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 A- и C-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 A-, C-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 (A или C).

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 A-,C-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: A-взвешивание, C-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:	185ммх54ммх36мм

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