

# Цифровой манометр Crystal m1

## Назначение

Цифровой манометр **Crystal m1** предназначен для точного измерения давления, а также для поверки и калибровки в полевых или лабораторных условиях:

- ◆ Стрелочных и цифровых приборов, показывающих и регистрирующих давление
- ◆ Преобразователей давления различного типа
- ◆ Технических манометров
- ◆ Сигнализаторов давления

## Особенности

- ◆ **CPF** - уникальная система быстросъемных соединений для затягивания вручную, в том числе и для высокого давления (до 70 МПа)
- ◆ Широкий компенсированный диапазон температуры
- ◆ Диафрагма для защиты сенсора от загрязнений и перегрузки
- ◆ Дисплей с подсветкой, с большими цифрами и аналоговой линейкой в %
- ◆ Фиксация минимального и максимального давления, а также усреднение показаний
- ◆ Поставка как в качестве отдельного цифрового манометра, так и в составе калибровочных систем с пневматическими и гидравлическими ручными насосами



**CPF** Crystal Pressure Fittings®  
FITTINGS FOR LIFE

## Технические характеристики

Диапазон измерения давления	-99,9 кПа...0,2/1/2/10/20/70 МПа изб.
Погрешность	±0,2% П (20...100% ВП); ±0,04% ВП (0...20% ВП) давление ±0,25 кПа (разрежение для ВП 0,2/1/2 МПа)
Перегрузка по давлению	150...300%
Единицы давления	кПа, МПа, бар, мбар, мм Н <sub>2</sub> О, кг/см <sup>2</sup> , мм Hg, psi, in Н <sub>2</sub> О, in Hg
Дисплей	ЖК с подсветкой, 5 разрядов, высота цифр 16,8 мм
Питание	Батареи AA (2 шт.) до 900 ч
Температура рабочая / хранения	-10...+50°C (компенсированная) / -40...+75°C (свыше 1 мес. - без батарей)
Погодозащита	IP65
Габариты; масса	Ø106 мм, глубина 44 мм, высота 123 мм; 331 г
Входной штуцер	7/16-20 MP CPF F (переходник на 1/4" NPT M в комплекте)

П – показание, ВП – верхний предел диапазона

## Информация для заказа

### Стандартная поставка:

- ◆ Цифровой манометр Crystal m1 в защитном резиновом кожухе
- ◆ Батареи AA (2 шт.)
- ◆ Руководство по эксплуатации на русском языке
- ◆ Копии Свидетельства Росстандарта, описания типа и методики поверки
- ◆ Переходник CPF - 1/4" NPT M

### По дополнительному заказу:

- ◆ Зарядное устройство, аккумуляторы AA (2 шт.)
- ◆ Кейс
- ◆ Переходники: CPF - M20x1,5; 1/4" BSP M
- ◆ Ручные пневматические и гидравлические насосы, системы в кейсах