

# 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 быстросъёмных 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



## Технические характеристики









Внутренний модуль давления	Диапазон	Перегрузка	Погрешность *
2BAR	-99...200 кПа	3,0 x ВП	<b>Вакуум</b> $\pm 0,25$ кПа (только до 20 бар)  <b>Давление</b> $\pm 0,04\%$ ВП (0...20% ВП) $\pm 0,2\%$ П (20...100% ВП)
10BAR	-0,099...1 МПа	2,0 x ВП	
20BAR	-0,099...2 МПа		
100BAR	-0,099...10 МПа	1,5 x ВП	
200BAR	-0,099...20 МПа		
700BAR	-0,099...70 МПа		
Единицы давления	кПа, МПа, бар, мбар, мм H <sub>2</sub> O, кг/см <sup>2</sup> , мм Hg, psi, in H <sub>2</sub> O, in Hg		

\* Пределы допускаемой дополнительной погрешности:  $\pm 0,002\%$  ВП/10°C

Дисплей	ЖК с подсветкой, 5 разрядов, высота цифр 16,8 мм
Питание	Батареи АА (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

## Калибровочные системы Crystal M1

Система		Насос		Комплектация
Пневматические	<b>A</b>		T-960 (0...200 кПа) или T-970 (0...4000 кПа)	Алюминиевый кейс, шланг 1 м, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF, 51x14x28 см, 9 кг
	<b>B</b>		T-965 (-85...200 кПа) или T-975-CPF (-85...4000 кПа)	Алюминиевый кейс, шланг 1 м, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF, 51x14x28 см, 9 кг
Гидравлические	<b>C</b>		T-620 (0...20 МПа) масло или T-620H-CPF (0...35 МПа) Масло	Алюминиевый кейс, шланг 1 м, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF, 51x14x28 см, 9 кг
	<b>D</b>		P-018-CPF (0...35 МПа) Масло или вода	Алюминиевый кейс, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF, 13,6 кг
	<b>E</b>		P-014 (0...70 МПа) Масло	Алюминиевый кейс, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF 13,6 кг
	<b>F</b>		T-1-CPF (0...100 МПа) Масло или вода	Алюминиевый кейс, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF 69x19x37 см, 18 кг
	<b>G</b>		GaugeCalHP (0...100 МПа) Масло или вода	Пластиковый кейс, фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF 59x38x33, 16 кг
Комбини- рованная	<b>H</b>		T-975-CPF(-91...4000 кПа) и T-620H-CPF (0...35 МПа) Масло	Пластиковый кейс фитинги 1/4 NPTF, 1/4 BSPF 48x18x41 см, 9 кг

### 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

Для получения дополнительной информации просим обращаться:  
**АРТВИК Р**, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30  
Тел. +7 (495) 956-70-79, Факс +7 (495) 956-70-78, E-mail: info@artvik.com  
Internet: www.artvik.com