

ОКП 36 4573



**Вентиль баллонный  
ВК-97**

**ПАСПОРТ  
ДЖЕТ.000.230.000-02 ПС**



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Вентиль баллонный ВК-97 исполнения ДЖЕТ.000.230.000-02 предназначен для установки на баллоны сжатого (метан, водород) и сжиженного (пропанбутановая смесь (ПБС)) горючего газа с присоединительной резьбой W27,8 с рабочим давлением  $\leq 19,6$  МПа ( $200 \text{ кгс/см}^2$ ) и является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании горючего газа.

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  $50 \text{ }^\circ\text{C}$  для метана и от минус  $15 \text{ }^\circ\text{C}$  до плюс  $45 \text{ }^\circ\text{C}$  для ПБС.

1.4 Примеры условного обозначения вентиля при заказе:

«Вентиль ДЖЕТ.000.230.000-02» - Вентиль баллонный модели ВК-97 исполнения ДЖЕТ.000.230.000-02 для метана и ПБС.

«Вентиль ДЖЕТ.000.230.000-02.01» - Вентиль баллонный модели ВК-97 исполнения ДЖЕТ.000.230.000-02.01 для водорода.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в табл.2

Таблица 2

Обозначение		ДЖЕТ.000.230.000-02
Условное давление PN, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ), не более		20 (200)
Расход газа, при $P_{вх}=1,5$ МПа, м <sup>3</sup> /час, не менее		50
Наработка на отказ, циклов		3000
Диаметр условного прохода DN		4,0
Присоединительные резьбы	вход, D	W27,8 ГОСТ 9909
	выход, D1	Сп.21,8 LH ГОСТ 21084
Габаритные размеры, мм, не более		58 x57 x122
Масса, кг, не более		0,55

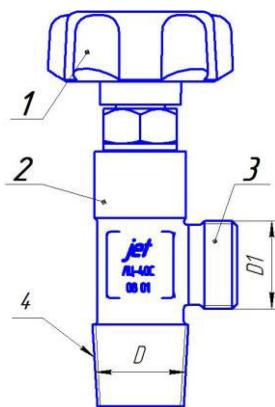
## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вентиль баллонный ВК-97 ДЖЕТ.000.230.000-02 1 шт.

Паспорт ДЖЕТ.000.230.000-02 ПС 1 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО

4.1 Внешний вид вентиля представлено на рисунке 1.



- 1-маховик;
- 2-корпус;
- 3-выходной штуцер;
- 4-баллонная резьба.

Рис.1

4.2 Корпус клапана изготавливается из латуни ЛЦ40 ГОСТ 17711.

4.3 Сальник, поджимающийся пружиной, изготовлен из фторопласта Ф-4.

4.4 Материал затвора: Полиамид ПА-6 блочный марки А ТУ6-05-988-87.

Затвор не вращается при вращении штока.

4.5 Цвет маховика красный, в исполнении для водорода - зеленый. На маховике нанесены буквы З (закрыто) и О (открыто) и стрелки направления вращения маховика.

## **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.

## **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 исполнения ДЖЕТ 000 230 000-02 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-282 ТУ 38.1011261-89.

## **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](mailto:jet@svarkajet.ru)  
<http://www.promjet.ru>