

Вентиль метановый баллонный ВМБ

ПАСПОРТ ДЖЕТ 545 00 00 00 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Вентиль метановый ВМБ предназначен для установки на емкости (баллоны) сжатого метана с присоединительной резьбой W27,8 ГОСТ 9909 рабочим давлением ≤ 40 МПа (400 кгс/см^2) и является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании метана.

1.2 Вид климатического исполнения: У2 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температуры окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C .

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приведены в табл.1

Таблица 1

| Обозначение | ВМБ | | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| | ДЖЕТ 545 00 00 00 | | |
| | -00 | -01 | |
| 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 установке вентиля в горловину баллона, Н x м | 220 \pm 40 | | |
| Материал клапана | сталь 14X17H2 ГОСТ 5949 | | |
| Материал седла | ЛЦ40С ГОСТ 17711 | | |
| Присоединительные резьбы: | Вход D1 | W27,8 ГОСТ 9909 | |
| | Выход D2 | Сп.21,8 лев. ГОСТ 21804 | G3/4 ГОСТ 6357 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 45x52x122 | | |
| Масса, кг, не более | 0,55 | | |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Вентиль в сборе ВМБ ДЖЕТ 545 00 00 00 | 1 шт. |
| Паспорт ДЖЕТ 545 00 00 00 ПС | 1 шт. |

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Внешний вид вентиля представлено на рис.1

Корпус вентиля изготавливается из материала марки - ЛЦ40С ГОСТ 17711

4.2 Маркировка на корпусе вентиля обозначает:

PN40 - номинальное давление, МПа

4 - диаметр условного прохода, мм

ВМБ - производственная система кодирования

← - направление подачи рабочей среды

ЛЦ-40С – материал корпуса

JET – товарный знак предприятия

16 01 – год и месяц изготовления

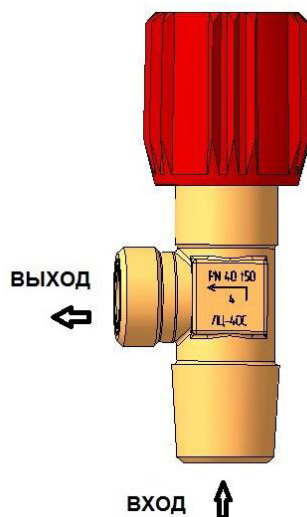
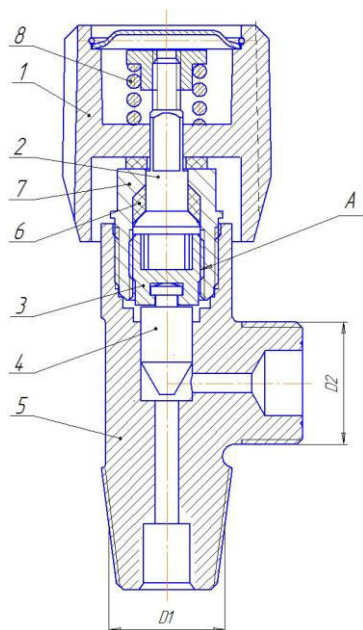


Рис.1 Вентиль метановый ВМБ



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

Рис.2 Устройство вентиля ВМБ

4.3 Запирание вентиля ВМБ (см. рис.2) происходит при вращении маховичка 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 Литол-24 ГОСТ 21150.

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 ВМБ на кислородный баллон категорически запрещена.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации вентиля необходимо соблюдать
ФНП "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

6.2 Присоединительные элементы выходного штуцера должны быть чистыми, не иметь повреждений.

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 вентилей по группе 5 (ОЖ) ГОСТ 15150.

7.4 Условия хранения 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 ВМБ ДЖЕТ 545 00 00 00 изготовлен и испытан в соответствии с КД и признан годным для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям условий КД при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев с дня 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>