

Шумомер модели DT-95

Инструкция по эксплуатации



1. Информация по безопасности

Прочитайте внимательно следующую информацию по безопасности до начала работы или обслуживания прибора, работайте с прибором, как указано в инструкции.

• Условия окружающей среды

1. Высота ниже 2000 метров
2. Относительная влажность, макс. 90%
3. Температура среды 0-40°C

• Обслуживание и уход


1. Вопросы ремонта и обслуживания не освещаются в настоящей инструкции, они должны выполняться только квалифицированными специалистами.
2. Периодически протирайте корпус прибора сухой тканью. Не пользуйтесь абразивными средствами или растворителями.

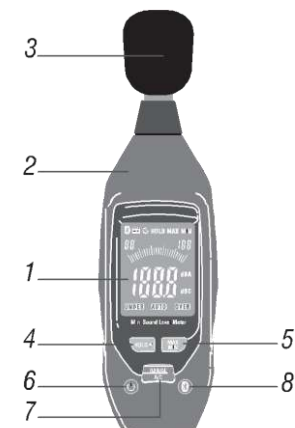
2. Основное описание

Это устройство отвечает требованиям к профессиональному измерению уровня шума, контролю шумовых загрязнений, требований охраны труда и безопасности на производстве, например, на предприятиях, в школах, офисных помещениях и на транспорте.

- Измерение максимальных/минимальных значений
- Индикация превышения диапазона измерений
- Индикация выхода за нижний диапазон измерений
- Выбор А- и С-взвешивания
- Подключение через Bluetooth


3. Описание прибора


- 1- ЖК-дисплей
- 2- Корпус прибора
- 3- Микрофон
- 4- Кнопка HOLD/ 
- 5- Кнопка MAX/MIN
- 6- Кнопка вкл./выкл. питания
- 7- Кнопка выбора А-, С-взвешивания
- 8- Кнопка Bluetooth




4. Описание кнопок


Вкл./выкл. питания, автоматическое выключение питания:


Включение питания: коротко нажмите кнопку «», чтобы включить прибор. По умолчанию установлен режим автоматического выключения. Длительное нажатие указанной кнопки выключает режим автоматического выключения. Повторное длительное нажатие этой кнопки включает режим автоматического выключения прибора.

Выключение питания: коротко нажмите кнопку «», чтобы выключить прибор.

Автоматическое выключение: индикатор автоматического выключения «» отображается в левом углу ЖК-дисплея, прибор автоматически выключается через 10 минут бездействия. Если нажимать кнопку вкл./выкл. питания свыше 1 минуты, прибор рассматривает это как сигнал о неисправности в работе и автоматически выключается.

Кнопка RANGE (A/C): коротко нажмите кнопку выбора диапазона измерений, длительно нажмите кнопку, чтобы выбрать режим взвешивания (А или С).

Кнопка : длительно нажмите кнопку, чтобы включить или выключить режим Bluetooth.

Кнопка HOLD/ : коротко нажмите кнопку, чтобы зафиксировать текущие показания. Длительно нажмите кнопку, чтобы включить или выключить подсветку.


Кнопка MAX/MIN: нажмите кнопку, чтобы зафиксировать максимальное, минимальное значение.

Замечание: кнопка MAX/MIN, кнопка выбора диапазона измерений и А-,С-взвешивания отключаются, если текущие показания зафиксированы на ЖК-дисплее. Режим измерения макс./мин. показаний выключается при выборе диапазона измерений.

5. Дисплей

: Значок Bluetooth

: Значок низкого заряда батареи

: Значок автоматического выключения

MAX: Фиксация максимального значения

MIN: Фиксация минимального значения

Две малые цифры в верхнем левом углу: Минимальный диапазон измерения

Три малые цифры в верхнем правом углу: Максимальный диапазон измерения

UNDER: Значение ниже диапазона измерений

OVER: Значение выше диапазона измерений

dBA, dBC: А-взвешивание, С-взвешивание

AUTO: Автоматический выбор диапазона

HOLD: Режим фиксации показаний

Четыре большие цифры в средней части дисплея: Результат измерения



Порядок измерений

- Включите прибор нажатием кнопки вкл./выкл. питания.
- Коротко нажмите кнопку «RANGE» и выберите подходящий диапазон измерений, чтобы **исключить** появление надписей «UNDER» или «OVER».
- Выберите «dBA» для определения основного уровня **шума** и «dBC» для измерения уровня **шума** в **акустических материалах**.
- Держите прибор в руке неподвижно или закрепите его на штативе, выполните измерение на расстоянии 1-1,5 метров между микрофоном и источником шума.

