

Пневматическая помпа МС-210



Описание

МС-210 - это стационарная пневматическая помпа для создания давления при калибровке, поверке или ремонте средств измерений давления. Помпа имеет три

посадочных места (одно для эталонного и два для поверяемых средств измерения), что позволяет производить поверку средств измерения давления методом сличения.

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

Пневматическая помпа МС-210 — стационарное устройство для создания давления при калибровке, поверке или ремонте средств измерений давления.

Помпа пневматическая МС-210 создаёт давление в диапазоне -0,095...6 МПа с использованием воздуха в качестве рабочей среды. Устройство имеет три присоединительных места — одно для эталонного и два для поверяемых СИ, что позволяет проводить поверку СИ давления методом сличения одновременно с двумя приборами.

Принцип действия

МС-210 оснащена ручным насосом для предварительного создания давления и поршневой парой для точной настройки заданного значения с разрешением до 1 кПа. Помпа имеет возможность переключения между режимами создания избыточного давления и разрежения. Узлы помпы смонтированы на прочном стальном основании, что обеспечивает высокую устойчивость устройства при небольших габаритных размерах.

Поверяемые 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.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- пневматическая помпа ручная MC-210;
- комплект уплотнений O-Ring 6-2 NBR70 DIN 3771 (4 шт.);
- комплект уплотнений O-Ring 8-3 NBR70 DIN 3771 (15 шт.);
- заглушки M20x1,5 (3 шт.);
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Подбор комплектации

По требованию заказчика пневматическая помпа MC-210 дополнительно комплектуется:

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

Специалисты компании подбирают состав дополнительного оборудования пневматической помпы MC-210 исходя из типов резьбовых соединений и

количества одновременно поверяемых средств измерения давления заказчика.

Поверяемое и эталонное СИ давление присоединяется к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой M20x1,5, что позволяет осуществлять монтаж СИ без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения.

Характеристики

Диапазон создаваемого давления	-0,095...6 МПа
Максимальная перегрузка	<7 МПа
Рабочая среда	воздух
Рабочая температура / влажность	5...50°C / <80%
Материал поршня помпы	нержавеющая сталь / латунь
Материал корпуса помпы	нержавеющая сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	NBR
Количество подключаемых СИ	3 шт.
Разрешение регулировки давления	< 1 кПа

Тип соединения	M20x1,5
Габаритные размеры, не более	406 x 371 x 234 мм
Масса, не более	16 кг