



Вентиль баллонный ВК-94

ПАСПОРТ ДЖЕТ.000.250.000 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Вентиль баллонный ВК-94 предназначен для установки на кислородные баллоны емкостью 5-50л с рабочим давлением $\leq 19,6$ МПа (200 кгс/см^2) и является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании кислорода. Допускается применение вентиля для установки на баллоны нейтральных (сжатый воздух, азот) и инертных (аргон, гелий) газов с изменением цвета окраски заглушки.

1.2 Вентили изготавливаются по ТУ 3645-007-13071510-2006.

1.3 Вид климатического исполнения: У2 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температуры окружающей среды от минус $50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ до плюс $50 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

1.4 Примеры условного обозначения вентиля при заказе (см. табл. 1):

«Вентиль баллонный ВК-94» Вентиль кислородный в сборе, модели ВК-94 ДЖЕТ.000.250.000 с соединительными резьбами:

W27,8- коническая баллонная резьба по ГОСТ 9909,

G3/4-В-резьба выходного штуцера по ГОСТ 6357.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в табл.1

Таблица 1

Характеристика	Значение
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²), не более	20 (200)
Расход газа, при Pвх=1,5МПа, м3/час, не менее	50
Наработка на отказ, циклов	3000
Диаметр условного прохода DN, мм	4,0
Резьба присоединения к баллону	W27,8 ГОСТ 9909
Резьба выходного штуцера	G3/4-В ГОСТ 6357
Габаритные размеры, мм, не более	116x60x60
Масса, кг, не более	0,52

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вентиль ВК-94 ДЖЕТ.000.250.000

1 шт.

Паспорт ДЖЕТ.000.250.000 ПС

1 шт.

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Устройство вентиля представлено на рисунке 1.

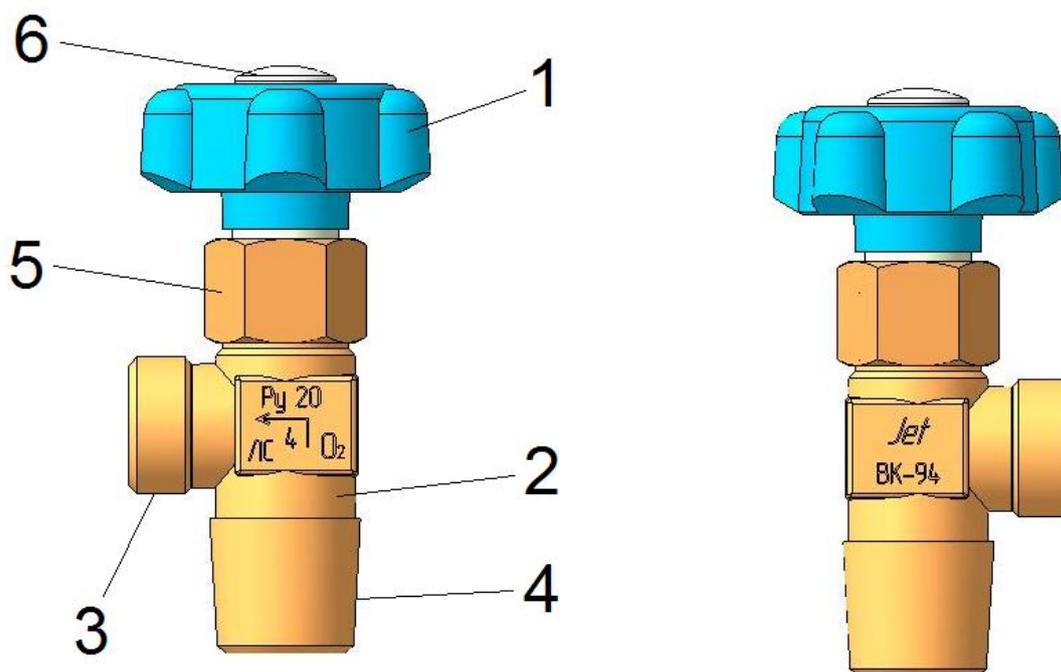


Рис.1

1 - маховик; 2 - корпус; 3 - выходной штуцер; 4 - баллонная резьба; 5- гайка запирающего узла; 6 - заглушка.

