

0010-A35



0010-A35
ШУМОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ
(БАЗОВЫЙ ТИП)
35 ДБ~130 ДБ, 0.1 ДБ

←INSIZE→

Инструкция по эксплуатации

Техника безопасности

Внимательно ознакомьтесь с информацией по технике безопасности перед началом эксплуатации или обслуживания прибора. Используйте прибор строго в соответствии с указаниями данного руководства.

● Условия эксплуатации

1. Высота над уровнем моря не более 2000 м.
2. Относительная влажность воздуха не более 90%.
3. Температура окружающей среды 0–40 °С.

● Техническое обслуживание

1. Ремонт или обслуживание, не описанные в данном руководстве, должны выполняться только квалифицированным персоналом.
2. Периодически протирайте корпус сухой тканью. Не используйте абразивные материалы или растворители.

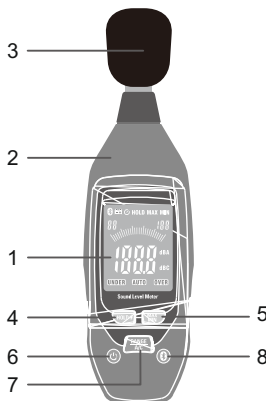
Общее описание

Данный шумомер разработан для выполнения задач в области акустического инжиниринга, контроля качества звука, а также санитарно-гигиенических норм в различных условиях эксплуатации (заводы, школы, офисы, транспортные магистрали).

- Измерение максимального/минимального уровня
- Индикация превышения диапазона
- Индикация низкого уровня
- Выбор частотных характеристик А и С
- Bluetooth


Конструкция прибора

1. ЖК-дисплей
2. Корпус прибора
3. Микрофон
4. Кнопка удержания/подсветки
5. Кнопка MAX/MIN
6. Кнопка включения/выключения
7. Кнопка выбора единиц измерения
8. Кнопка Bluetooth





Кнопки

● Кнопка включения/выключения. Автоматическое выключение

Включение: Короткое нажатие кнопки «» включает прибор. Система по умолчанию включает автоматическое выключение.

Долгое нажатие включает прибор и отключает функцию автоматического выключения. Повторное долгое нажатие активирует функцию автоматического выключения.

Выключение: Короткое нажатие кнопки «» выключает прибор.

Автоматическое выключение: символ «» отображается в левом верхнем углу дисплея. При отсутствии действий в течение 10 минут прибор автоматически выключается. Если кнопка включения/выключения удерживается более 1 минуты, это расценивается как неисправность, и прибор выключается автоматически.

- **Кнопка переключения диапазона (A/C)**

Короткое нажатие переключает диапазон измерений.
Долгое нажатие переключает единицы измерения.

- **Кнопка Bluetooth** 

Долгое нажатие включает или отключает Bluetooth-соединение..

- **Кнопка удержания/подсветки** 

Короткое нажатие переключает диапазон измерений.
Долгое нажатие переключает единицы измерения.

- **Кнопка MAX/MIN**

Нажмите для записи максимального и минимального значений.

Примечание. Кнопки MAX/MIN, переключения диапазона и A/C деактивируются при удержании текущих показаний. При переключении диапазона функция записи MAX/MIN завершается.

Расположение элементов дисплея

 Символ Bluetooth.

 Низкий заряд батареи.

 Таймер выключения.

MAX: Максимальное значение.

MIN: Минимальное значение.

Цифры справа – минимальное значение

Цифры слева – максимальное значение

UNDER: Значение ниже диапазона.

AUTO: Выбор диапазона A/C.

OVER: Значение выше диапазона.

dBA, dBC: Частотные характеристики A и C.

HOLD: Функция фиксации данных.

Крупные цифры в середине дисплея: Текущее измеренное значение.



Эксплуатация

Измерение

- Включите прибор, нажав кнопку включения/выключения.
- Коротко нажмите кнопку «RANGE» и выберите подходящий диапазон измерений, чтобы на дисплее не отображались надписи «UNDER» или «OVER».
- Выберите «дБА» для общего уровня шума и «дБС» при измерении уровня звука акустических материалов.
- Удерживайте прибор в руке или установите на штатив. Расстояние между микрофоном и источником шума должно составлять 1–1,5 м.

Фиксация показаний

- Нажмите кнопку «HOLD», чтобы зафиксировать текущие данные. На дисплее появится соответствующий символ. Повторное нажатие вернет прибор в обычный режим измерений.

Режим MAX/MIN

- Первое нажатие кнопки «MAX/MIN» активирует режим отслеживания максимального значения – на дисплее отобразится текущий пик.
- Второе нажатие переключит режим на отслеживание минимального значения.
- Третье нажатие вернет отображение текущих показаний.

Bluetooth

Долгим нажатием кнопки Bluetooth активируйте функцию. После подключения к программе прибор начнет обмен данными: передачу измеренных значений и статуса, а также прием команд управления.


Использование приложения DataRecorder

Перед первым использованием Bluetooth установите приложение «INSIZE DataRecorder» на смартфон:

Для iOS: найдите в App Store по названию.



Для Android: отсканируйте QR-код



Примечание: Для увеличения срока службы батареи прибор автоматически выключается при отсутствии активности. Если на дисплее появится , замените батарейку:

- Откройте отсек батареи подходящей отверткой.
- Установите новую батарейку.
- Закройте отсек.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон частот	31,5 Гц – 8 кГц
Точность	±3,0 дБ (при опорном уровне 94 дБ, 1 кГц)
Диапазон измерений	35–130 дБ
Диапазон измерений	Низкий: 35–80 дБ, Средний: 50–100 дБ, Высокий: 80–130 дБ, Автоматический: 35–130 дБ
Частотные характеристики	A и C
Микрофон	Конденсаторный электретный, 1/2 дюйма
Цифровой дисплей	4-разрядный ЖК-дисплей с разрешением 0,1 дБ
Обновление дисплея	2 раза в секунду
Автоматическое выключение	Прибор выключается через 10 минут бездействия
Элемент питания	Одна батарея 9 В
Индикация разряда батареи	Символ  мигает при напряжении ниже 7,2 В; подсветка и символ  мигают дважды при напряжении ниже 6,5 В, затем прибор выключается автоматически
Рабочая температура	0–40 °С (32–104 °F)
Относительная влажность	10–90%
Температура хранения	-10–+60 °С (14–140 °F)
Влажность при хранении	10–75%
Вес	184 г
Габариты	185 × 54 × 36 мм

Эксплуатация

- Не храните и не эксплуатируйте прибор в условиях высокой температуры и влажности.
- При длительном хранении извлекайте батарейку, чтобы избежать утечки электролита и повреждения прибора.
- При использовании на улице устанавливайте ветрозащитный экран на микрофон для исключения посторонних шумов.
- Держите микрофон сухим и избегайте сильных вибраций.