

PORDPZBI

### Цифровой портативный манометр

- Замеры в соответствии с нормативом UNI 10845
- Печать результатов на инфракрасном принтере
- Питание от 6 щелочных батареек типа AAA 1,5В

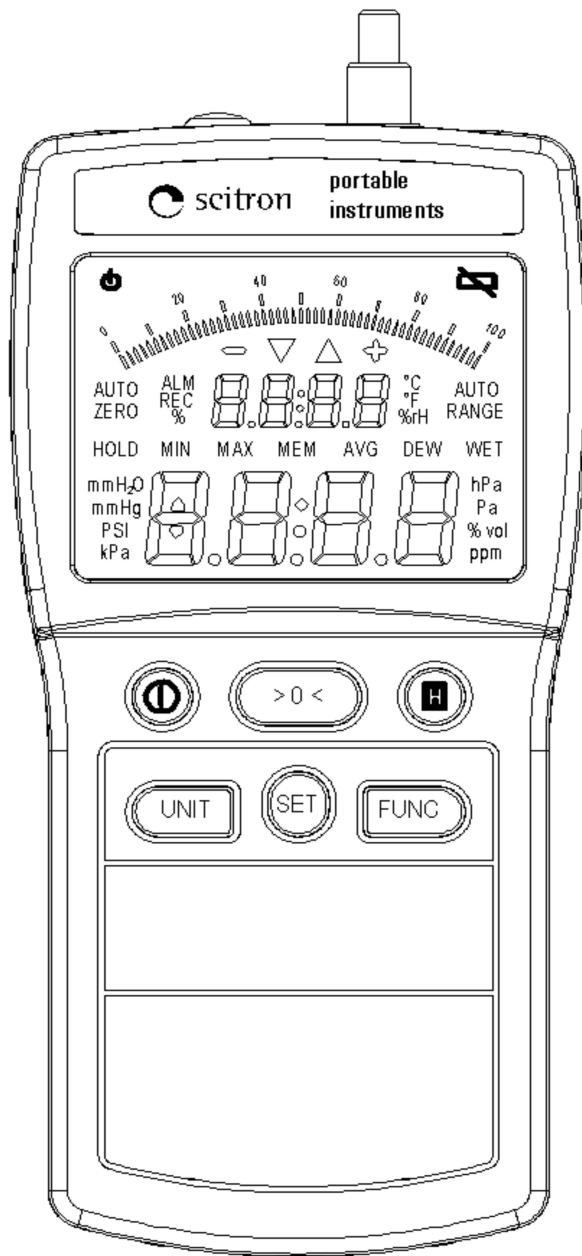


Рис. 1 Внешний вид

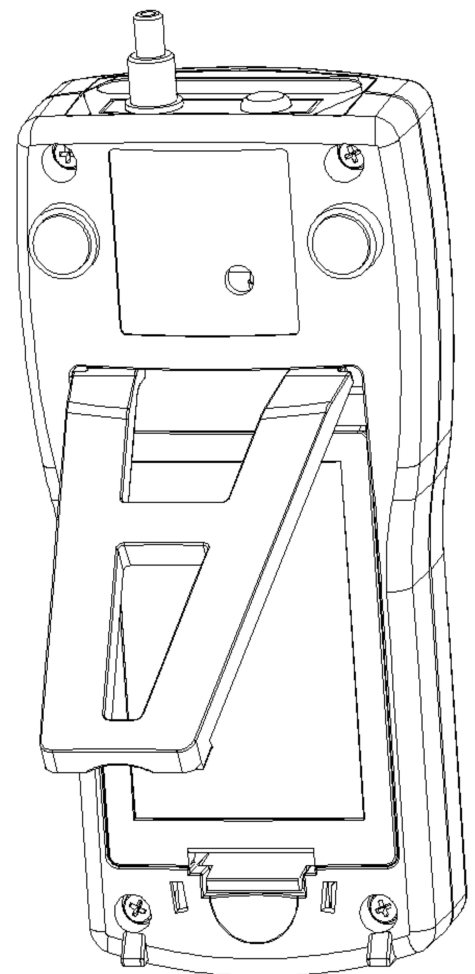


Рис.2: Отсек для батареек

## Общее

PORDPZBI представляет собой цифровой портативный манометр, разработанный для производства замеров по стандарту UNI 10845, с возможностью печати результатов замеров с помощью внешнего инфракрасного принтера.

Прибор может выводить результаты в различных единицах измерений, оснащен функцией автообнуления, функцией удержания показаний, встроенными часами и возможностью настройки авто выключения. Питание прибора осуществляется с помощью алкалиновых батареек типа AAA 1,5 В.

## Принцип работы

### Предварительные действия

Перед началом работы с прибором, необходимо выполнить следующие действия:

- в специальный отсек вставить батарейки (поставляемые в комплекте), соблюдая указанную полярность.
- Подсоедините силиконовую трубку, поставляемую в комплекте, к специальному стальному разъему, указанному на Рис. 1.

### Описание кнопок

*Кнопка «Вкл/Выкл»*

Зажмите кнопку «Вкл/Выкл» на 2 секунды, чтобы включить прибор. Длительное удержание кнопки защищает от случайного включения прибора.

