

Данный прибор позволяет измерять уровень звука в широких пределах. Его можно использовать для контроля музыкального уровня громкости, оценки уровня производственных шумов и т.д.

Для правильной работы с прибором внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.

### 1.1 общие положения.

Условия эксплуатации прибора:

- высота над уровнем моря не более 2000 м.
- относительная влажность не более 80%
- окружающая температура 0-40 °C

Для очистки прибора не используйте спиртосодержащие и агрессивные растворы.

#### 1.1.1 эксплуатация

1. Не используйте прибор при повышенной температуре и во влажных местах
2. Если не планируете работать с прибором долгое время извлеките батареи из прибора.
3. В режиме авто, диапазон измерения выбирается автоматически в зависимости от уровня окружающего звука.
4. При измерении уровня звука в ветреную погоду, наденьте специальную насадку на микрофон для снижения воздействия ветра.
5. Если батарея разряжена ниже требуемого уровня, на дисплее появляется символ, необходимо заменить батарею.
6. не проводите измерения при воздействии вибрации на прибор.
7. после выключения прибора, для повторного включения подождите 2-3 секунды

### 1.2 Функции и характеристики

- Автоматический или ручной выбор диапазона
- Аналоговая шкала вспомогательной индикации - Отображение границ диапазона.
- Автоматическое отключение/ продолжение работы
- Индикация разряда батареи.
- Указание направления смены диапазона .OVER или UNDER («выше» или «ниже»)
- Экономичное потребление энергии.

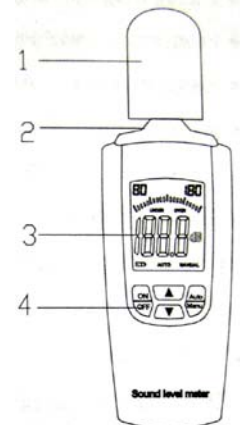
### ■ Особенности

- прибор разработан по стандартам IEC651 тип 2, ANSI S1.4 тип 2.
- рабочий диапазон 31,5Hz-8kHz.
- Точность: в диапазоне 30~60dB ±3 децибела; в диапазоне 60~120dB ±2 децибела.
- Разрешение: 0.1 децибел.
- диапазоны измерения: 30-60dB, 50-80dB, 70-100dB, 90-120dB.
- : 4 -х разрядный дисплей.
- время отклика : Аналоговый индикатор 125ms  
Цифровой дисплей 750ms.
- Микрофон: электретный конденсаторный микрофон
- Электропитание: DC1.5V (AAA) \*3.

- Рабочая температура: 0 - +40 C.
- Относительная влажность при работе : 10~80%RH.
- температура хранения:-10-+60 C.
- относительная влажность хранения: 10-70%RH.
- Размеры: 156 (L) x60 (W) x32 (H) мм.
- Вес: приблизительно 150 г (включая батарею).
- Принадлежности:  
Элементы питания 1.5V (AAA) x3 шт.  
Наручный ремень .  
Пластиковый бокс  
Руководство пользователя  
Ветровая насадка на микрофон

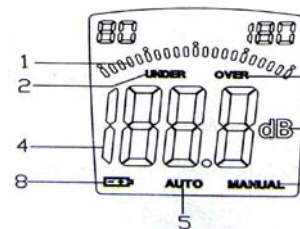
### Описание прибора

1. Ветровая насадка
2. Микрофон
3. Дисплей
4. Функциональные кнопки



### Дисплей

1. Аналоговая шкала
2. UNDER –требуется уменьшить диапазон
3. OVER- требуется увеличить диапазон
4. Показания
5. индикатор



автоматического режима

6. индикатор ручного режима
7. единица измерения
8. индикация разряда батареи

### Проведение измерений

1. Нажмите кнопку **on/off**, прибор включится в автоматический режим. На дисплее появится символ AUTO, процессор сам выберет требуемый диапазон измерения, его границы отображаются в верхних углах дисплея. Аналоговая и цифровая шкалы показывают величину уровня измеряемого звука. Если горят символы UNDER или OVER, это значит что величина уровня звука менее 30 дБ. или выше 120 дБ.
2. Если необходимо устанавливать диапазон измерения вручную нажмите кнопку «Auto/Manu», на дисплее появится символ MANUAL.

Кнопками **Up/Down** установите нужный диапазон. Значения пределов диапазона индицируются вверху дисплея. Если загорится символ **UNDER**, это значит что необходимо выбрать меньший диапазон. С помощью кнопки «**Down**» переключайте диапазон, пока не исчезнет символ **UNDER**. Если загорится символ **OVER**, это значит что необходимо выбрать больший диапазон. С помощью кнопки «**Up**» переключайте диапазон, пока не исчезнет символ **OVER**. Чтобы вернуться в авторежим нажмите кнопку «**Auto/Manu**» еще раз.

### 3. Выключение прибора .

Для того чтобы выключить прибор нажмите кнопку **On/Off**


### 4 Автоматическое отключение .

Если при работе с прибором в течение более 2-х минут не производится никаких операций, прибор отключается автоматически.

### 5. Длительный режим работы .

Если необходимо чтобы прибор непрерывно работал отключите функцию автоотключения. Для этого перед включением прибора нажмите одновременно кнопки **Down**, и **On/Off**. При этом функция автоотключения блокируется.

### 6. Когда необходима замена батареек, на дисплее

появляется символ .

## Назначение кнопок

### 1. кнопка ON/OFF .

Осуществляет вкл/выкл. Прибора. Если при работе с прибором в течение более 2-х минут не производится никаких операций, прибор отключается автоматически.


### 2. кнопка AUTO/MANU

Служит для переключения между ручным и автоматическим режимом выбора диапазона. В автоматическом режиме выбора на дисплее индицируется символ AUTO, процессор сам выберет требуемый диапазон измерения, его границы отображаются в верхних углах дисплея. В ручном режиме выбора на дисплее индицируется символ MANUAL, требуемый диапазон измерения выбирается кнопками **Up/Down**, его границы отображаются в верхних углах дисплея.

### 3.кнопки Up/Down

Служат для выбора диапазона в ручном режиме.

## Замена батареек

- Когда необходима замена батареек, на дисплее появляется символ .
- Снимите крышку батарейного отсека и выньте батарейки.
- Установите новые батарейки (3 шт x 1,5 В типа ААА) в отсек.
- Если вы не планируете использовать прибор длительное время, выньте батарейки.

## Гарантийные обязательства

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту в течение 6 месяцев со дня продажи. При наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений, свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором. В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации прибор снимается с гарантии.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_