

Инструкция по эксплуатации шумомера, модель FB1



Вступление

Внешний вид цифрового шумомера новый, компактный и портативный. Цифровой шумомер применяется для измерения шумотехники, контроля качества, профилактики здоровья и различных шумов окружающей среды, в том числе для измерения шума в таких различных местах, как фабрики, офисы, транспортные пути, дома, стерео аппаратура и другие места.

Производственная функция:

- ▶ Измерение уровня звука;
- ▶ MIN /MAX/ Блокировка текущего значения;
- ▶ Сохраните данные измерений;
- ▶ Функция подсветки ЖК-дисплея;
- ▶ Ручное/автоматическое отключение;

Правила по безопасной работе

⚠ Внимательно осмотрите прибор перед началом измерений. Убедитесь, что прибор и находятся в исправном состоянии и не имеет внешних повреждений корпуса. Не

используйте прибор при наличии каких-либо признаков неисправностей: повреждений на корпусе прибора, лицевой панели и др.

- При проведении различных измерений следите за правильностью выбора положения функций.
- Пожалуйста, проверьте прибор и аксессуары перед использованием и остерегайтесь какого-либо повреждения или аномального явления. Если вы обнаружите, что корпус поврежден или на ЖК-дисплее ничего не отображается, или вы считаете, что счетчик больше не может работать должным образом, прекратите его использовать.
- Не используйте и не храните прибор в неблагоприятных условиях: при высокой температуре и влажности, вблизи взрывчатых веществ и сильных электромагнитных полей. Точность измерений прибора может быть нарушена.
- При первом появлении на дисплее индикатора разряженной батареи замените старую батарею новым аккумулятором.
- Для очистки прибора используйте влажную материю. Не используйте моющие средства, содержащие растворители и химикаты.
- Удалите батарейки, если прибор не будет использоваться в течение продолжительного отрезка времени.
- Регулярно проверяйте целостность батарейки, если она потечет, химикаты могут повредить схему прибора.

Метод калибровки

* Пожалуйста, используйте стандартный источник звука 94 дБ при 1 кГц. Аккуратно подключите головку микрофона к разьему 1/2 дюйма отверстия стандартного источника звука (94 дБ при 1 кГц);

2. Включите выключатель питания стандартного источника звука (94 дБ при 1 кГц), используйте прямую отвертку, чтобы отрегулировать потенциометр, расположенный в отверстии на прибора, и включите ЖК-дисплей - 94,0 (см. рис. 1).

* Счетчик правильно отрегулирован; рекомендуемый интервал калибровки составляет один год.

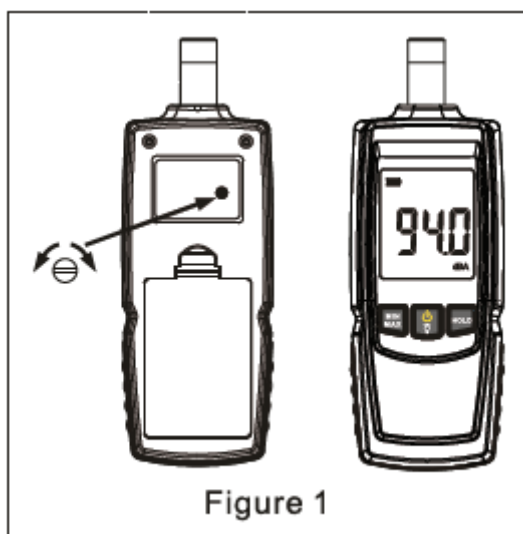
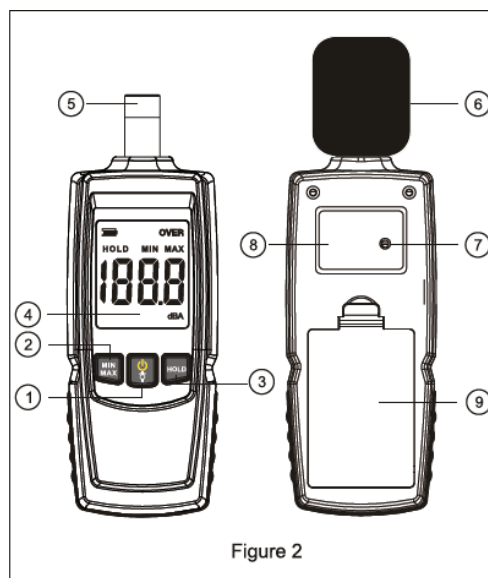


Figure 1

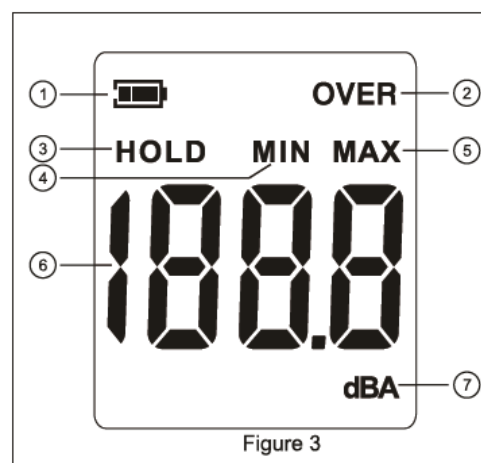
Основные составные части прибора

1. Выключатель питания/кнопка включения подсветки
2. Клавиша блокировки максимума/минимума
3. Клавиша удержания данных измерения
4. ЖК-дисплей
5. Электрический конденсаторный микрофон
6. Ветрозащитный мяч
7. Ручка калибровки
8. Держатель
9. Дверца батарейного отсека




