



МАНОМЕТР ЦИФРОВОЙ METROL 100



Предназначен для точных измерений избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, паров и газов, в том числе кислорода, а также разрежения газов с индикацией текущих измеренных значений на многофункциональном жидкокристаллическом индикаторе.

Может использоваться как эталонный манометр для калибровки и поверки СИ давления в лабораторных условиях или непосредственно на технологических объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Описание
Диапазон измерения избыточного давления	-0,1 ~ 250 МПа
Погрешность, % от диапазона измерений	±0,025; ± 0,05; ±0,1; ± 0,2%
Питание прибора осуществляется: от адаптера питания от перезаряжаемой Li-pol батареи	AC220V/DC5V (1A) 3,7 V, 4000 мА/ч
Рабочая температура / влажность	-10...+50°C / 5...85%
Атмосферное давление	[86~101] кПа
Тип соединения	резьба наружная М20*1,5 мм
Габаритные размеры, не более	∅120x205x47 мм
Масса, не более	1,0 кг



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Наименование	Описание
Дисплей	ЖКИ, 1-строчный, 6-разрядный
Подсветка дисплея	Есть, 30 сек. / 60 сек. / 90 сек
Регулировка яркости дисплея	3 режима яркости
Изменение и выбор единиц измерения давления	кгс/см ² , psi, Па, кПа, МПа, бар, мбар, ммHg, ммH ₂ O, inH ₂ O, inHg
Измерение температуры окружающей среды	Есть, вывод на экран при нажатии кнопки
Функция фиксации пиков давления	Есть, автоматический режим работы
Функция процентного отображения измеряемого давления	Есть
Индикация состояния заряда батареи	Есть
Функция экспорта данных	Есть, необходимо ПО «МЕТРОЛ-1»
Интерфейс подключения к ПК	micro USB, необходимо ПО «МЕТРОЛ-1»

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ METROL 1X0 ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ДАВЛЕНИЯ

Вид давления	Диапазоны измерений		Пределы допускаемой приведенной погрешности, % от диапазона измерений, в диапазоне температур от +18 до +22°C
	кПа	МПа	
1	2	3	4
Избыточное	-16...16	-0,1...1	±0,05; ±0,1; ±0,2
	-20...20	-0,1...2,5	
	-40...40	-0,1...4	
	-60...60	-0,1...6	
	-100...100	-0,1...25	
	-100...0	0...1	
	-100...60	0...1,6	
	-100...160	0...2,5	
	-100...250	0...4	
	-100...600	0...6	
	0...16	0...10	
	0...25	0...16	
	0...40	0...25	
	0...60	0...40	
	0...100	0...60	
	0...160	0...100	
	0...250	0...160	
	0...400	0...250	
	0...600	0...250	



МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ METROL 1X0 ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ДАВЛЕНИЯ

1	2	3	4
Избыточное	-100...100 -100...160 -100...250 -100...600 -100...0 0...100 0...160 0...250 0...400 0...600	-0,1...1 -0,1...2,5 -0,1...4 -0,1...6 -0,1...25 0...1 0...1,6 0...2,5 0...4 0...6 0...10 0...16 0...25 0...40 0...60	$\pm 0,025$; $\pm 0,05$; $\pm 0,1$; $\pm 0,2$

Пределы допускаемой приведенной дополнительной погрешности от изменения температуры окружающей среды в диапазоне рабочих температур $\pm 0,002\%$ от ВПИ/ $^{\circ}\text{C}$ (в диапазоне температур от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$)

ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА



1. Значение измеренной величины
2. Текущая единица измерения
3. Отображение процентного соотношения текущего значения измеряемого давления к максимальному значению давлению манометра
4. Заряд аккумулятора
5. Иконка связи с ПК
6. Включение / выключения манометра
7. Вход в меню / Выход из меню. Сброс введенного значения
8. Включение / выключение подсветки. Установка десятичной запятой
9. Включение / выключение режима измерения температуры окружающей среды. Перемещение на пункт вверх, смещение курсора влево
10. Изменение единиц измерения давления. Перемещение на пункт вниз. Увеличение выбранного значения на 1 в диапазоне 0-9, с автоматическим возвратом при превышении
11. Включение / выключение режима обнаружения колебаний значения давления. Запись значения
12. Обнуление значения измеренного давления. Подтверждение



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Манометр цифровой METROL 100
- Адаптер питания AC220V/DC5V (1A)
- Кабель micro-USB/USB
- Руководство по эксплуатации на манометр цифровой. Паспорт

Производитель

ООО «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»
420108, г.Казань, ул. М.Гафури, д.50, к.5
8-800-600-27-71
mail@metrol.su
<https://metrol.su>

Представитель в России

ООО «МЕТРОЛ»
420108, г.Казань, ул. М.Гафури,
д.50, к.6, пом.16
+7 (843) 212-13-53 / 212-22-91
zakaz@metrol-kip.ru
<https://metrol-kip.ru>

Представитель в Республике Беларусь

ООО «ПромКомплектПрибор»
220007, г. Минск, ул. Левкова,
д. 43, оф. № 413
+375 (17) 336-33-70
pkp-kip@mail.ru
<https://pkp-kip.by>

Представитель в Республике Казахстан

ТОО «МЕТРОЛ»
Адрес: г. Нур-Султан, ул. Сыганак,
д. 47, офис № 1506
+7 (707) 606 45-00
zakaz@metrol-kip.kz
<https://metrol-kip.kz>