



**"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-РСС-400**

**Паспорт  
МП.035.000ПС**



ЕАЭС № RU Д-RU.AT15.B.02463

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Газовый редуктор высокого давления МП-РСС-400 (далее редуктор) предназначен для автоматического поддержания постоянным заданного давления газа (азот, воздух и другие газы, включая синтез газ (аргон, кислород, азот, метан, водород, аммиак)), 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-РСС-400 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 декларация ЕАЭС № RU Д-RU.AT15.B.02463 на серийный выпуск.

1.6 Вид климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С. Температура рабочей среды (редуцируемого газа) до 360°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, инертные и другие газы, включая синтез газ (аргон, кислород, азот, метан, водород, аммиак)
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	40 (400)
Диапазон давления газа на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,01÷ 0,1 (0,1 ÷ 1)
Штуцер входной по ГОСТ 9400 с резьбой М14×1,5 и фланцем по ГОСТ 9399	М14×1,5
Присоединительная резьба штуцера выходного	М20×1,5
Масса, не более, кг	6
Габаритные размеры, ± 40 мм	260x185x135

## 3 Комплектность

3.1 В комплект редуктора МП-РСС-400 входят:

- редуктор МП-РСС-400                    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 месяцев 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 ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

4.5 Критерии предельного состояния:

- нарушение целостности или герметичности сильфона (-ов);
- выход из строя корпусных деталей.

#### 5 Обслуживание и текущий ремонт

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

Редуктор высокого давления двухступенчатый, модель МП-РСС-400, 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.

7.4 Редуктор МП-РСС-400 не содержит драгоценных металлов.

### 8 Свидетельство о приемке

Редуктор высокого давления двухступенчатый модель МП-РСС-400. 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

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.