

Коллектор рамповый КР-02 ПАСПОРТ ДЖЕТ 245 00 00 00 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Коллектор рамповый КР-02 (далее — коллектор) предназначен для объединения баллонов в рампу для последующей подачи рабочей среды к потребителю, (используемый материал- сталь коррозионностойкая).

1.2 Вид климатического исполнения: УХЛ2 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур окружающей среды, указанной в таблице технических данных.

1.3 Пример условного обозначения коллектора при заказе (см. табл. 1):

«Коллектор КР-02 ДЖЕТ 245 00 00 00-00» - коллектор рамповый КР-02, имеет три обратных клапана (рис.1).

«Коллектор КР-02 ДЖЕТ 245 00 00 00-01» - коллектор рамповый КР-02, имеет три запорных клапана К-2107-200 (рис.2).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные указаны в табл. 1.

Таблица 1

| Характеристика | ДЖЕТ 245 00 00 00 | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -00 | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 |
| Количество клапанов обратных, шт. | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 5 | |
| Количество клапанов запорных К-2107-200, шт. | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 5 |
| Рис. | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | |
| Шаг клапанов, мм | 240 | 240 | 240 | 240 | 350 | 350 | 350 | 350 | 240 | 240 |
| Номинальное давление, (PN) кгс/см ² , не более | 200 | | | | | | | | | |
| Диаметр номинальный, (DN), мм | 3,5 | | | | | | | | | |
| Наибольший расход газа, м ³ /час | 150 | | | | | | | | | |
| Наработка клапанов на отказ, циклов | 3000 | | | | | | | | | |
| <i>Присоединительные резьбы:</i> | | | | | | | | | | |
| выходных штуцеров коллектора | G3/4 | | | | | | | | | |
| входных штуцеров обратных клапанов | G3/4 | G3/4 | | | G3/4 | G3/4 | | | G3/4 | |
| входных штуцеров клапанов запорных | | | G3/4 | G3/4 | | | G3/4 | G3/4 | | G3/4 |
| длина L1, мм | 360 | 360 | 160 | 160 | 500 | 500 | 210 | 210 | 720 | 720 |
| Масса, кг, не более | 2,5 | 4,0 | 2,0 | 3,5 | 3,5 | 5,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 | 7,5 |
| <i>Габаритные размеры, мм, не более:</i> | | | | | | | | | | |
| длина, L | 600 | 600 | 360 | 360 | 820 | 820 | 470 | 470 | 1070 | 1070 |
| ширина | 115 | 232 | 115 | 232 | 115 | 232 | 115 | 232 | 115 | 232 |
| высота | 120 | 108 | 120 | 108 | 120 | 108 | 120 | 108 | 120 | 108 |
| <i>Диапазон рабочих температур:</i> | | | | | | | | | | |
| азот, аргон, воздух | от минус 25°С до плюс 50°С | | | | | | | | | |
| закись азота | от минус 25°С до плюс 50°С | | | | | | | | | |
| углекислый газ | от плюс 5°С до плюс 50°С | | | | | | | | | |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Коллектор рамповый КР-02 1 шт.
- Паспорт ДЖЕТ 245 00 00 00 ПС 1 шт.
- Заглушка ДЖЕТ 003 100 013 и Кольцо 011-014-19 ГОСТ 9833 в сборе с коллектором:
 - исполнение ДЖЕТ 245 00 00 00 3шт.
 - исполнение ДЖЕТ 245 00 00 00-02 2шт.
 - исполнение ДЖЕТ 245 00 00 00-04 3шт.
 - исполнение ДЖЕТ 245 00 00 00-06 2шт.
 - исполнение ДЖЕТ 245 00 00 00-08 5шт.

4 УСТРОЙСТВО

- 4.1 Внешний вид коллектора КР-02 и его модификации приведены на рис. 1-4.
- 4.2 Детали коллектора изготовлены из коррозионностойкой стали.
- 4.3 Несколько коллекторов могут быть соединены между собой, для этого на обоих концах изделия имеются штуцеры. Свободный конец закрывается заглушкой.
- 4.4 На резьбы затворов запорных клапанов нанесена смазка кислородостойкая ВНИИ НП-283 по ОСТ 38-01196. **Применение другой смазки категорически запрещается!**