Фиксация данных


Нажмите кнопку «HOLD», чтобы зафиксировать данные, на ЖК-дисплее отображается символ «HOLD». Нажмите кнопку повторно, чтобы перейти в стандартный режим измерений.

Измерение макс./мин. значений

- Нажмите кнопку MAX/MIN один раз, прибор производит измерение максимальных значений, на ЖК-дисплее отображается максимальное показание.
- Нажмите кнопку MAX/MIN второй раз, прибор производит измерение минимальных значений, на ЖК-дисплее отображается минимальное показание.
- Нажмите кнопку MAX/MIN третий раз, на ЖК-дисплее отображается текущее показание.

Передача данных по Bluetooth



Длительно нажимайте кнопку Bluetooth, чтобы включить этот режим. Прибор передает данные после подключения к программному обеспечению. Он передает измеренные показания в программу, которая контролирует его работу. Шумомер автоматически выключается, чтобы продлить срок службы элемента

питания. Если на ЖК-дисплее отображается символ , замените израсходованный элемент питания новым элементом питания.

- Откройте батарейный отсек с помощью отвертки.
- Установите новый элемент питания напряжением 9В.
- Закройте батарейный отсек.

Работа приложения Meterbox Pro. Загрузите приложение Meterbox Pro на смартфон перед использованием функции передачи данных через Bluetooth. Это приложение совместимо с приборами, оснащенными модулем Bluetooth: лазерными дальномерами, электроизмерительными клещами, тестерами изоляции, измерителями параметров окружающей среды и др. Подробное описание приложения Meterbox Pro для измерителей параметров окружающей среды приведено в файлах справки РУКОВОДСТВА, которое **встроено** в интерфейс измерителя параметров окружающей среды приложения Meterbox Pro.

6. Характеристики

Частотный диапазон:	31,5Гц-8кГц
Точность:	3дБ (ниже нормируемых условий 94дБ, 1кГц)
Диапазон:	35-130дБ
Диапазон измерений:	Низкий: 35дБ-80дБ Средний: 50дБ-100дБ Высокий: 80дБ-130дБ Автоматический: 35дБ-130дБ
Частотное взвешивание:	A и C
Микрофон:	1/2 дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Цифровой дисплей:	4-разрядный ЖК-дисплей с разрешением: 0,1 дБ
Обновление данных ЖК-дисплея:	2 раза/сек
Автоматическое выключение:	Прибор автоматически выключается через прим. 10 минут бездействия
Питание:	Один элемент питания 9В
Индикация низкого заряда батареи:	Индикатор низкого заряда батареи «  » мигает, если напряжение элемента питания падает ниже 7,2В. Подсветка и индикатор низкого заряда батареи «  » мигает дважды, если напряжение элемента питания падает ниже 6,5В, затем прибор автоматически выключается.
Рабочая температура и влажность:	0°C до 40°C, 10%RH - 90%RH
Температура и влажность при хранении:	-10°C до +60°C, 10%RH - 75%RH
Вес:	184г
Размеры:	185ммx54ммx36мм

7. Замечание

- Не храните прибор и не работайте с прибором в условиях высокой температуры и влажности.
- Если прибор не используется длительное время, извлеките элемент питания во избежание утечки из него жидкости и «**прижигания**» на приборе.
- При использовании прибора на улице установите ветрозащитный экран на микрофон, чтобы исключить появления нежелательных сигналов.
- Храните микрофон в сухом месте и исключите сильные вибрации.



Ред. 180124