ЖК-дисплей

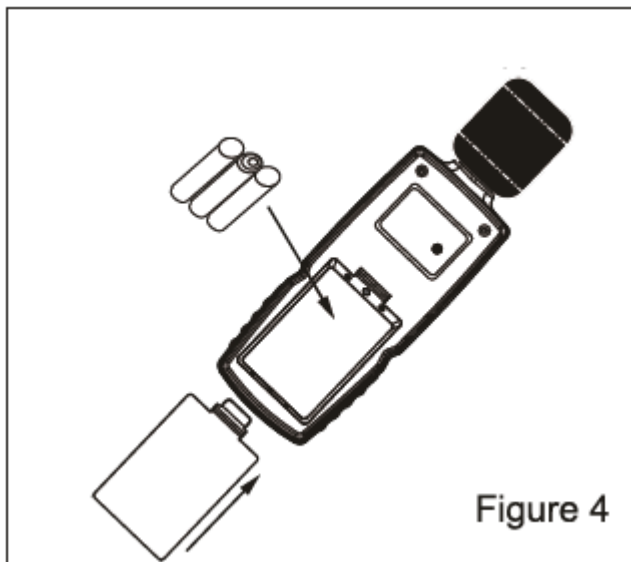
1. Индикатор заряда аккумулятора.
2. Предупреждающий знак OVER/показания выходят за пределы диапазона измерения
3. Хранение данных
4. Максимальное значение
5. Минимальное значение
6. Показание уровня звука
7. Единица измерения уровня звука (взвешивание)



Инструкция по применению


1. Откройте крышку батарейного отсека, вставьте 3 батарейки типом размера AAA 1,5В, (см. Рисунок 4).
2. Закройте крышку аккумуляторного отсека.
3. Считывайте уровень звука:

Нажмите кнопку питания «», после 1 секунды на экране ЖК-панели мгновенно отобразится значение уровня звука текущего шума окружающей среды, значение изменяется в зависимости от величины шума окружающей среды.





Установите три батарейки 1,5В ААА



4. Зафиксируйте минимальное значение уровня звука:

Нажмите кнопку «», войдите в режим измерения «**MIN**»; текущее значение будет заблокировано до тех пор, пока не появится минимальное значение, которое заменит текущее значение.



5. Зафиксируйте максимальное значение уровня звука:

Нажмите кнопку «» еще раз, войдите в режим измерения «**MAX**», текущее значение будет заблокировано до тех пор, пока не появится максимальное значение и заменит текущее значение, снова нажмите «», вернитесь в режим измерения.



6. Измерение сохранения данных:

Нажмите кнопку «», чтобы текущее значение измерения было заблокировано, нажмите еще раз «», чтобы выйти из режима удержания данных.

7. Работа подсветки ЖК-дисплея:

Кратковременно нажмите кнопку «», подсветка ЖК-дисплея выключена, нажмите кнопку "  "еще раз на мгновение подсветка ЖК-дисплея выключается.

8. Автоотключение:

Измеритель автоматически отключится по умолчанию на 10 минут без работы или нажмите «» на две секунды, чтобы счетчик был выключен вручную, нажмите «» на три секунды.

Когда счетчик включен, на ЖК-дисплее отображается «UOF», измеритель можно просто выключить вручную, кроме автоматического отключения питания.


Технические параметры

Диапазон измерения	30- 130dBA
Точность	±1.5dB
Частотный отклик	31.5Hz- 8KHz
Характеристики частотного взвешивания	A Weighting
Разрешение	0.1dB
Источник питания	3 шт. 1.5ВAAA батарея
Рабочая температура и влажность	0 ~ 40°C при 10~ 80%RH
Температура хранения и влажность	-10 ~ 60°C при 0~ 90%RH
Вес	84.08г (без аккумуляторов)
Внешний размер	50* 33*159.5мм

Уход за прибором

Данный раздел инструкции содержит общую информацию по уходу за прибором, а также инструкции по замене батареи и предохранителей.

⚠Внимание: ремонт и обслуживание прибора должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

1. Если заряд батареи недостаточен, на ЖК-дисплее может появиться символ «», чтобы показать, что заряд батареи недостаточен; новая батарея должна быть заменена.
 2. Пожалуйста, не используйте измеритель в условиях высокой температуры и влажности, вблизи сильных магнитных полей и взрывоопасных веществ.
 3. Пожалуйста, извлекайте батареи, если они не используются в течение длительного времени, чтобы избежать утечки электролита и повреждения прибора.
 4. При измерении шума снаружи установите ветрозащитный шар на головку микрофона, чтобы предотвратить прямое надувание микрофона ветром и измерение других шумов.
- Обслуживание продукта:
5. Регулярно протирайте прибор сухой тканью, не используйте растворитель для очистки прибора.

Не используйте моющие средства, содержащие растворители и химикаты.