



## Гидравлические помпы METROL

### Применение

- Источники давления для калибровки и поверки различных средств измерения давления в лабораториях, а также непосредственно на технологических линиях. Имеют от двух до трех посадочных мест (в зависимости от типа помпы) с резьбой M20x1,5.

### Особенности




- Широкий диапазон задания давления от -0,09 МПа до 250 МПа
- Легкость и простота в использовании
- Эксплуатация устройств в полевых и лабораторных условиях
- Наличие самоподжимных патронов для быстрого монтажа СИ
- Тонкая настройка давления с разрешением от 1 кПа до 20 кПа
- Возможность калибровки манометров большого диаметра

### Описание

Гидравлические помпы METROL предназначены для задания давления в процессе калибровки, поверки средств измерений давления методом сравнения. Конструктивные особенности помп позволяют эксплуатировать их как в лабораторных, так и в полевых условиях. Узел точной подстройки давления позволяет задавать давление с разрешением от 1 кПа до 20 кПа (в зависимости от модели помпы). Поверяемые и эталонные средства измерения давления присоединяются к помпам при помощи самоподжимных патронов, что позволяет осуществлять монтаж средств измерения без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Время задания максимального давления от 90 до 120 секунд в зависимости от модели помпы.

### Сертификаты, ТУ

Сертификат соответствия РОСС RU.MX11.H00288 срок действия с 31.03.2016 по 30.03.2019  
ТУ 3697-002-01551914-2016

Спецификация	METROL 203	METROL 204	METROL 205
Внешний вид			
Диапазон создаваемого давления	-0,085...60 МПа	-0,085...250 МПа	-0,09...70 МПа
Максимальная перегрузка	не более 100 МПа	не более 260 МПа	не более 75 МПа
Рабочая среда	масло	масло	масло
Рабочая температура / влажность	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%
Материал поршня помпы	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	Vupa-N	Vupa-N	Vupa-N
Количество поверяемых СИ	1 шт	2 шт	2 шт
Присоединение СИ давления	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Разрешение	20 кПа	10 кПа	1 кПа
Габаритные размеры (мм), не более	430 x 210 x 155	520 x 445 x 260	480 x 360 x 245
Вес, не более	4,2 кг	16 кг	18 кг
Гарантийный срок	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев

#### Стандартный комплект поставки

- Гидравлическая помпа
- Руководство по эксплуатации, паспорт
- Комплект уплотнительных колец
- Заглушки M20x1,5

#### Дополнительный комплект поставки

- Комплект переходников METROL 104
- Коллектора, стойки для подключения СИ давления
- Переходники
- Фильтр жидкости METROL 102
- Устройство для чистки резьб METROL 103-СТ45
- Комплект для чистки резьб METROL 103