

ОКП 36 4571
ОКП 37 1211



Комплект редуциро-регулирующий РР

ПАСПОРТ
ДЖЕТ 301 00 00 ПС



1 Назначение

Комплект редуциро-регулирующий (редуктор БКО-50-01+ клапан запорно-регулирующий К-2413-10) (в дальнейшем «комплект РР») осуществляет понижение давления кислорода с давления в баллоне до заданной фиксированной величины (4 МПа) и регулирует объём подачи кислорода, обеспечивая визуальный контроль давления в баллоне и величины расхода газа.

2 Устройство и принцип работы

Комплект РР состоит из баллонного кислородного одноступенчатого редуктора 1, который при помощи накидной гайки с резьбой СП21,8 присоединяется к вентилю кислородного баллона, клапана запорно-регулирующего 2, соединенного через штуцер маховичком 3 с выходным штуцером редуктора.

Для контроля давления газа в баллоне на редукторе установлен манометр 7, а для контроля расхода газа клапан запорно-регулирующий имеет расходомер 8 циферблатного типа. Редуктор имеет предохранительный клапан, предназначенный для сброса давления кислорода при увеличении давления на выходе редуктора сверх допустимого. На выходе клапана запорно-регулирующего накручен переходник с внутренней резьбой М14 под трубку Ду6/ Ду9

Внешний вид комплекта РР показан на рис.1

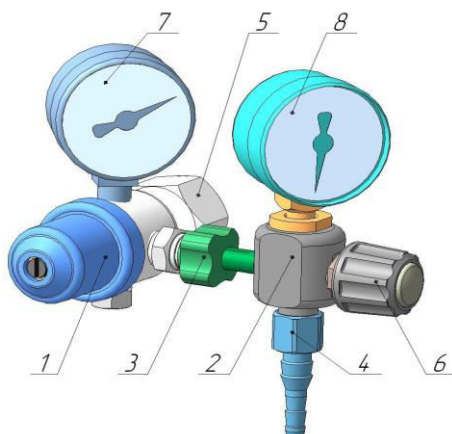


Рис.1 Комплект редуциро-регулирующий (РР) (в собранном виде)

1- редуктор баллонный кислородный с фиксированной настройкой БКО-50-01; 2- клапан запорно-регулирующий К-2413-10 (регулятор РКК-30М); 3- гайка накидная (маховичок) штуцера клапана запорно-регулирующего; 4 – переходник ДЖЕТ 000 270 003-06 под трубку Ду6/ Ду9; 5 - гайка накидная (СП21,8) входного штуцера редуктора; 6 - винт регулировки расхода кислорода; 7 - манометр высокого давления редуктора; 8 - расходомер.

По требованию заказчика комплект РР может быть дополнительно укомплектован переходником ДЖЕТ 000 270 003-05 с наружной резьбой М14 под трубку Ду6/ Ду9

Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | Значение |
|-------|--|-------------|
| 1 | Редуктор баллонный кислородный БКО-50-01 | |
| 1.1 | Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч | 50 |
| 1.2 | Наибольшее давление газа на входе, МПа | 20 |
| 1.3 | Номинальное рабочее давление газа, МПа | 0,4±0,05 |
| 1.4 | Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа | 0,65 |
| 1.5 | Присоединительные размеры: | |
| | на входе – гайка накидная с внутренней резьбой | W21,8-14/1" |
| | на выходе – штуцер с наружной резьбой | G 1/4 " |
| | | |

| | | |
|-----|--|---------|
| 2 | Клапан запорно-регулирующий К-2413-10 (РРК-30М) | |
| 2.1 | Давление рабочее наибольшее, МПа | 0,8 |
| 2.2 | Давление рабочее наименьшее, МПа | 0,3 |
| 2.3 | Диапазон изменения расхода газа, л/мин | |
| | при установке расходного винта с проходным отверстием Ø 0,55 мм цвет шкалы черный | 0...12 |
| | при установке расходного винта с проходным отверстием Ø 1,05 мм цвет шкалы красный | 0...30 |
| 2.4 | Относительная погрешность измерения, % | ±8 |
| 2.5 | Присоединительные размеры: | |
| | на входе – гайка накидная (маховичок) с внутренней резьбой | G 1/4 " |
| | на выходе – штуцер с наружной резьбой | M14x1,5 |
| | | |
| 3 | Переходник | |
| 3.1 | ДЖЕТ 000 270 003-06 резьба внутренняя | M14x1,5 |

