"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-РСП-400-25

Паспорт МП.032.000ПС

Директор ООО «Машпроект»

_____ В.С. Суворов

№ ТС RU C-RU.НО12.В.00245

1 Основные сведения об изделии

1.1 Газовый редуктор высокого давления МП-РСП-400-25 (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 3645-005-68260617-2015.

1.2 Примеры условного обозначения редуктор при заказе:

«Редуктор МП-РСП-400-25 ТУ 3645-005-68260617-2015».

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 сертификат № ТС RU C-RU.HO12.B.00245 на серийный выпуск.

1.6 Вид климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 50 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, инертные и другие неагрессивные газы
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см^2)	40 (400)
Диапазон давления газа на выходе (рабочее), МПа (кгс/см^2)	0,1÷ 2,5 (1 ÷ 25)
Присоединительная резьба гайки накидной	М20×1,5
Присоединительная резьба штуцера выходного	М20×1,5
Масса, не более, ± 0,25 кг	3,4
Габаритные размеры, ± 40 мм	280х130х100

3 Комплектность

3.1 В комплект редуктора МП-РСП-400-25 входят:

- редуктор МП-РСП-400-25 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 шт.;
- паспорт 1 шт.

4 Ресурс, сроки служб 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 84 месяца с момента продажи.

4.3 Назначенный срок хранения редуктора 36 месяца с момента изготовления.

4.4 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев с момента продажи, но не более 18 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

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

Проверить герметичность разъемных соединений путем их обмыливания, как перед пуском редуктора в эксплуатацию, так и периодически, не реже одного раза в квартал. Рост пузырей не допускается. При нарушении герметичности разъемных соединений необходимо остановить поступление газа от источника газопитания в редуктор (в частности закрыть вентиль баллонный), выпустить газ из редуктора и подтянуть необходимые соединения. Затем повторить проверку герметичности соединения до тех пор, пока она не будет выполнена.

6 Свидетельство об упаковывании

Баллонный редуктор высокого давления одноступенчатый модель МП-РСП-400-25. 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-РСП-400-25. На основании осмотра и проведенных испытаний редуктор признан годным для эксплуатации.

Редуктор соответствует требованиям, технических условий ТУ 3645-005-68260617-2015.

Редуктор укомплектован согласно ТУ 3645-005-68260617-2015.

Начальник ОТК

МП _____ __Суворов_С.В.___
личная подпись расшифровка подписи

_____ 201__ г.

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

_____
обозначение документа,
по которому производится поставка

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
расшифровка подписи

«____» _____ 20__ г.

Заказчик (при наличии)

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

«____» _____ 20__ г.