



Узел измерительный рамповый

ПАСПОРТ ДЖЕТ 457 00 00 00 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Узел измерительный рамповый ДЖЕТ 457 00 00 00 предназначен для контроля и измерения давления газа в газовых магистралях, перепускных и разрядных рампах для газов $P_r \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²) по ГОСТ 949-73 с помощью присоединительного тройника с установленным на него манометром и спускным клапаном. Вместо спускного клапана может быть установлен предохранительный клапан.

1.2 Узел измерительный изготавливается климатического исполнения УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур окружающей среды от минус 25 до плюс 50 °С.

1.3 Варианты исполнения узла измерительного приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Рис.	Установка манометра	Вид газа	Цвет маховика клапана
ДЖЕТ 457 00 00 00	1а	левая	кислород	голубой
ДЖЕТ 457 00 00 00-01	1б	правая		
ДЖЕТ 457 00 00 00-02	1а	левая	другие инертные негорючие газы	черный
ДЖЕТ 457 00 00 00-03	1б	правая		
ДЖЕТ 457 00 00 00-04	1а	левая	закись азота	серый
ДЖЕТ 457 00 00 00-05	1б	правая		

Пример условного обозначения:

«Узел измерительный на кислород ДЖЕТ 457 00 00 00 для установки на левый коллектор».

«Узел измерительный на кислород ДЖЕТ 457 00 00 00-01 для установки на правый коллектор».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	ДЖЕТ 457 00 00 00
Номинальное рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	19,6 (200)
Габаритные размеры, мм, не более	100x45x272
Масса, кг, не более	1,85

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Узел измерительный	1 шт.
Паспорт ДЖЕТ 457 00 00 00 ПС	1 шт.

4 УСТРОЙСТВО

Внешний вид узла измерительного приведен на рис. 1.

