

# Пневматическая помпа МС-201



## Описание

Пневматическая помпа МС-201 (METROL 201) предназначена для создания давления при калибровке, поверке или ремонте средств измерений давления.

**Диапазон создаваемого давления -0,095...0,6 МПа.**

Пневматическая помпа МС-201 — малогабаритное ручное устройство для создания давления при калибровке и поверке средств измерений давления.

Помпа пневматическая ручная МС-201 создаёт давление в диапазоне -0,095...0,600 МПа с использованием воздуха в качестве рабочей среды. Устройство имеет два присоединительных места — одно для эталонного и одно для поверяемого СИ, что позволяет проводить поверку СИ давления методом сличения показаний.

## **Принцип действия**

Помпа имеет возможность переключения между режимами создания избыточного давления и разрежения. Узел точной настройки обеспечивает регулирование давления с шагом до 1 кПа. Корпус помпы выполнен из анодированного алюминиевого сплава и смонтирован на прочном стальном основании, что обеспечивает устойчивость устройства при небольших габаритных размерах.

Поверяемое и эталонное СИ присоединяются к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой М20х1,5 по ГОСТ 24705-2004, что позволяет осуществлять монтаж без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Малые габариты и масса прибора (не более 3 кг) позволяют эксплуатировать помпу как в лабораторных, так и в полевых условиях.

## **Комплект поставки**

В стандартный комплект поставки входят:

- пневматическая помпа ручная MC-201;
- комплект уплотнений O-Ring 6-2 NBR70 DIN 3771 (4 шт.);
- комплект уплотнений O-Ring 8-3 NBR70 DIN 3771 (10 шт.);
- заглушки M20x1,5 (2 шт.);
- руководство по эксплуатации, паспорт.

## **Подбор комплектации**

По требованию заказчика пневматическая помпа MC-201 дополнительно комплектуется:

- комплектом переходников в кейсе MC-104;
- коллекторами и стойками для подключения СИ давления;
- переходниками;
- комплектом для чистки резьб MC-103.

Специалисты компании подбирают состав дополнительного оборудования пневматической помпы MC-201 исходя из типов резьбовых соединений и количества одновременно поверяемых средств измерения давления заказчика.

Габаритные размеры и малый вес помпы позволяют эксплуатировать её как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Характеристики

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Диапазон создаваемого давления  | -0,095...0,6 МПа       |
| Максимальная перегрузка         | <1 МПа                 |
| Рабочая среда                   | воздух                 |
| Рабочая температура / влажность | 5...50°C / <80%        |
| Материал сильфона помпы         | латунь                 |
| Материал корпуса помпы          | нерж. сталь / алюминий |
| Уплотнительные кольца           | NBR                    |
| Количество подключаемых СИ      | 2 шт.                  |
| Разрешение регулировки давления | <1 кПа                 |
| Тип соединения                  | M20x1,5                |
| Габаритные размеры, не более    | 290 x 215 x 155 мм     |

Масса, не более

3 кг