



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 КИСЛОРОДНЫЙ БАЛЛОННЫЙ ВК-94-01

Этикетка с руководством по эксплуатации

Вентиль является запорным приспособлением баллона стального среднего объема по ГОСТ 949 на  $P_p \leq 20 \text{ МПа}$  ( $200 \text{ кгс/см}^2$ ) при наполнении, хранении и расходовании кислорода. Вентиль ВК-94-01 соответствует требованиям ГОСТ 12.2.008, ГОСТ 12.2.052 и изготавливается по техническим условиям ТУ 3645-042-05785477-01.

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  $50^\circ \text{C}$  до плюс  $60^\circ \text{C}$ .

Вентиль может использоваться для сжатого воздуха, азота, инертных и других неагрессивных газов. Не рекомендуется использование вентиля ВК-94-01 на углекислом газе (для работы на углекислом газе используйте вентиль ВБУ).

Наименование параметров	Норма
Рабочее давление, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ), не более	20 (200)
Диаметр условного прохода Ду, мм, не менее	4
Габаритные размеры, мм, не более	60x62x120
Масса, кг, не более	0,55
Присоединительные размеры резьб:	
- для установки на баллон - коническая ГОСТ 9909	W27,8
- для отбора газа - наружная трубная цилиндрическая ГОСТ6357	G3/4-B

Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и при сохранности маркировки.

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

Вентили ВК-94-01 (зав. код 005501) в количестве \_\_\_\_\_ шт. обезжирены, 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 клапаном, перемещающимся вдоль оси потока перпендикулярно к плоскости седла.

В корпусе вентиля и на клапане имеется резьба. Вращательно-поступательное движение клапана по резьбе обеспечивается вращением шпинделя маховичком с передачей движения через передаточное звено (муфта). Вентиль обеспечивает надежную герметичность с окружающей средой при любом положении клапана.

Персонал, допущенный к обслуживанию и эксплуатации вентиля ВК-94-01, должен пройти инструктаж по технике безопасности и соблюдать: «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, 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.

### При эксплуатации вентиля категорически запрещается:

- **резко открывать клапан вентиля;**
- **ремонтить 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 кислородостойкой смазкой ВНИИ НП-283, кольцо резиновое – ВНИИ НП-282. **Применение любой другой смазки должно удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.052.**

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

Показатели надежности:

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

Драгоценные металлы в изделиях не применяются. Корпус вентиля изготавливается из латуни ЛС 59-1. Масса латуни в вентиле не менее 0,4 кг.

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

*Редакция от 03.04.15*

ОБРАЩЕНИЕ