

# ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА GM1351

**Цифровой измеритель уровня звука GM1351 шумомер** применения в области техники безопасности и здравоохранения, для контроля уровня шума окружающей среды на заводах, в офисах, на дорогах и т. п., Диапазон измерения: 30...130 дБ.

## Особенности цифрового шумомера

- Диапазон измерения: 30...130 дБ.
- Точность измерений до 1,5 дБ.
- Функция удержания максимального значения (MAX).
- ЖК-дисплей с подсветкой.
- Автоматическое отключение.
- Полудюймовый электронный конденсаторный микрофон, оснащенный ветрозащитой – поролоновым шариком, надеваемым при порывах ветра.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОМЕРА

Диапазон измерения, дБ 30...130

Точность, дБ  $\pm 1,5$

Диапазон частот, Гц 31,5...8500

Тип взвешивающего фильтра А

Цифровой индикатор, разрядов 4

Разрешение, дБ 0,1

Частота опроса, раз/с 2

Питание Батарея 9 В

Срок непрерывной работы, ч 30

Условия эксплуатации 0...+40°C; 10...80%RH

Условия хранения -10...+60°C; 10...70%RH

Габаритные размеры, мм 149×57×26

Вес (с батареей), г 144

## **Калибровка цифрового шумомера.**

Для калибровки прибора используйте стандартный акустический калибратор.

Включите калибратор, установите 94 дБ, 1 кГц.

Вставьте микрофон шумомера в калибровочное отверстие калибратора.

Включите калибратор и настройте потенциометр, находящийся на задней стороне прибора в отделении для батареек так, чтобы на индикаторе появилось значение 94 дБ.

Все шумомеры проходят фабричную калибровку.

Рекомендуется калибровать прибор 1 раз в год.

## **Инструкция по работе шумомера**

1. Включите прибор. В течение 1 секунды будут гореть все индикаторы ЖК-дисплея. Через 1 секунду после включения прибор начнет измерять уровень шума окружающей среды. Показания будут меняться в соответствии с уровнем звука окружающей среды.

2. Функция МАХ. При нажатии кнопки МАХ фиксируется максимальный уровень звука. На дисплее загорится индикатор МАХ и будет отображаться максимальное значение. Чтобы вернуться к обычному режиму измерения, нажмите кнопку МАХ еще раз.

3. Датчик освещенности на корпусе прибора измеряет освещенность и при необходимости автоматически включает и подстраивает подсветку экрана.

4. Чтобы выключить шумомер нажмите кнопку . Кроме того, прибор выключится автоматически через 11 минут бездействия. Чтобы отключить эту функцию, нажмите и удерживайте кнопку , пока на дисплее не появится надпись UOF. Автоматическое отключение будет задействовано при следующем включении прибора.