Комплектуемые изделия, поставляемые по требованию заказчика

| | | |
|-----|-------------------------------------|---------|
| 4 | Переходник | |
| 4.1 | ДЖЕТ 000 270 003-05 резьба наружная | M14x1,5 |

3 Порядок работы с комплектом РР

3.1 Порядок подготовки (см. рис.1)

3.1.1 Присоединить редуктор 1 к вентилю кислородного баллона с помощью накидной гайки 5.

3.1.2 Присоединить гайкой 3 клапан запорно-регулирующий 2 к редуктору 1, при этом винт регулировки расхода кислорода 6 должен быть закручен, т.е. регулятор должен быть закрыт.

3.1.3 Присоединить непосредственно к выходному штуцеру клапана запорно-регулирующего газо-потребляющее оборудование или используя переходник ДЖЕТ 000 270 003-06 для присоединения оборудования с помощью рукава или трубки полиамидной.

3.2 Работа комплекта РР

Медленно открыть вентиль кислородного баллона и по показанию манометра давления 7 убедиться в том, что кислород из баллона поступает в редуктор.

Поворотом винта регулировки клапана запорно-регулирующего 6 по расходомеру 8 установить требуемый расход кислорода, поступающего в газопотребляющее оборудование. В дальнейшем расход контролируется по показанию расходомера и регулируется при необходимости винтом 6.

По окончании работы закрыть вентиль баллона кислородного и после закрутить винт регулировки клапана запорно-регулирующего 6.

4 Меры безопасности

4.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- ФНП "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления";
- «Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03;
- Требования безопасности по ГОСТ 12.2. 008.

4.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ присоединять комплект РР к баллонам с другими газами, кроме кислорода.

4.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ отсоединять или присоединять клапан запорно-регулирующий к баллону, находящемуся под давлением, не закрыв вентиль баллона.

4.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ быстрое открывание вентиля баллона при подаче газа в редуктор. Не выполнение данного пункта может привести к повреждению мембраны редуктора и манометра.

4.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ работа при наличии жировых и масляных пятен на деталях комплекта.

ВНИМАНИЕ! МАСЛО В СОЕДИНЕНИИ С КИСЛОРОДОМ ВЗРЫВООПАСНО!

5 Удаление загрязнений с комплекта РР

Чтобы удалить загрязнения с наружных поверхностей комплекта РР их протирают салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода с 0,5% раствором моющего средства типа «Лотос». Салфетка должна быть отжатой.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Комплект РР транспортируется любым видом транспорта в разобранном виде.

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

6.3 Транспортирование для районов с умеренным и холодным климатом должно соответствовать группе условий Ж2 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Устройство должно храниться в закрытых отапливаемых помещениях. Группа условий хранения С по ГОСТ 15150.

7 Порядок предъявления рекламаций

7.1 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.

7.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

7.3 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.

8 Сведения о приемке

8.1 Комплект редуциро-регулирующий (редуктор БКО-50-01+ клапан запорно-регулирующий К-2413-10) изготовлен, обезжирен и испытан согласно ТУ 3645-003-13071510-2006 и ТУ 3712-008-54455145-2007 и признан годными для эксплуатации.

8.2 Резьба клапана запорно-регулирующего К-2413-10 смазана кислородостойкой смазкой ВНИИ НП-283 по ОСТ 38-01-196-80.

Применение другой смазки категорически запрещается!

8.3 Отметка о приёмке: _____

8.4 Дата выпуска: _____

9 Гарантия производителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие комплекта РР требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу комплекта РР в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев от даты изготовления.

10 Сведения о сертификации

Сертификат соответствия № С-RU.АГ17.В.18188 от 05.02.2012

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

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>