

Пресс гидравлический ручной MC-213



Описание

Гидравлический пресс MC-213 (METROL 213) – стационарное устройство для создания давления при калибровке, поверке или ремонте СИ давления. Пресс

создан с учетом современных потребностей служб, оказывающих услуги метрологического обеспечения, поэтому данная модель отлично внедряется в работу большинства предприятий.

Диапазон создаваемого давления на воде 0...100 МПа.

Пресс гидравлический ручной МС-213 — стационарное устройство для создания давления при калибровке, поверке или ремонте средств измерений давления.

Пресс гидравлический ручной МС-213 создаёт давление с использованием дистиллированной воды (ГОСТ 6709-72) или трансформаторного масла (ГОСТ 982-80) в качестве рабочей среды. Устройство имеет три посадочных места — одно для эталонного и два для поверяемых средств измерения, что позволяет проводить поверку СИ давления методом сличения одновременно с двумя приборами.

Принцип действия

Пресс МС-213 оснащён ручным насосом для предварительного заполнения гидросистемы и поршневой парой для точной настройки заданного давления с разрешением 10 кПа. Узлы пресса смонтированы на прочном стальном основании, что обеспечивает высокую устойчивость устройства при небольших габаритных размерах.

Поверяемые и эталонное СИ присоединяются к прессу при помощи резьбового соединения М20х1,5.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- пресс гидравлический ручной МС-213;
- уплотнительные кольца (6 шт.);
- заглушки М20х1,5 (3 шт.);
- трубка для сброса рабочей жидкости, 1 м;
- опора шарнирная (4 шт.);
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Подбор комплектации

По требованию заказчика пресс гидравлический ручной МС-213 дополнительно комплектуется:

- комплектом переходников в кейсе МС-104;
- коллекторами и стойками для подключения СИ давления;
- переходниками;
- фильтром жидкости МС-102;
- комплектом для чистки резьб МС-103.

Специалисты компании подбирают модификацию и состав дополнительного оборудования пресса гидравлического ручного MC-213 исходя из требуемой рабочей среды, диапазона давления и типов резьбовых соединений заказчика.

Пресс **MC-213** имеет удобный ручной насос для предварительного создания давления и поршневую пару для точной настройки. Узлы помпы MC-213 смонтированы на прочном стальном основании, благодаря чему помпа обладает высокой устойчивостью, сохраняя при этом небольшие габаритные размеры.

Характеристики

Модель	MC-213-W-60	MC-213-W-100	MC-213-O-60	MC-213-O-100
Диапазон создаваемого давления	0...60 МПа	0...100 МПа	0...60 МПа	0...100 МПа
Рабочая среда	вода	вода	масло	масло
Рабочая температура / влажность	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%
Материал поршня помпы	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий

Количество поверяемых средств	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Разрешение (точная подстройка)	10 кПа	10 кПа	10 кПа	10 кПа
Тип соединения	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Габаритные размеры, не более	470 x 405 x 240 мм	470 x 405 x 240 мм	470 x 405 x 240 мм	470 x 405 x 240 мм
Масса, не более	15 кг	15 кг	15 кг	15 кг