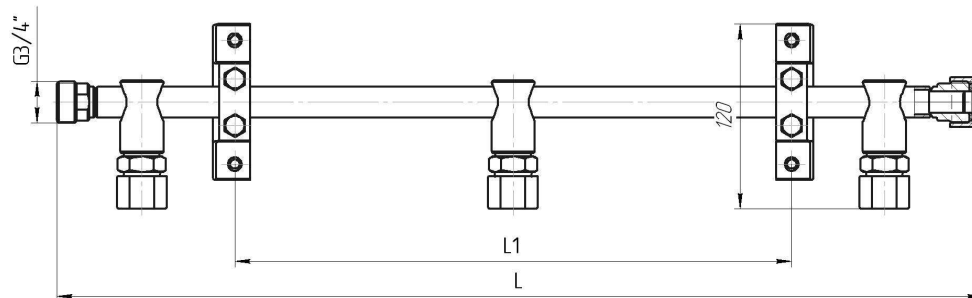


Рис.1 Коллектор рамповый КР-02 ДЖЕТ 245 00 00 00-00/-04

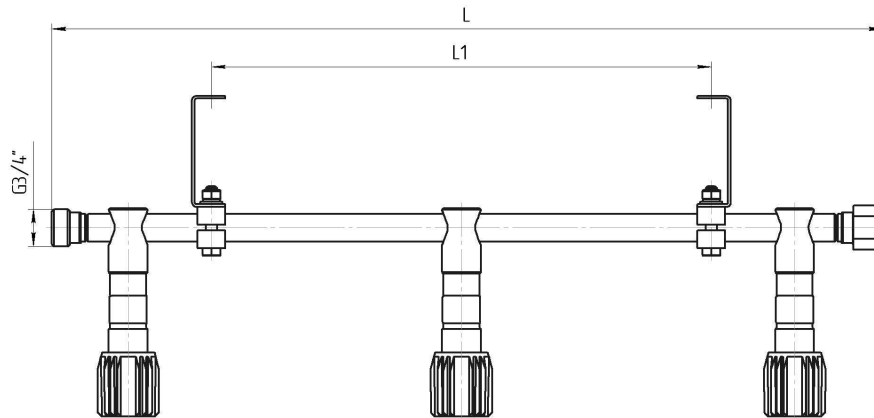


Рис.2 Коллектор рамповый КР-02 ДЖЕТ 245 00 00 00-01/-05

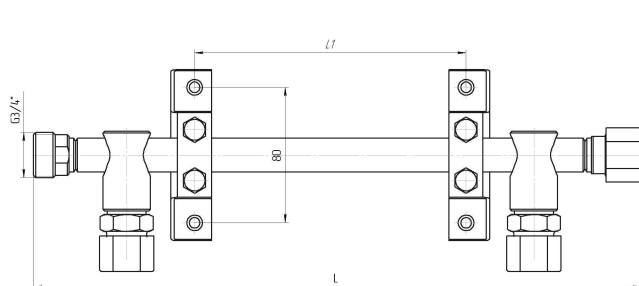


Рис.3 Коллектор рамповый КР-02
ДЖЕТ 245 00 00 00-02/-06

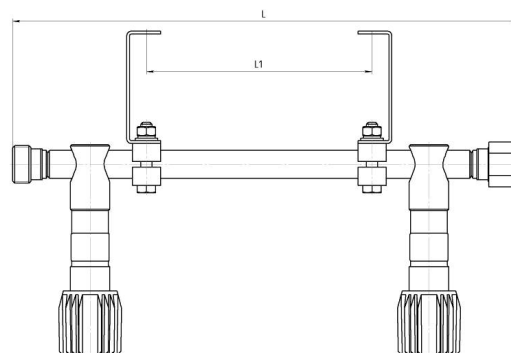


Рис.4 Коллектор рамповый КР-02
ДЖЕТ 245 00 00 00-03/-07

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Коллектор эксплуатируется в составе рампы.

5.2 Перед подключением коллектора через обратные клапаны, снять заглушки и проверить отсутствие залипания клапана в корпусе легким нажатием.

5.3 Не допускается в процессе эксплуатации коллектора воздействия на него механических нагрузок, приводящих к повреждению деталей клапанов и резьбовых соединений.

5.4 Не допускается приложение чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапанов коллектора. Запрещается использование ключей при закрывании/(открывании) маховиков.

5.5 При длительной эксплуатации коллектора в исполнении с обратными клапанами ДЖЕТ 245 00 00 00-00 (-01;-04;-05;-08), с одним или несколькими отсоединенными баллонами обязательно устанавливать заглушку (см. комплектность) на обратный клапан, так как данная конструкция допускает незначительные утечки газа через обратный клапан.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации коллектора 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, ГОСТ 12.2.052-81 и ГОСТ 12.2.063-81.

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

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

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

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

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 коллекторов, 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, 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 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Коллектор рамповый КР-02 в исполнении ДЖЕТ 245 00 00 00 _____ изготовлен, обезжирен, испытан согласно ТУ 3645-011-54455145-2007, соответствует требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753) и признан годными для эксплуатации.

Зав. номер: _____

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

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

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Коллектор сертифицирован в составе ramпы перепускной РП-01, сертификат соответствия С-RU.АЯ09.В.00745 от 11.03.2011.

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

<http://www.promjet.ru>