*Кнопка «>0<» Автообнуления*

Кнопка «>0<» активирует процедуру автообнуления. В ходе автообнуления PORDPZBI замеряет давление на входе, и устанавливает его эталонным нулевым значением, которое будет использоваться в дальнейшей работе прибора. Разъем прибора (на Рис.1) должен быть свободен (трубка отсоединена) для замера атмосферного давления.

*Кнопка «Н» Удержание*

Кнопка «Н» активирует функцию удержания показания. Прибор замеряет текущее давление, фиксирует в верхней строке дисплея, и копирует его же в нижней строке. При каждом последующем кратком нажатии кнопки «Н» прибор будет отображать текущее давление в нижней строке дисплея. Чтобы выйти из этого режима, зажмите кнопку Н на одну секунду.

*Кнопка «UNIT» единицы измерения*

Кнопка «» меняет единицы измерения, в которых выражается показание давления.

Доступные варианты

Па, гПа (мбар), мм.вод. ст.

Новая настройка единицы измерения сохраняется и после выключения прибора.

*Кнопка «FUNC» печать*

С помощью кнопки «печать» прибор отдает команду на печать результатов на подключенном

внешнем инфракрасном принтере.

Чтобы осуществить печать, необходимо совместить сенсор принтера и сенсор прибора, который находится на правой стороне прибора. Возможна печать текущего показания прибора, либо значения, которое было зафиксировано кнопкой удержания H.

#### *Кнопка «SET» настройка*

Удерживайте кнопку несколько секунд, чтобы войти в меню настроек прибора. В меню возможно выбрать для изменения тип параметра, для этого нажмите кнопку FUNC, а чтобы сохранить настройку — кнопку SET.

Чтобы вернуться к замеру давления, нажмите несколько раз SET, чтобы подтвердить настройку каждого параметра.

#### *“BuZZ” “Акустический сигнал*

Первый тип параметра, который можно изменить — активация звука. Нажмите кнопку FUNC и выберите On – звук включен, либо Off – звук выключен.

Настройка по умолчанию — вкл.

#### *“ToFF” Время автовыключения*

Нажмите кнопку SET, чтобы перейти к настройке следующего параметра: настройка времени автоматического выключения. Нажмите SET для перехода к следующему параметру, либо FUNC для изменения. Возможно настроить время автовыключения от 1 до 30 минут, с интервалом в 1 минуту. Чтобы отключить функцию пролистайте до надписи OFF, и нажмите кнопку FUNC. Когда функция активирована, на главном дисплее будет гореть иконка «вкл». По умолчанию прибор настроен на автоматическое отключение после 10 минут в режиме ожидания (т. е. работа с прибором не производится).

#### *“Pout” скорость печати*

Нажмите кнопку SET, следующий параметр - скорость печати. Нажмите SET для перехода к следующему параметру, либо FUNC для изменения. Доступны два режима печати: «FAST» Быстрый и «SLOW» Медленный. Выберите медленный режим печати при работе с более ранними моделями принтеров.

#### *Часы*

Нажмите кнопку SET, следующий параметр — настройка времени. Нажмите FUNC для изменения отображения часов/минут, SET – для сохранения настройки.

## **Другие функции**

#### *Функция графического индекса*

Позволяет отображать в верхней части дисплея значение давления в процентном соотношении от полного диапазона инструмента.

#### *Функция OverRange превышение диапазона*

Прибор постоянно осуществляет контроль давления на входе, которое должно вписываться в заданный диапазон, чтобы обеспечить безопасность и корректную работу прибора. Если показания превышают допустимый диапазон, включается звуковая сигнализация прибора, а на дисплее отображается надпись OFL (превышение диапазона), если значение выше заданного, и UFL, если показание ниже заданного лимита.

### *Функция проверки батареи*

Прибор постоянно измеряет напряжение батареек, если напряжение снижается от заданного порога 6,5 В, на дисплее в правом верхнем углу появляется символ «перечеркнутая батарея»: батарея разряжена. Необходимо заменить батарейки.

### **Технические характеристики**

Питание: 9В, 6x1,5В, тип ААА щелочные батарейки

Диапазон измерений:  $\pm 250$ Па

Единицы измерений: Па, гПа (мбар), мм вод.ст.

Погрешность:

$\pm 0,3$  Па  $-10\text{Па} < P < +10\text{Па}$

$\pm 1$  Па  $-100\text{ Па} < P < +100\text{ Па}$

$\pm 2$  Па  $-250\text{ Па} < P < +250\text{ Па}$

Включая линейность, повтор, гистерезис.

Разрешение: 0,1 Па, 0,001 гПа, 0,01 мм вод. ст.

Тип сенсора: полупроводниковый

Перегрузка: макс 75кПа, макс 7500 мм вод.ст.

Дисплей: LCD

Степень защиты: IP30

Рабочая температура: 0 С ..+40С

Температура хранения: -10 С..+50С

Допустимая влажность: 20%..80% Rh без конденсата

Автовыключение: Программируемое от 1 до 30 мин

Корпус: Материал: ABS V0 самогасящийся

Цвет: пантон 5534 (темно-синий)

Габаритные размеры: 87x162x41 мм (Д x Ш xВ)

Вес: ~265 г

### **Калибровка**

Прибор поставляется вместе с сертификатом калибровки, что гарантирует точность показаний в соответствии с международными стандартами. Рекомендуется калибровать прибор каждые 12 месяцев при нормальных условиях эксплуатации.