



БМЗ

ОАО «АЗА»

Алтайский завод агрегатов

(Торговая марка БМЗ)

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 УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ВБУ-М С РАЗРЫВНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ

Этикетка с руководством по эксплуатации

Вентиль является запорным устройством баллона среднего объема при наполнении, хранении и расходовании углекислого газа.

Вентиль на $P_p \leq 10 \text{ МПа}$ (100 кгс/см^2) укомплектован разрывной предохранительной мембраной, изготавливается по техническим условиям ТУ 3645-048-05785477-2007.

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

Вид климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур окружающей среды от минус 50^0 С до плюс 60^0 С .

Вентиль предназначен для углекислого газа, но может использоваться для сжатого воздуха, азота, инертных и других неагрессивных газов.

Наименование параметров	Норма
Объем баллона	Средний
Наибольшее допустимое давление, МПа (кгс/см^2)	15 (150)
Номинальное рабочее давление, МПа (кгс/см^2), не более	10 (100)
Диаметр условного прохода Ду, мм, не менее	4
Габаритные размеры, мм, не более	$\text{Ø}62 \times 120$
Масса, кг, не более	0,6
Присоединительные размеры резьб:	
- для установки на баллон - коническая ГОСТ 9909	W27,8
- для отбора газа - наружная цилиндрическая ГОСТ6357	G3/4-B

Вентиль укомплектован разрывной предохранительной мембраной, разрушающейся при давлении от 17,5 до 21,5 МПа (от 175 до 215 кгс/см^2).

По заказу потребителя вентили могут изготавливаться с резьбой W 19,2 вместо W 27,8 для баллонов малого объема.

Разборка и ремонт вентиля должны проводиться только лицами, назначенными администрацией и прошедшими минимум по ремонту газовой аппаратуры.

Резьба клапана смазана смазкой ВНИИ НП-283.

Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации при ненарушенном клейме ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Вентили ВБУ-М (зав. код 004251) в количестве _____ шт. испытаны в соответствии с техническими условиями и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска

Отметка ОТК о приемке

Руководство по эксплуатации

Вентиль служит для перекрытия потока газа, поступающего из баллона с помощью перемещения клапана. В корпусе вентиля и на клапане нарезана резьба. Вращательно-поступательное движение клапана по резьбе обеспечивается вращением шпинделя маховичком с передачей движения через передаточное звено (муфта). Вентиль обеспечивает надежную герметичность при любом положении клапана.

Персонал, допущенный к обслуживанию и эксплуатации вентиля ВБУ, должен пройти инструктаж по технике безопасности и соблюдать: «Правила безопасности в газовом хозяйстве» и «Правила устройства и безопасной работы сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03.

При эксплуатации вентиля категорически запрещается:

- резко открывать клапан вентиля;
- ремонтировать и подтягивать разъемные соединения вентиля при наличии давления;
- при закрытии и открытии вентиля применять ключ;
- наносить удары по корпусу и маховичку вентиля;
- допускать попадание жировых веществ и масел на детали вентиля.

Резьба клапана смазана смазкой ВНИИ НП-283.

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

Критерий отказа – негерметичность сопряжения клапан-седло или негерметичность сальника.

Показатели надежности:

- наработка на отказ, не менее 4000 ц
- полный установленный срок службы 7,5 лет
- установленный ресурс до списания 6750 ц

Драгоценные металлы в изделиях не используются. Корпус вентиля изготавливается из латуни ЛС-59-1. Масса латуни не менее 0,34 кг.

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

Редакция от 26.12.14

ОБРАЗОК