



**"Машпроект"**  
**Общество с ограниченной ответственностью**

426039, РФ, УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д.298, офис 30, этаж 2

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 газовый**

**МП-РСВД-400-200-10**

**Паспорт**

**МП.101.000ПС**



ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.80006/22

ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.80062/22

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Редуктор газовый МП-РСВД-400-200-10 (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 МШПР.493516.001 ТУ.

1.2 Примеры условного обозначения редуктор при заказе:

«Редуктор газовый МП-РСВД-400-200-10 МШПР.493516.001 ТУ».

1.3 Дата изготовления (месяц, год): \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

1.4 Изготовитель ООО «Машпроект».

Адрес места нахождения: 426039, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д.298, офис 30, этаж 2.

1.5 На редуктор имеется декларации ЕАЭС № RU Д-RU.РА03.В.80006/22 и ЕАЭС № RU Д-RU.РА03.В.80062/22 на серийный выпуск.

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

1.7 Редуктор не содержит драгоценных металлов.

## 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 <sup>2</sup> )	40 (400)
Диапазон давления газа на выходе (рабочее), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1 ÷ 20,0 (10 ÷ 200)
Присоединительная резьба накидной гайки штуцера входного	M22×1,5
Присоединительная резьба штуцера выходного	M22×1,5
Масса, не более, ± 0,25 кг	3,5
Габаритные размеры, ± 40 мм	170x150x150

## 3 Комплектность

3.1 В комплект редуктора МП-РСВД-400-200-10 входят:

- редуктор МП-РСВД-400-200-10      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 60 месяца с момента продажи.

4.3 Назначенный срок хранения редуктора 72 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;
- 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, чтобы циферблат манометра (-ов) был, развернут к средней камере. 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 упаковке

Редуктор газовый МП-РСВД-400-200-10 упакован ООО «Машпроект» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

конструктор \_\_\_\_\_ Суворов С.В.  
личная подпись      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

