ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА. ШУМОМЕР DT-815

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

ОСОБЕННОСТИ

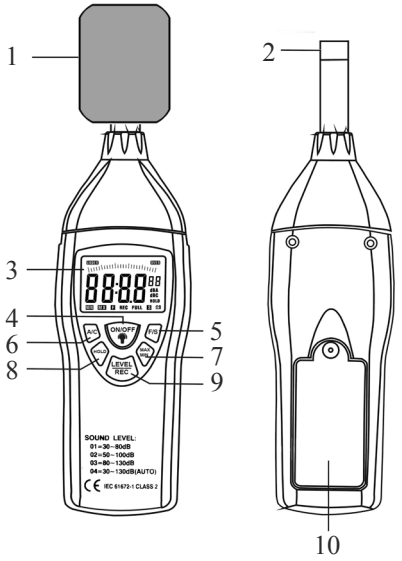
- Определение максимальных / минимальных показаний
- Сигнализация выхода за пределы диапазона измерений
- 2 фильтра: A и C
- Мгновенное (125 мс) и усреднённое измерение (1 с)
- Графическая шкала



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

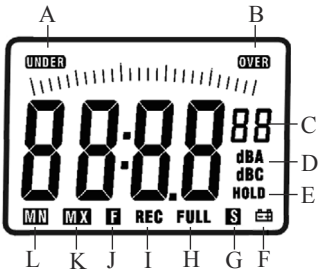
ЖК-дисплей	4 разряда
Типы фильтров	A, C
Диапазон	30…130 дБ
Точность	±1,4 дБ
Диапазон частот	31,5 Гц…8000 Гц
Время измерения	Режим FAST – 125 мс; SLOW – 1 с
Частота обновления дисплея	2 раза в секунду
Объём памяти регистратора	50 записей
Питание	= 9В батарея «Крона»
Время непрерывной работы	30 часов
Условия 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 **ON/OFF/**☀ - включение/выключение питания, а так же включение/выключение подсветки
5. Кнопка **F/S -** выбор мгновенных/усреднённых измерений
6. Кнопка **A/C -** выбор типа фильтра
7. Кнопка **MAX/MIN** - определение максимальных/минимальных показаний
8. Кнопка **HOLD** - удержание показаний на дисплее
9. Кнопка **LEVEL/REC** - выбор диапазона измерений/запись
10. Крышка отсека питания

ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ



A. **UNDER** - индикатор недостижения диапазона измерений
B. **OVER** - индикатор выхода за пределы диапазона измерений
C. Дополнительный индикатор - номер записи показания
D. **dBA, dBC** - индикаторы типа фильтра
E. **HOLD** - индикатор удержания показаний
F. 🔋 - индикатор низкого заряда батареи
G. **S** - индикатор режима усреднённых измерений у
H. **FULL** - индикатор держания максимального показания
I. **REC** - индикатор переполнения памяти
J. **F** - индикатор режима мгновенных измерений
K. **MX** - индикатор удержания максимального показания
L. **MN** - индикатор удержания минимального показания

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка к работе.

a. Установите батарею в отсек питания, соблюдая полярность. При появлении на дисплее индикатора 🔋 замените батарею.

b. Включите прибор нажатием на кнопку **ON/OFF**.

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 помошью кнопки **LEVEL/REC**. Доступные диапазоны и их обозначение: 30…80 дБ (01), 50…100 дБ (02), 80…130 дБ (03), 30…130 дБ (04) - автопереключение.
*Примечание: при выходе за предел диапазона измерений на экране появляется индикатор **OVER**, при недостижении диапазона измерений - индикатор **UNDER**.*

2. Удержание показаний на дисплее.

a. Для удержания текущего показания на дисплее нажмите **HOLD**.

b. Для возврата к режиму измерений прибора нажмите **HOLD** повторно.

3. Определение максимальных или минимальных показаний.

a. Для определения максимального показания нажмите один раз кнопку **MAX/MIN**, два раза – для определения минимального показания.

b. На экране появится индикатор **MAX (MIN)**, и будет зафиксировано наибольшее (наименьшее) значение уровня звука, которое будет оставаться на дисплее до момента регистрации более сильного (слабого) сигнала.

c. Для выхода из режима нажмите на кнопку **MAX/MIN** повторно.
*Примечание: при нажатии кнопки **MAX/MIN** происходит смена режимов измерений в следующем порядке: измерение максимального значения, измерение минимального значения, возвращение к обычному режиму измерений.*

4. Занесение показаний в память прибора.

a. Нажмите на кнопку **HOLD**, чтобы удержать текущее показание на дисплее.

b. Затем нажмите **LEVEL/REC** для того, чтобы занести показание в память прибора: на дисплее отобразится индикатор **REC**.

c. Повторно нажмите **HOLD**, чтобы продолжить измерения.

5. Просмотр записей в памяти прибора.

a. Включите прибор, удерживая кнопку **LEVEL/REC**: на экране появится надпись «DATA».

b. Для просмотра времени и даты записи используйте кнопку **MAX/MIN**.

c. Для перехода к просмотру следующей записи нажмите **LEVEL/REC**.

d. Для того, чтобы выйти из меню просмотра записей нажмите **F/S**.
e. Для очистки памяти включите прибор, удерживая кнопку **HOLD**: на экране отобразится надпись «CLR», обозначающая, что все записи удалены.

6. Настройка даты и времени.

a. Нажмите и удерживайте кнопку **A/C** при включении прибора: на экране появится надпись «SET».
b. Переключение между элементами меню: задание минуты, часа, числа, месяца, года, - осуществляется последовательным нажатием кнопки **A/C**.
c. Для увеличения текущего значения параметра настройки используйте кнопку **LEVEL** для уменьшения - **MAX/MIN**.
d. По окончании настройки нажмите **HOLD**, чтобы сохранить результат. Выход из меню произойдёт автоматически.
e. Для того чтобы выйти из меню настройки без сохранения результатов нажмите и удерживайте кнопку **A/C**.

7. Выключение прибора.

Нажмите и удерживайте кнопку **ON/OFF** в течение трёх секунд.

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 - 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.