



"Машпроект"
Общество с ограниченной ответственностью

426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д.298

Тел.: (3412) 36-42-65; 8-912-468-11-61

Сайт: <http://машпроект.рф>

E-mail: m.p-2010@mail.ru

ОКП 36 4571

**Редуктор
высокого давления**

МП-БРВД-250-150

**Паспорт
МП.002.000ПС**



ЕАЭС № RU Д-RU.AT15.B.02010

1 Основные сведения об изделии

1.1 Газовый редуктор высокого давления МП-БРВД-250-150 (далее редуктор) предназначен для автоматического поддержания постоянным заданного давления газа (азот, воздух и другие неагрессивные газы), поступающего из источника газопитания (баллона, рампы, газопровода) в газопотребляющие оборудование, в том числе используемое в газопламенной обработке. Редуктор изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3645-004-68260617-2014.

1.2 Примеры условного обозначения редуктор при заказе:

«Редуктор МП-БРВД-250-150 ТУ 3645-004-68260617-2014».

1.3 Дата изготовления (месяц, год): _____ 201__ г.

1.4 Изготовитель ООО «Машпроект».

Адрес места нахождения: 426039, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д.298.

1.5 На редуктор имеется декларация ЕАЭС № RU Д-RU.AT15.B.02010 на серийный выпуск.

1.6 Вид климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50 °С.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические характеристики редуктора приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Редуцируемые газы	азот, воздух и другие неагрессивные газы
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	25 (250)
Диапазон давления газа на выходе, МПа (кгс/см ²)	5÷ 15 (50 ÷ 150)
Присоединительная резьба гайки накидной	G3/4
Присоединительная резьба штуцера выходного	M16×1,5
Масса, не более, ± 0,2 кг	1,5
Габаритные размеры, ± 25 мм	230x125x125

3 Комплектность

3.1 В комплект редуктора МП-БРВД-250-150 входят:

- редуктор МП-БРВД-250-150 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 шт.;
- паспорт 1 шт.

4 Сроки служб и хранения, предельное состояние и гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Назначенный срок службы редуктора 30 месяцев с момента продажи.

4.3 Назначенный срок хранения редуктора 42 месяца с момента изготовления.

4.4 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев с момента продажи.

4.5 Критерии предельного состояния:

- нарушение герметичности уплотняющих поверхностей клапана и седла;
- разрыв мембраны;
- выход из строя корпусных деталей.

5 Обслуживание и текущий ремонт

Обслуживание включает в себя:

- проверку герметичности уплотняющих поверхностей клапана и седла для этого необходимо вывернуть винт настроечный редуктора до освобождения нажимной пружины, на вход редуктора подать газ под наибольшим входным давлением $P_{1\pm 10\%}$, открыв запорное устройство источника газопитания, а отверстие выходного штуцера смочить мыльной эмульсией, рост пузырей не допускается;

- проверка, с периодичностью раз в месяц, всех разъемных соединений на герметичность методом обмыливания.

При выходе из строя манометров необходимо их заменить. При этом высота кольца уплотнительного (устанавливаемого между манометрами и корпусом) подбирается такой, что бы циферблат манометра был, развернут к винту настроечному. Материал кольца уплотнительного полиамид ПА6 блочный. Манометры должны иметь резьбу М12×1,5 и быть класса точности 2,5.

6 Свидетельство об упаковке

Баллонный редуктор высокого давления одноступенчатый модель МП-БРВД-250-150. Упакован ООО "Машпроект" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

конструктор _____ Суворов С.В.
личная подпись расшифровка подписи

_____ 201__ г.

7 Сведения об утилизации

7.1 Редуктор по истечению срока службы необходимо освободить от рабочих сред по технологии предприятия-владельца, демонтировать на отдельные составляющие и рассортировать по виду материала.

7.2 Металлоконструкции редуктора по истечению срока службы не представляют опасности для здоровья человека и окружающей среды и должны быть подвергнуты утилизации в соответствии с методиками, утвержденными в установленном порядке.

7.3 Утилизацию резинотехнических изделий также производить в соответствии с установленными методиками.

8 Свидетельство о приемке

Баллонный редуктор высокого давления одноступенчатый модель МП-БРВД-250-150. На основании осмотра и проведенных испытаний редуктор признан годным для эксплуатации.

Редуктор соответствует требованиям, технических условий ТУ 3645-004-68260617-2014.

Редуктор укомплектован согласно ТУ 3645-004-68260617-2014.

Начальник ОТК

МП _____ Суворов С.В.
личная подпись расшифровка подписи

_____ 201__ г.

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____ обозначение документа,
по которому производится поставка
_____ расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.

Заказчик (при наличии)

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.