



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

(с клапаном остаточного давления)
Этикетка с руководством по эксплуатации

Вентиль является запорным приспособлением баллона стального среднего объема по ГОСТ 949 на $P_p \leq 20$ МПа (200 кгс/см²) 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 50⁰ С до плюс 60⁰ С.

Вентиль может использоваться для сжатого воздуха, азота, инертных и других неагрессивных газов.

Наименование параметров	Норма
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	20 (200)
Диаметр условного прохода Ду, мм, не менее	4
Давление прекращения отбора газа (автоматическое закрытие клапана остаточного давления) в интервале, МПа (кгс/см ²)	0,05...0,5 (0,5...5)
Габаритные размеры, мм, не более	62x67x120
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 003041) 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.

В штуцере отбора газа установлен клапан остаточного давления, не позволяющий полностью отобрать кислород из баллона. Клапан обеспечивает величину остаточного давления кислорода в баллоне в пределах 0,05...0,5 МПа (0,5...5 кгс/см²). **При заправке баллона использовать адаптер (переходник).**

Возможна эксплуатация вентиля без клапана остаточного давления. Для этого: выпустить газ из баллона, вывернуть клапан остаточного давления из бокового (выходного) отрезка вентиля за два отверстия в торце клапана. В дальнейшем вентиль эксплуатируется в обычном порядке.

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, а также Правила, утвержденные приказом №916 Минпромторга РФ от 14 июня 2013 г.

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 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.

* для клапана остаточного давления с учетом замены резиновых колец.

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 23.06.15

ОБРАЗЕЦ