4.2 Корпус клапана изготавливается из латуни ЛС 59-1 ГОСТ 2060-2006.

4.3 Сальник, поджимающийся пружиной, изготовлен из фторопласта Ф4.

4.4 Дополнительное уплотнение штока - кольцо резиновое.

4.5 Материал затвора: Полиамид ПА-6 блочный марки А ТУ6-05-988-87. Затвор вращается при вращении штока.

4.6 На маховике нанесены буквы З (закрыто) и О (открыто) и стрелки направления вращения маховика.

4.7 Маркировка на корпусе вентиля обозначает:

Jet – товарный знак предприятия
ВК-94 - наименование вентиля
Ру 20 - номинальное давление, МПа
4 - диаметр условного прохода, мм
← - направление подачи рабочей среды

ЛС – материал корпуса (латунь)
О₂ - среда применения (кислород)

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Не допускается приложение чрезмерных усилий при закрытии и открытии вентиля.

5.2 Вентиль следует открывать полностью, до упора. Полное открытие вентиля осуществляется не более чем за 4 оборота маховика.

5.3 В процессе эксплуатации вентиля не допускается воздействие на него механических нагрузок, приводящих к повреждению деталей вентиля.

5.4 Показатели надежности вентиля должны соответствовать указанным в таблице 2 значениям.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Наработка на отказ, циклов	3 000
Установленный ресурс для списания, циклов	10 000
Срок службы между техническим обслуживанием, год	1
Средний срок службы до списания, лет	10,5

Критерии отказа:

- негерметичность уплотнения штока;
- негерметичность пары “седло-клапан”;
- деформация сальника или затвора выраженные в увеличившемся ходе затвора более 4 оборотов маховика от закрытия до полного открытия.

Критерий списания:

- износ или разрушение корпуса вентиля и штуцеров.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации вентиля необходимо соблюдать:

-«Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработки металлов»
ПОТ РМ-019-2001.

ФНП "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"

ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

«Правила пожарной безопасности в РФ» ППБ 01-03.

Требования ГОСТ 12.2.008.

6.2 Присоединительные элементы выходного штуцера должны быть чистыми, не иметь повреждений, следов масла и жиров.

6.3 Вентиль закрывать усилием руки.

Категорически запрещается применять ключи при закрытии вентиля!

6.4 Техническое обслуживание и ремонт должны проводиться персоналом, прошедшим обучение, проверку знаний требований безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.

6.5 При неисправности вентиля выпустите газ из баллона, и отремонтируйте или замените вентиль.

Категорически запрещается подтягивать детали вентиля под давлением!

6.6 После окончания работы вентиль необходимо закрыть.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Вентиль в упаковке может транспортироваться любым видом транспорта.

7.2 При транспортировании вентиля необходимо соблюдать правила перевозки грузов, действующие на транспорте данного вида.

7.3 Условия транспортирования вентиля - по группе 5 (ОЖ) ГОСТ 15150.

7.4 Условия хранения вентиля - по группе 3 (ЖЗ) ГОСТ 15150.

8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, составленного специалистом ответственным за эксплуатацию. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

8.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

8.3 *При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает*

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Вентиль ВК-94 ДЖЕТ 000 250 000 изготовлен, обезжирен и испытан в соответствии с ТУ 3645-007-13071510-2006 и ГОСТ 12.2.008, признан годным для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

9.4 На ходовую резьбу вентиля нанесена кислородостойкая смазка ВНИИ НП-283 ТУ 38.1011261-89.

Применение другой смазки категорически запрещается!

10 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям технических условий ТУ 3645-007-13071510-2006 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления вентиля.

11 СВЕДЕНИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.01306/22 от 24.02.2022

Срок действия по 21.02.27 г. включительно.

Изготовитель: ООО «СваркаДжет»
426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298
Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527
E-mail: jet@svarkajet.ru
<http://www.promjet.ru>