

Вентиль кислородный баллонный ВК-40

ПАСПОРТ ДЖЕТ 481 00 00 00 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Вентиль кислородный баллонный ВК-40 предназначен для установки на кислородные баллоны с рабочим давлением ≤ 40 МПа (400 кгс/см^2) и является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании кислорода. Допускается применение вентиля ВК-40 в исполнении ДЖЕТ 481 00 00 00-01 для установки на баллоны нейтральных (сжатый воздух, азот) и инертных (аргон, гелий) газов, окраска барабана иного цвета.

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°C до плюс 50°C .

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

«Вентиль ДЖЕТ 481 00 00 00»- Вентиль кислородный баллонный в сборе, модели ВК-40, с соединительными резьбами:

W27,8 - коническая баллонная резьба по ГОСТ 9909,

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

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приведены в табл.1

Таблица 1

Обозначение	ВК-40	
	ДЖЕТ 481 00 00 00	ДЖЕТ 481 00 00 00-01
Применение в среде	Кислорода	Нейтральных газов
Условное давление PN, МПа, не более	40	
Наработка на отказ, циклов	3000	
Установленный ресурс для списания, циклов	10 000	
Диаметр условного прохода DN	4	
Момент затягивания при завинчивании вентиля в горловину баллона, нм	220±40	
Присоединительные резьбы:	вход	W27,8 ГОСТ 9909
	выход	G3/4-В ГОСТ 6357
Материал клапана	БрАЖМц10-3-1,5 ГОСТ 1628-78	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72*
Материал корпуса	ЛЦ40С ГОСТ 17711	
Габаритные размеры, мм, не более	45x52x122	
Цвет барабана	Синий	Черный
Масса, кг, не более	0,55	

* Допускается применение материала БрАЖМц10-3-1,5 ГОСТ 1628-78


3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вентиль в сборе ВК-40 ДЖЕТ 481 00 00 00	1 шт.
Транспортная заглушка	2 шт.
Паспорт ДЖЕТ 481 00 00 00 ПС	1 шт.*
*поставляется 1 на партию 10 шт.	

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Внешний вид вентиля представлен на рис.1

4.2 Маркировка на корпусе вентиля обозначает:

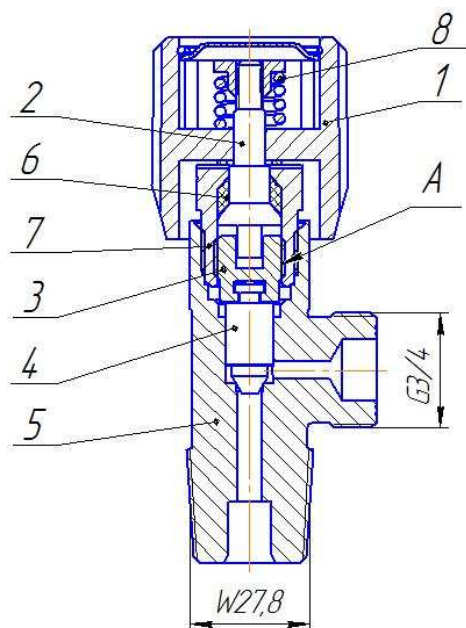
ВК 40 - наименование вентиля
 PN 40 - номинальное давление, МПа
 4 - диаметр условного прохода
 - направление подачи рабочей среды

Jet – товарный знак предприятия
 ЛЦ-40С – материал корпуса
 15 02 – год и месяц изготовления



Рис.1 Вентиль ВК-40

4.3 Запирание вентиля ВК-40 (см.рис.2) происходит при вращении барабана 1, который через шток 2 приводит во вращение сухарь 3, который преобразует вращательное движение в поступательное (без вращения) иглы 4 затвора, запирающего седло в корпусе 5. Уплотнение штока происходит при помощи сальника 6, установленного в гайке 7, и поджимаемого пружиной 8. На ходовую резьбу А сухаря нанесена кислородостойкая смазка ВНИИНП-282 ТУ 38.1011261-89.



- 1 - Барабан
- 2 - Шток
- 3 - Сухарь
- 4 - Клапан
- 5 - Корпус
- 6 - Сальник
- 7 - Гайка
- 8 - Пружина

Рис. 2 Устройство вентиля ВК-40

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

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

5.3 Установка вентиля ВК-40 ДЖЕТ 481 00 00 00-01 на кислородный баллон категорически запрещена.

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.

-«Правила безопасности в газовом хозяйстве» ПБ 12-368-00.

-«Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03.

-«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 закрывании 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, в котором 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 исполнения ВК-40 ДЖЕТ 481 00 00 00 ____ 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 ВНИИНП-282 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 ТС N RU Д-RU.OM02.B.01001.
Срок действия по 26.03.2020 г. включительно.

ЗАО ПО «ДЖЕТ»

Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):

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>