

# Клапан запорный К-2102-16 DN1,6

## ПАСПОРТ ДЖЕТ 000 270 200ПС



### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Клапан запорный К-2102-16 кислородный угловой (далее-клапан) предназначен для использования в качестве запорной арматуры при подводе к оборудованию кислорода, а также воздуха, азота, закиси азота, углекислого газа с рабочим давлением до 1,6 МПа.

1.2 Клапан устанавливается в трубопроводные магистрали, вход - медная трубка D8.

1.3 Вид климатического исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15050, но для работы в интервале температур окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C.

1.4 Пример условного обозначения клапана при заказе см. табл.1:

«Клапан запорный К-2102-16 DN 1,6 ДЖЕТ 000 270 200-02»—Клапан запорный модели К-2102-16 проходной с конусным затвором, номинальный диаметр 1,6 мм, номинальное давление (PN) 16 кгс/см<sup>2</sup>, левое исполнение ДЖЕТ 000 270 200-02.

Таблица 1

Обозначение	Модель	Рис.	Исполнение выхода*	Примечание
ДЖЕТ 000 270 200-02	<b>К-2102-16 DN 1,6</b>	Рис.1а	левое	с манометром
-03		Рис.1б	правое	
-04			левое	
-05		Рис.2	правое	

\* Направление выхода определяется по направлению переходника (выход) при положении ниппеля (вход) вверх для клапана установленного на стену.

### 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ДЖЕТ 000 270 200					
	-00	-01	-02	-03	-04	-05
Давление рабочее, наибольшее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)			0,63 (6,3)		
Диаметр номинальный, DN	1,6					
Наибольший расход газа, (м <sup>3</sup> /час)	20 <sup>+3</sup>			7 <sup>+3</sup>		
Габаритные размеры, мм, не более	ø62x88			62x75x88		
Масса, кг, не более	0,25			0,36		

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

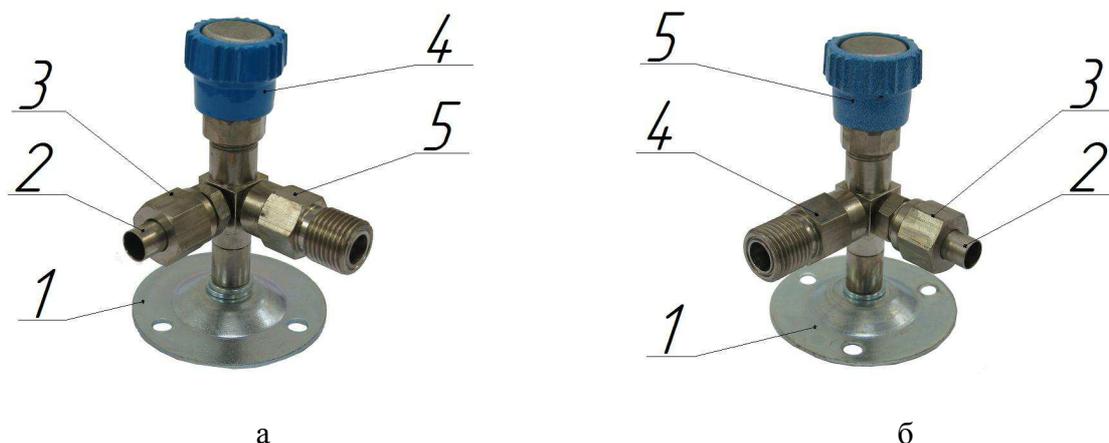
	К2102-16 DN 1,6	К-2102-16М DN 1,6
Паспорт ДЖЕТ 000 270 200	-01, -02, -03	-04, -05
Комплект монтажных частей*		
Ниппель ДЖЕТ 000 270 004	1	1
Гайка ДЖЕТ 000 270 005	1	1
Переходник ДЖЕТ 000 270 003**	1	-
Переходник ДЖЕТ 000 270 003-02**	-	1
Прокладка ДЖЕТ 000 300 016-02	1	1

\* Монтажные части в поставке могут быть смонтированы на клапане или поставляться отдельно.

