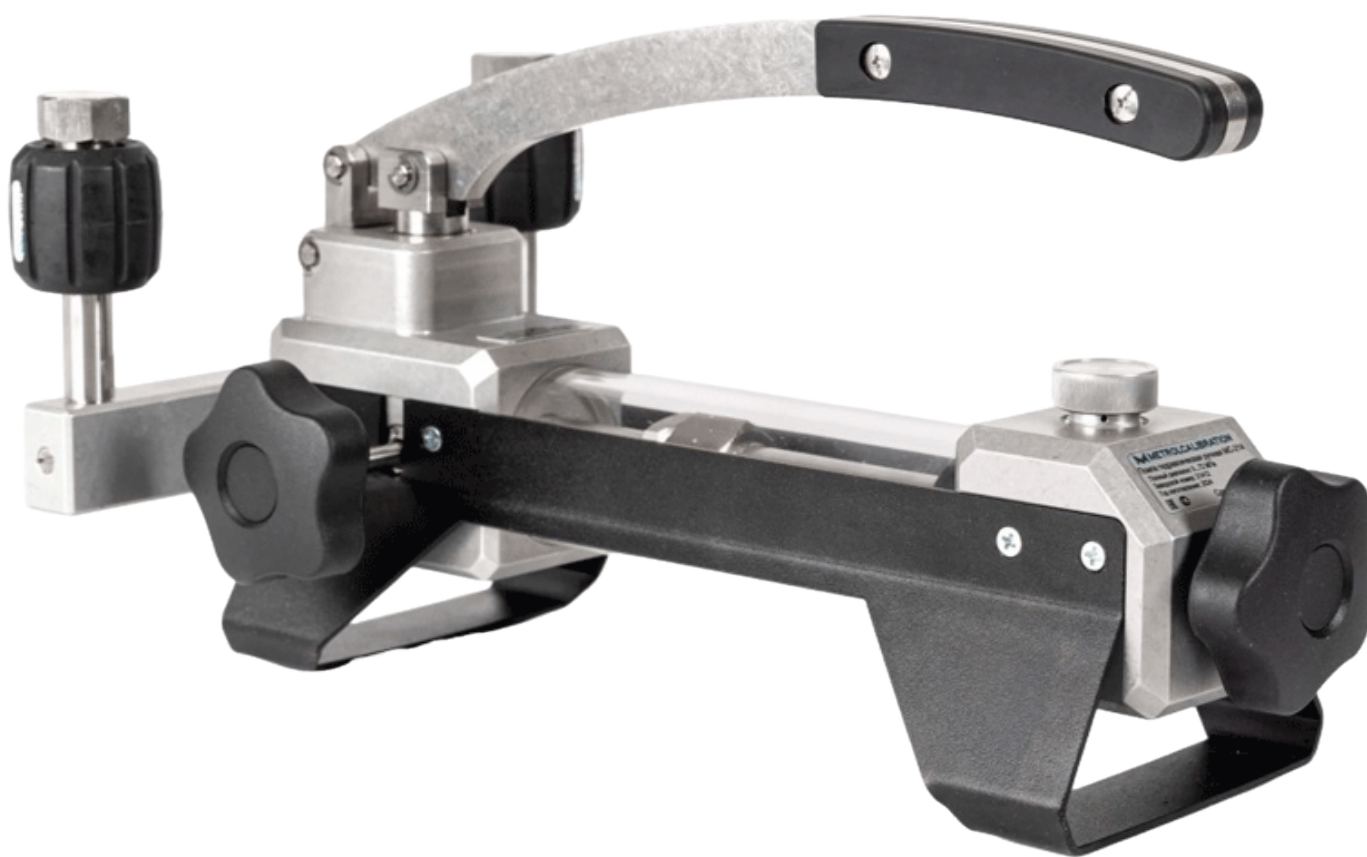


Гидравлическая помпа МС-214



Описание

МС-214 (METROL 214) — это малогабаритный гидравлический задатчик давления для калибровки и поверки СИ давления в лабораториях, а также испытания

оборудования непосредственно на технологических линиях. Имеет два посадочных места для эталонного и поверяемого СИ давления.

Диапазон создаваемого давления 0...72 МПа.

Гидравлическая помпа МС-214 — малогабаритное устройство для создания избыточного давления при калибровке, регулировке и поверке средств измерений давления.

Помпа гидравлическая МС-214 создаёт давление в диапазоне 0...72 МПа с использованием дистиллированной воды или масла в качестве рабочей среды. Устройство имеет два посадочных места — для эталонного и поверяемого средства измерения, что позволяет проводить поверку СИ давления методом сличения. Корпус помпы выполнен из алюминиевого сплава и нержавеющей стали, что снижает массу прибора и обеспечивает удобство транспортировки как в лабораторных условиях, так и непосредственно на технологических линиях.

Принцип действия

Нагнетание предварительного давления в МС-214 осуществляется повторяющимся поднятием и опусканием рукояти ручного поршневого насоса. Точная установка необходимого значения давления производится вращением штока узла создания основного давления, расположенного в корпусе помпы, с разрешением 10 кПа. Благодаря конструкции помпы в обоих посадочных местах для подключения СИ быстро создаётся одинаковое давление.

Поверяемое и эталонное СИ присоединяются к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой М20х1,5, что позволяет осуществлять монтаж без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Кран сброса давления позволяет быстро снизить давление в системе после завершения поверки.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- гидравлическая помпа MC-214;
- руководство по эксплуатации, паспорт;
- комплект уплотнительных колец;
- заглушки M20x1,5.

Подбор комплектации

По требованию заказчика гидравлическая помпа MC-214 дополнительно комплектуется:

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

Специалисты компании подбирают состав дополнительного оборудования гидравлической помпы MC-214 исходя из типов резьбовых соединений и количества одновременно поверяемых средств измерения давления заказчика.

Поверяемое и эталонное СИ давления присоединяется к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой М20х1,5. Именно это позволяет осуществлять монтаж СИ без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения.

Характеристики

Диапазон создаваемого давления	0...72 МПа
Максимальная перегрузка	<100 МПа
Рабочая среда	дистиллированная вода / масло
Рабочая температура / влажность	0...50°С / <95%
Материал поршня помпы	нерж. сталь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	Buna-N
Количество поверяемых средств	1 шт.
Разрешение (точная подстройка)	10 кПа
Тип соединения	М20х1,5
Габаритные размеры, не более	367х 212 х 191 мм

Масса, не более

5 кг