

Манометр

MP 110 – MP 111

MP 115M – MP 112M

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Простота в использовании
- Настраиваемая подсветка дисплея
- Hold - Min/Max (функция удержания Минимума/Максимума)
- Выбор единиц измерения
- Иницируемая вручную автоматическая установка на ноль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные элементы	Пьезоэлектрический датчик
Допустимое избыточное давление	MP 110: 250 мбар, MP 111: 700 мбар, MP 115M: 1,4 бар, MP 112M : 3 бар
Соединители	MP 110/111: Соединители с наконечником $\varnothing 6,2$ мм из никелированной латуни, MP 115 / 112 : Соединители с резьбой $\varnothing 4,6$ мм из никелированной латуни
Дисплей	4-строчный LCD. Размер 50 x 36 мм. 2 строки по 5 знаков с 7 сегментами (значение), 2 строки по 5 знаков с 16 сегментами (единица)
Корпус	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS), степень защиты IP54
Клавиатура	5 кнопок
Соответствие стандартам	Директивы EMC 2004/108/CE и EN 61010-1
Источник питания	4 батареи типа AAA LR03 1,5 В
Время автономной работы	180 часов
Окружающая среда	Нейтральный газ
Рабочая температура	От 0 до +50 °C
Температура хранения	От -20 до +80 °C
Автоматическое отключение:	Настраиваемое, от 0 до 120 минут
Вес	220 г



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ

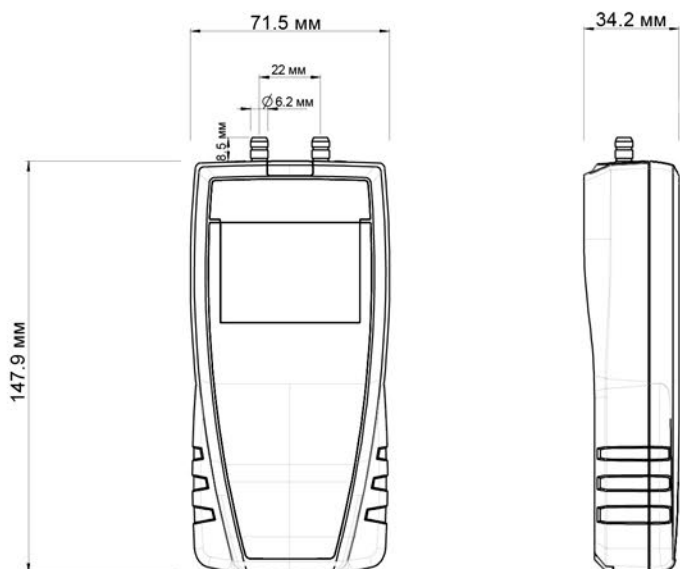
Модели	Единицы измерения	Диапазон измерений	Погрешность ¹	Разрешение
MP 110	Па, ммН ₂ О, дюймы водного столба, даПа	От -1000 до +1000 Па	$\pm(1\%$ от измеренного значения + 2 Па)	1 Па
MP 111	кПа, ммН ₂ О, дюймы водного столба, мбар, мм рт.ст., даПа	От -1000 до 1000 ммН ₂ О	$\pm(1\%$ от измеренного значения + 2 мм вод. ст.)	От 0 до ± 200 ммН ₂ О : 0,1 ммН ₂ О в других диап.: 1 ммН ₂ О
MP 115M	кПа, дюймы водного столба, мбар, мм рт.ст., фунты на кв.дюйм	От -500 до +500 мбар	$\pm(1\%$ от измеренного значения + 0,5 мбар)	0,1 мбар
MP 112M	кПа, дюймы водного столба, мбар, мм рт.ст., фунты на кв.дюйм, бар	От -2000 до +2000 мбар	$\pm(1\%$ от измеренного значения + 2 мбар)	1 мбар

ФУНКЦИИ

- Измерение дифференциального давления
- Выбор единиц
- Ручная и автоматическая установка на ноль
- Удержание результата
- Отображение минимального и максимального значения
- Настраиваемое автоматическое отключение
- Подсветка

1 Все указанные в данном техническом паспорте величины погрешности были получены в лабораторных условиях и гарантированы для измерений, проводимых в таких же условиях, или для измерений, проводимых с компенсацией калибровки

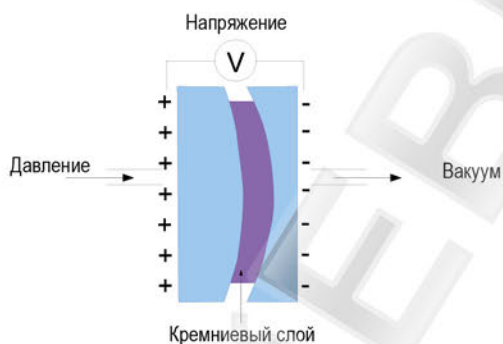
РАЗМЕРЫ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пьезоэлектрический датчик

Давление деформирует слой кремния. В результате деформации слоя на его концах возникает разность потенциалов. Разность потенциалов пропорциональна приложенному давлению.



В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ

В комплект поставки приборов входят:

- Силиконовая трубка длиной 1 м и диаметром 4 x 7 мм, 2 шт
- Наконечник из нержавеющей стали диаметром 6 x 100 мм*
- Чехол для транспортировки (обозначение: ST 110)



*Только для МР 110 и МР 111

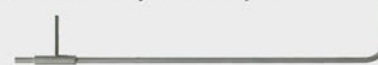
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CQ 15: Магнитный защитный кожух



ЖТС или ЖТУ: Прямые соединители, Т- или Y-образные для трубки \varnothing 5x8 мм

Трубка Пито: Различной длины, \varnothing 3/6 или 8 мм, изогнутая или прямая



МТ 51: Чехол для транспортировки из акрилонитрил-бутадиен-стирола (ABS)

