

## Вентиль кислородный баллонный ВК-40, ВВ-40, ВМБ

# **ПАСПОРТ** ДЖЕТ 481 00 00 00 ПС

# EAC

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Вентиль кислородный баллонный ВК-40 предназначен для установки на кислородные баллоны с рабочим давлением ≤40 МПа (400 кгс/см²) и является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании кислорода. Допускается применение вентиля ВВ-40 в исполнении ДЖЕТ 481 00 00 00-03, -04, -05 для установки на баллоны нейтральных (сжатый воздух, азот) и инертных (аргон, гелий) газов, окраска маховика черного или иного цвета. Вентиль ВМБ в исполнении -06 предназначен для установки на баллоны сжатого метана, окраска маховика красного 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  $^{0}$ C до плюс 50  $^{0}$ 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 присоединительными резьбами:
  - W27,8 коническая баллонная резьба по ГОСТ 9909,
  - G3/4-В резьба выходного штуцера по ГОСТ 6357.
- «Вентиль ДЖЕТ 481 00 00 00-01»- Вентиль кислородный баллонный в сборе, модели ВК-40, с присоединительными резьбами:
  - W19,2 коническая баллонная резьба по ГОСТ 9909,
  - G3/4-В резьба выходного штуцера по ГОСТ 6357.
- «Вентиль ДЖЕТ 481 00 00 00-05»- Вентиль баллонный для нейтральных газов в сборе, модели ВВ-40, с присоединительными резьбами:
  - М18х1,5 метрическая цилиндрическая резьба по ГОСТ 9150,
  - G3/4-В резьба выходного штуцера по ГОСТ 6357.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1Основные технические данные приведены в табл.1

Таблина 1

			ВК-40		BB-40	n	вмБ	
Обозначение					U	DIVID		
		ДЖЕТ 481 00 00 00						
		-00	-01	-02	-03	-04	-06	
Применение в среде		Кислорода		Нейтральных газов Метан				
Условное давление PN, МПа, не более		40						
Наработка на отказ, циклов		3000						
Установленный ресурс для спи- сания, циклов		10 000						
Диаметр условного прохода DN		4						
Момент затягивания при завин- чивании вентиля в горловину баллона, нм		220±40		100±10	220±40			
Присоединительные	Вход D1	W27,8*	W19,2*	M18x1,5	W27,8*	W19,2*	W27,8*	
резьбы:	Выход D2			G3/4-E	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 маховика		Синий		Черны	ій	Красный		
Тип смазки резьбы		ВНИИНП-282			ЦИАТИМ-201			
		ТУ 38.1011261-89			ГОСТ 6267			
Масса, кг, не более		0,55						

<sup>\*</sup> Резьба W выполняется по ГОСТ 9909

## 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.\*

#### 4 УСТРОЙСТВО

- 4.1 Внешний вид вентиля представлен на рис.1
- 4.2 Маркировка на корпусе вентиля обозначает:

ВК-40, ВВ-40, ВМБ - наименование вентиля

PN 40 - номинальное давление, МПа

4 - диаметр условного прохода

- направление подачи рабочей среды

*Jet* – товарный знак предприятия

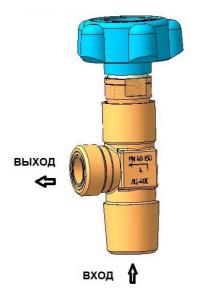
ЛЦ-40С – материал корпуса

15 02 - год и месяц изготовления

4.3 Запирание вентиля ВК-40 (см. рис.3) происходит при вращении маховика 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 вентилей исполнения нанесена смазка см.табл.1.

<sup>\*\*</sup> Допускается применение материала БрАЖМц10-3-1,5 ГОСТ 1628-78

<sup>\*</sup>поставляется 1 на партию 10 шт.



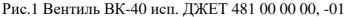




Рис.2 Вентиль ВК-40 исп. -02

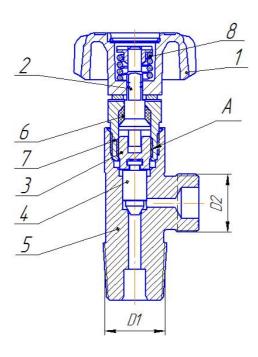


Рис. З Устройство вентиля ВК-40

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

### 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 00-03, -04, -06 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.
  - 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 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 вентилей по группе 5 (ОЖ) ГОСТ 15150.
  - 7.4 Условия хранение вентилей 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, ВВ-40, ВМБ ДЖЕТ 481 00 00 00	ИЗГ	отовлен
обезжирен и испытан в соответствии с ТУ 3645-007-13071510-2006 и ГОСТ 12.2.0	08,	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 EAЭC N RU Д-RU.PA02.B.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