\*\* Выходная резьба переходника М16х1,5. По заказу может быть поставлен переходник с иной резьбой.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид клапана показан на рис. 1, 2



- 1-фланец
- 2-накидная гайка
- 3-ниппель (вход)
- 4-маховик клапана
- 5-переходник (выход)

Рис.1 Клапан **К-2102-16 DN 1,6**

а) Исп. ДЖЕТ 000 270 00-02

б) Исп. ДЖЕТ 000 270 00-03



- 1-фланец
- 2-накидная гайка
- 3-ниппель (вход)
- 4-маховик клапана
- 5-переходник (выход)
- 6-манометр

Рис.2 Клапан **К-2102-16М DN 1,6**

Исп. ДЖЕТ 000 270 200-05

4.2 Клапан выполняется в левом (исполнение 00, -02, -04) или правом (исполнение 01, -03, -05) вариантах.

4.3 Для крепления клапана имеется фланец.

4.4 Разметка отверстий для крепления фланца клапана к стене показана на рис.3

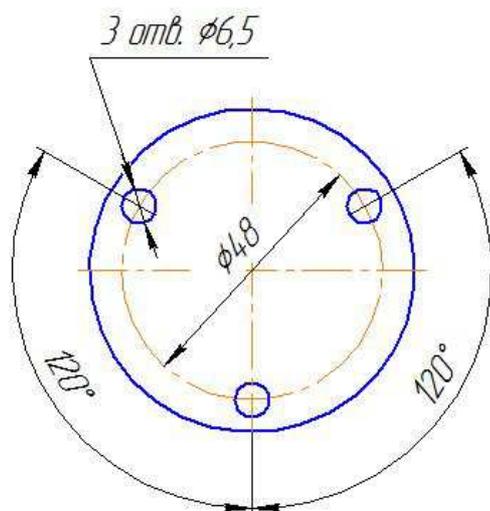


Рис.3 Разметка отверстий.

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Клапан закрывать усилием руки. Не допускается приложение чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапана.

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

5.3 Запрещается установка клапана в магистрали газового питания с давлением рабочей среды большим, чем указанное для данного типа клапана условное давление.

5.4 Разборку и ремонт вентиля должно производить лицо, назначенное администрацией и прошедшее техминимум по ремонту газовой аппаратуры..

5.5 Маркировка на клапане обозначает:

Ру 1,6-номинальное давление, (МПа)

→ - направление подачи рабочей среды

К-2102-16–производственная система кодирования

ЛЕВ - левое исполнение

ПР - правое исполнение

Jet - товарный знак предприятия.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации клапана необходимо соблюдать:

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

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

-«Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03;

-Требования ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.063-81.

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

6.3 Запрещается установка клапана на участках магистралей с давлением рабочей среды большим, чем указанное для данного типа клапана условное давление.

6.4 Запрещается без согласования с предприятием-изготовителем разборка и ремонт клапана.

**6.5 Категорически запрещается:**

**-подтягивать детали клапана, установленного в магистраль;**

**-применять ключи при закрывании клапана.**

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Клапан транспортируется любым видом транспорта.

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

7.3 Транспортирование и хранение для районов с умеренным и холодным климатом должно соответствовать группе условий 7 (Ж1) по ГОСТ 15150. Для клапанов, упакованных в ящики из гофрокартона, транспортирование и хранение — по группе условий 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

## 8. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта о забраковании произвольной формы, составленном при участии представителя предприятия и ответственного 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, последнее рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.*

## 9 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

9.1 Клапан **К-2102-16 DN 1,6** ДЖЕТ 000 270 200-\_\_\_\_\_изготовлен, обезжирен и испытан согласно ТУ 3712-008-54455145-2007, соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 5761-74 (п.п. 1.6, 1.14, 1.16, 1.22, 1.22а, 1.23, р.р. 2а, 3, 4), ГОСТ 356-80 и признан годными для эксплуатации.

9.2 Резьба клапана смазана кислородостойкой смазкой ВНИИ НП-283 по ОСТ 38-01-196-80.

**Применение другой смазки категорически запрещается!**

9.3 Отметка о приёмке: \_\_\_\_\_

9.4 Дата выпуска: \_\_\_\_\_

## 10 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу клапана в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

## 11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

11.1 Сертификат соответствия: № С-RU.АЯ09.В.00712 от 30.12.2010.

### **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](mailto:jet@svarkajet.ru)

<http://www.promjet.ru>