циклов;
- установленный ресурс до списания 6750 циклов;
- полный установленный срок службы 7,5 лет;

Драгоценные металлы в вентилях не применяются. Корпус вентиля изготавливается из латуни ЛС-59-1. Масса латуни в вентиле не менее 0,45 кг.

Вентили транспортируются любым видом транспорта. При транспортировке вентилях необходимо соблюдать требования «Правил перевозки грузов», утвержденных в установленном порядке.