



"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-РСО-1000

Паспорт
МП.099.000ПС



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-PCO-1000 (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-PCO-1000 МШПР.493516.001 ТУ».

1.3 Дата изготовления (месяц, год): _____ 202__ г.

1.4 Серийные номер – № 001.

1.5 Изготовитель ООО «Машпроект».

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

1.6 На редуктор имеется декларации ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.80006/22 и ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.80062/22 на серийный выпуск.

1.7 Вид климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40°C.

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, природный газ, метан и другие неагрессивные газы
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	25 (250)
Диапазон давления газа на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,3 ÷ 1,2 (3 ÷ 12)
Присоединительная резьба гайки накидной	M39×1,5
Присоединительная резьба штуцера выходного	M39×1,5
Масса, не более, кг	12
Габаритные размеры, ± 25 мм	430x220x220

3 Комплектность

3.1 В комплект редуктора МП-PCO-1000 входят:

- редуктор МП-PCO-1000 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 60 месяцев 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

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, чтобы 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 упаковывании

Редуктор газовый МП-РСО-1000 упакован ООО "Машпроект" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

конструктор _____ Суворов С.В.
личная подпись расшифровка подписи

_____ 202__ 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 Metalлоконструкции 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

Редуктор газовый МП-PCO-1000 на основании осмотра и проведенных испытаний редуктор признан годным для эксплуатации.

Редуктор соответствует требованиям, технических условий МШПР.493516.001 ТУ.

Редуктор укомплектован согласно МШПР.493516.001 ТУ.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

Суворов С.В.

расшифровка подписи

_____ 20__ 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.