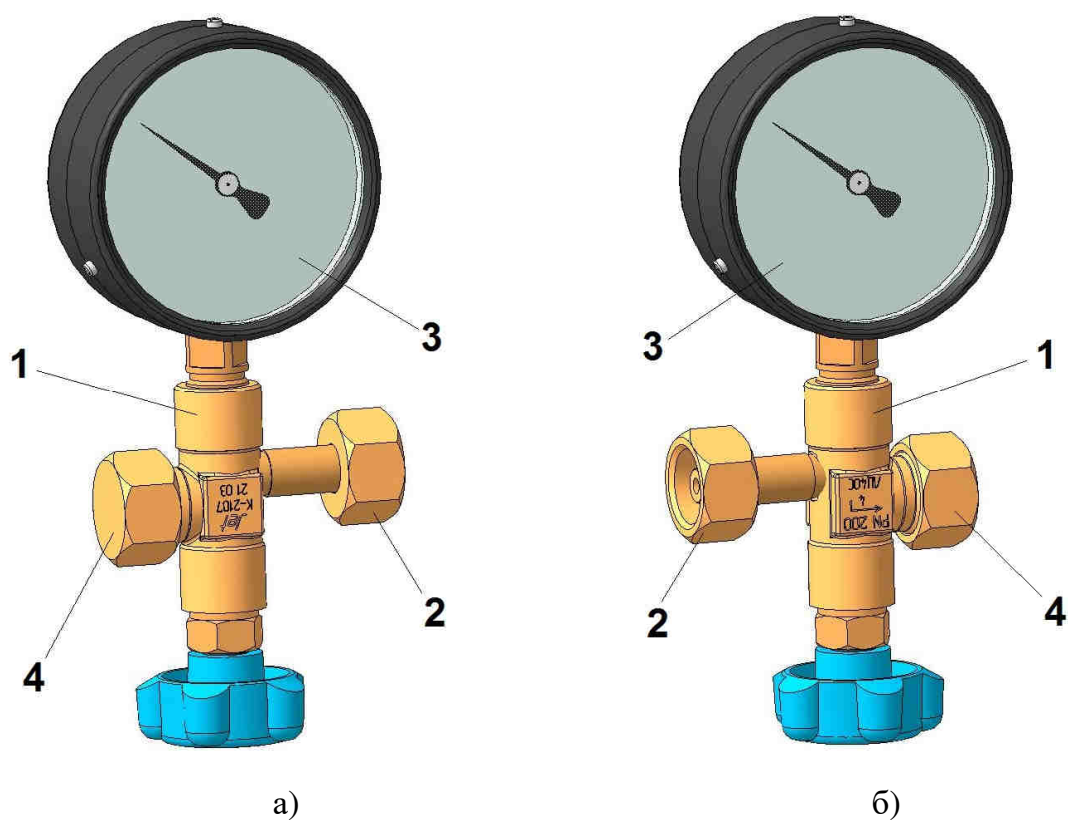


Рис.1 Узел измерительный:

а) ДЖЕТ 457 00 00 00; б) ДЖЕТ 457 00 00 00-01

1- спускной клапан; 2 - гайка накидная; 3 - манометр; 4 - заглушка

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 синий (для инертных газов - черный). На маховике нанесены буквы З (закрыто) и О (открыто) и стрелки направления вращения маховика.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Узел измерительный монтируется на свободном штуцере коллектора рампы.

5.2 Перед выпуском газа через узел измерительный необходимо снять заглушку. После окончания выпуска газа заглушку установить на место.

5.3 Не допускается приложении чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапана.

5.4 Клапан следует открывать полностью, до упора. Полное открытие клапан осуществляется не более чем за 4 оборота маховика.

5.5 В процессе эксплуатации клапана не допускается воздействие на него механических нагрузок, приводящих к повреждению деталей вентиля.

5.6 Показатели надежности клапана должны соответствовать указанным в таблице 3 значениям.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
Наработка на отказ, циклов	3 000
Установленный ресурс для списания, циклов	10 000
Срок службы между техническим обслуживанием, год	1
Средний срок службы до списания, лет	10,5

Критерии отказа:

- не герметичность уплотнения штока;
- не герметичность пары “седло-клапан”;
- деформация сальника или затвора выраженные в увеличившемся ходе затвора более 4 оборотов маховика от закрытия до полного открытия.

Критерий списания:

- износ или разрушение корпуса вентиля и штуцеров.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации узла измерительного необходимо соблюдать:

- ФНП "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления";
- ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- Правила противопожарного режима в РФ;
- Требования ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.063-81.

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

6.3 Запрещается установка узла измерительного на участках магистралей с давлением рабочей среды большим, чем указанное для данного узла номинальное давление.

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

6.5 Категорически запрещается подтягивать детали узла, находящегося под давлением рабочей среды.

6.6 На ходовую резьбу вентиля нанесена кислородостойкая смазка ВНИИ НП-282 ТУ 38.1011261-89.

Применение другой смазки категорически запрещается!

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование допускается 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 15150-69. Для узлов измерительных, упакованных в ящики из гофрокартона, транспортирование и хранение — по группе условий 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта о забраковании произвольной формы. 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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Узел измерительный ДЖЕТ 457 00 00 00 _____ изготовлен, обезжирен, испытан согласно ТУ 28.14.11-011-24486740-2022 и признан годными для эксплуатации.

Отметка о приемке:

Дата выпуска _____

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12-ти месяцев со дня продажи, но не более 18-ти месяцев со дня изготовления.

11 СВЕДЕНИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ

Узел измерительный ДЖЕТ 457 00 00 00 декларирован(а) в составе комплекта рамп перепускной РП (РР, РН).

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.96819/22 от 11.04.2022 г.

Срок действия по 10.04.2027 г. включительно.

Изготовитель: **ООО "Сварка Джет"**
426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298
Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527
Е-mail: jet@svarkajet.ru
<http://www.promjet.ru>