

# **Клапан предохранительный КП-1**

## **ПАСПОРТ ДЖЕТ 332 00 00 00 ПС**

### **1 Назначение**

1.1 Клапан предохранительный ДЖЕТ 332 00 00 00 модели КП-1 (далее клапан) предназначен для защиты оборудования от аварийного повышения давления сбросом рабочей среды из него в систему низкого давления. В качестве рабочей среды могут выступать кислород или закись азота.

1.2 Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15050 для работы в интервале температур окружающей среды от плюс 10 до плюс 35°C и относительной влажностью 30-80%

1.3 Пример условного обозначения клапана при заказе:

«ДЖЕТ 322 00 00 00 СБ»-Клапан предохранительный на кислород,

«ДЖЕТ 322 00 00 00 СБ»-Клапан предохранительный на закись азота.

## 2 Техническая характеристика

2.1 Основные технические характеристики см. табл.1

Таблица 1

Характеристика	ДЖЕТ 332 00 00 00	
	КП-1	
Номинальное давление, PN МПа	1	
Предел давлений настройки, МПа	0,1-1,5	
Диаметр условного прохода, DN мм	1,5	
Заводская настройка на срабатывание клапана при давлении, МПа	0,60-0,66	
Присоединительные резьбы:	на входе	M12x1,5
	на отводящем штуцере	M16x1,5
Габаритные размеры, мм	60×50×50	
Масса, кг	0,18	

## 3 Комплектность

В клапан предохранительный входят:

- Клапан предохранительный ДЖЕТ 332 00 00 00 СБ -1шт.
- Паспорт ДЖЕТ 332 00 00 00 ПС -1шт.
- Упаковка - 1шт.

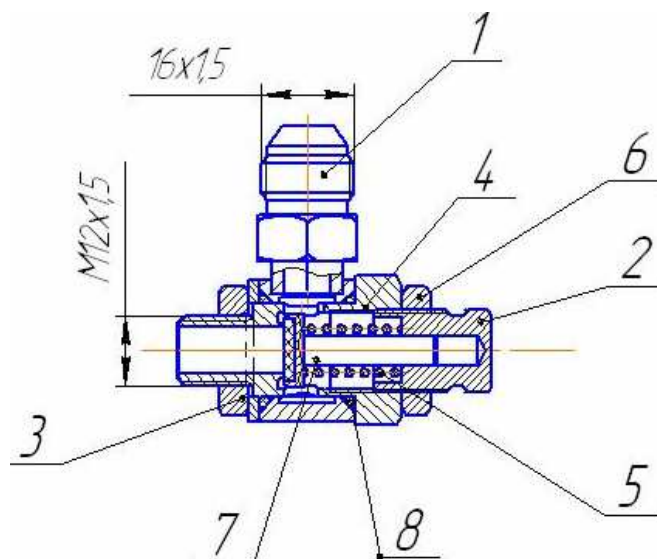
*Комплект монтажных частей:*

- Гайка ДЖЕТ 000 270 005-02 -1шт.
- Ниппель ДЖЕТ 000 270 004-02 -1шт.

## 4 Устройство и принцип работы

4.1 Клапан состоит из контура в сборе 1, корпуса 4, золотника 7, винта регулировочного 2, пружины 5, контргайки 6 см.рис.1. Клапан устанавливается в магистраль через патрубок или тройник по резьбе корпуса 4-M12x1,5 и настраивается на рабочее давление,  $P_p = P_N$ , МПа.

4.2 Контур имеет возможность поворота вокруг оси клапана для удобства присоединения отводящего трубопровода. После установки в нужное положение он закрепляется гайкой 3.



- 1-контур в сборе
  - 2-винт регулировочный
  - 3-гайка
  - 4-корпус
  - 5-пружина
  - 6-контргайка
  - 7-золотник
  - 8-кольцо уплотнительное
- 016-019-19 ГОСТ9833-2шт.

Рис.1 Клапан предохранительный КП-1

4.3 Рабочая среда проходит по магистрали к потребителю. При повышении давления в магистрали превышающего рабочее давление золотник<sup>7</sup>, смещается за счет сжатия пружины<sup>5</sup>, открывая вход для выхода избыточного давления.

4.4 Закрытие клапана происходит при давлении  $P_3=0,8 P_N=0,8 P_p$ , то есть начинается нормальный проход рабочей среды к источнику потребления.

4.5 При необходимости изменения настройки предохранительного клапана на срабатывание отличительной от заводской необходимо:

-открутить контргайку <sup>6</sup>,

-отрегулировать винтом регулировочным<sup>2</sup> необходимую величину давления на срабатывание клапана, не превышающее рабочее, указанное в таблице 1.

-закрутить контргайку.

## **5.Эксплуатация**

5.1 Клапан эксплуатируется в магистрали и служит для сброса давления при аварийном повышении давления. Сброс осуществляется в отводящий трубопровод присоединенный к контуру в сборе<sup>1</sup> с резьбой М16х1,5.

5.2 Место установки должно обеспечить условия для проведения осмотров, ремонтных работ, монтажа и демонтажа клапана.

5.3 Не допускается проводить отбор рабочей среды из патрубков и на участках присоединительных трубопроводов от сосуда до клапана.

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

5.5 Не допускается наличие забоин, загрязнений, вмятин на наружной и внутренней резьбе штуцеров.

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

5.7 Клапан относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий с регламентированной дисциплиной восстановления.

5.8 Запрещается без согласования с предприятием-изготовителем разборка и ремонт клапана в течении гарантийного срока.

**5.9 Категорически запрещается подтягивать детали клапана, подключенного к рабочей среде, находящуюся под давлением.**

## **6 Требования безопасности**

6.1 При эксплуатации клапана необходимо соблюдать:

-«Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ10-115-96, утвержденные Госгортехнадзором;

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

- Требования ГОСТ 12.2.003 Оборудование производственное;

- Требования ГОСТ 12.2.063 Арматура промышленная трубопроводная;

- Требования ГОСТ 12.2.085 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности.

6.2 Присоединительные элементы к входному и выходному штуцеров должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масла и жиров.

## **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 Условия транспортирования клапана по группе 3 (Ж3) ГОСТ15150.

7.4 Условия хранения клапана по группе 1 ГОСТ15150 (сухие, отапливаемые помещения).

## **8 Порядок предъявления рекламаций**

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта о забраковке 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 приёмке**

9.1 Клапан изготовлен в исполнении ДЖЕТ 332 00 00 00, обезжирен и испытан согласно технической документации, соответствует требованиям ГОСТ12.2.085 и признан годными для эксплуатации.

**9.2 Отметка о приёмке:** \_\_\_\_\_

**9.3 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. Срок службы не более 7 лет.

### **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>