

# ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА. ШУМОМЕР. DT-805

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-09 MIT DVM

## ОСОБЕННОСТИ

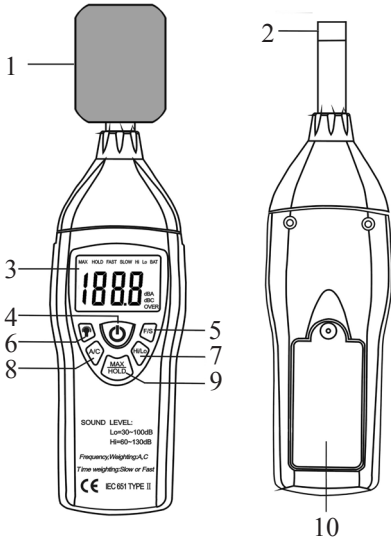
- Определение максимальных / минимальных показаний
- Сигнализация выхода за пределы диапазона измерений
- 2 фильтра: А и С
- Мгновенное (125 мс) и усреднённое измерение (1 с)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей	3 1/2 разряда
Типы фильтров	A, C
Диапазон	30...130 дБ
Точность	±1,4 дБ
Диапазон частот	31,5 Гц...8000 Гц
Время измерения	Режим FAST – 125 мс; SLOW – 1 с
Частота обновления дисплея	2 раза в секунду
Питание	= 9В батарея «Крона»
Время непрерывной работы	30 часов
Условия работы	0...40°C, 10...90%RH
Условия хранения	-10...60°C, 10...75%RH
Габаритные размеры	210×55×32 мм
Вес	190 г

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

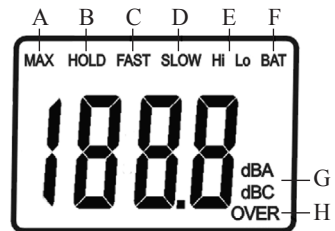


1. Ветрозащитный экран
2. Микрофон
3. ЖК-дисплей
4. Кнопка  $\text{\textcircled{P}}$  - включение/выключение питания
5. Кнопка **F/S** - выбор мгновенных/усреднённых измерений
6. Кнопка  $\text{\textcircled{L}}$  - включение/выключение подсветки
7. Кнопка **Hi/Lo** - выбор частотного диапазона
8. Кнопка **A/C** - выбор типа фильтра
9. Кнопка **MAX/HOLD** - удержание показаний на дисплее/определение максимального показания
10. Крышка отсека питания

## ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ

Индикаторы:

- A. **MAX** - удержания максимального показания
- B. **HOLD** - удержания показаний
- C. **FAST** - режима мгновенных измерений
- D. **SLOW** - режима усреднённых измерений
- E. **Hi, Lo** - диапазонов измерений
- F. **BAT** - низкого заряда батареи
- G. **dBA, dBC** - типов фильтра
- H. **OVER** - выхода за пределы диапазона измерений



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Подготовка к работе.

- a. Установите батарею в отсек питания, соблюдая полярность. При появлении на дисплее индикатора **BAT** замените батарею.
- b. Включите прибор нажатием на кнопку  $\text{\textcircled{P}}$ .
- c. Выберите фильтр **A** или **C** с помощью кнопки **A/C**.

*Примечание: фильтр A соответствует частотной чувствительности человеческого уха, фильтр C - линейной чувствительности.*

- d. Выберите режим мгновенных (**FAST**) или усреднённых (**SLOW**) измерений с помощью кнопки **F/S**.

- e. Выберите диапазон измерений с помощью кнопки **Hi/Lo**. Доступные диапазоны и их обозначение: 60...130 дБ (Hi), 30...100 дБ (Lo).  
*Примечание: при выходе за предел диапазона измерений на экране появляется индикатор **OVER**.*
- 2. Удержание показаний на дисплее.**
- a. Для удержания текущего показания на дисплее нажмите и удерживайте кнопку **MAX/HOLD** в течение 1 секунды.
- b. Для возврата к режиму измерений нажмите и удерживайте кнопку **MAX/HOLD** в течение 2 секунд.
- 3. Определение максимальных или минимальных показаний.**
- a. Для определения максимального показания нажмите **MAX/HOLD**
- b. На экране появится индикатор **MAX**, и будет зафиксировано наибольшее значение уровня звука, которое будет оставаться на дисплее до момента регистрации более сильного сигнала.
- c. Для выхода из режима нажмите на кнопку **MAX/HOLD** повторно.
- 4. Выключение прибора.**  
Осуществляется нажатием кнопки  $\phi$ .

***ВНИМАНИЕ!*** Все приборы проходят фабричную калибровку. Рекомендуется осуществлять калибровку прибора один раз в год. Для калибровки используйте акустический калибратор 94 дБ 1 кГц при следующих настройках шумомера: тип фильтра – А, режим измерения *FAST*, диапазон 60...130 дБ / 50...100 дБ.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор - 1 шт.
- Батарея =9В типа «Крона» - 1 шт.
- Кейс - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

---

***М.П.***

## Измерители уровня звука. Шумомеры



AR834

- Сигнализация выхода за пределы диапазона
- Мгновенное и усреднённое измерения
  - Несколько диапазонов измерения
  - Два аналоговых выхода (AC, DC)
    - Графическая шкала
    - Фильтры А и С

DT-8851



AR824

*Дополнительно для  
AR834, DT-8851 и DT-8852:*

- Регистратор
- USB, ПО



DT-8852

Параметр	AR824	AR834	DT-8851	DT-8852
Диапазон измерения	30...130 дБ			
Точность измерения	±1,5 дБ		±1,4 дБ	
Типы фильтра	А, С			
Диапазон частот	31,5...8000 Гц	31,5...8500 Гц	31,5...8000 Гц	
Регистратор данных	–	✓	✓	✓
Объём памяти	–	43690	32700	
Аналоговый выход	=10 мВ/дБ; ~0,707 Vrms/весь диапазон		=10 мВ/дБ; ~1 Vrms/весь диапазон	
Интерфейс	–	USB		
MAX, MIN	MAX		MAX, MIN	
Размеры, мм	265x72x35	265x70x35	278x76x50	
Вес, г	300		350	