

ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ.

1. С помощью отвертки открутите винт крышки отсека питания и снимите крышку.
2. Установите батарею питания (в комплектацию не входит).
3. Привинтите крышку обратно.
4. При падении напряжения батареи ниже рабочего уровня, на дисплее появится значок разряженной батареи. В этом случае следует заменить батарею.
5. При использовании внешнего источника питания (в комплектацию не входит), воткните его выходной (Ø3,5 мм) штекер в соответствующий разъем сбоку корпуса прибора.
ВНИМАНИЕ! Полярность должна соответствовать указанной на корпусе!

РАБОТА С ПРИБОРОМ.

1. Нажатием кнопки включите прибор.
2. Выберите диапазон измерений. При этом символы **UNDER** или **OVER** не должны индицироваться. Для точной индикации графической шкалой рекомендуется выбирать наиболее узкий диапазон.
3. Если предполагается измерять общий уровень звука - выберите режим фильтра **A**. Для измерения низкочастотных составляющих выберите режим фильтра **C**.
4. Если источник звука производит звук неустойчивой силы или короткими выбросами - выберите режим **FAST**. Для измерения усредненного уровня звука выберите режим **SLOW**.
5. При выборе режима **MAX** прибор выводит максимальное значение уровня звука.
6. При наличии движения воздуха (ветра) обязательно используйте ветрозащитный шарик.

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА.

Для калибровки прибора используйте стандартный акустический калибратор.

1. Выберите следующие режимы: **FAST**, фильтр - **A**, диапазон - **60...110 dB**, **MAX** - отключено.
2. Введите микрофон в соответствующее отверстие калибратора.
3. Включите калибратор и, вращая потенциометр калибровочного регулятора, добейтесь индикации числа 94,0

Все приборы калибруются перед отгрузкой. Рекомендуемая периодичность калибровки - 1 год.

ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте условия хранения и эксплуатации прибора.

В случае необходимости, для очистки прибора, применяйте мягкую тканевую салфетку.
НЕ ПРИМЕНЯТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ!

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Прибор в комплекте с ветрозащитным шариком - 1 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1шт.

Дата продажи: _____ (или отмечена на приборе).

фирма
ПРИБОРКА

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА (ШУМОМЕР) GM1358



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цифровой измеритель уровня звука GM1358 разработан в соответствии с IEC651 TYPE2 и ANSI S1.4 TYPE2. Может применяться в области техники безопасности и здравоохранения для контроля уровня шума окружающей среды на производстве, в офисе, на транспорте, в быту, при озвучивании различных мероприятий, и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

1. Мгновенное измерение уровня звука.
2. Диапазон измерения 30...130 дБ разбит на четыре поддиапазона: 30...80 дБ, 50...100 дБ, 60...110 дБ, 80...130 дБ.
3. Графическая шкала на 50 делений для отображения мгновенного значения (периодичность 50 мс) текущего значения уровня звука.
4. Индикация выхода уровня звука за верхний предел диапазона (**OVER**) или за нижний предел (**UNDER**).
5. Два типа взвешивающих фильтра: «А» и «С».
6. Два динамических режима работы: быстрый (**FAST**) и медленный (**SLOW**).
7. Функция удержания максимального значения (**MAX**).
8. Выходной аналоговый сигнал переменного (**AC**) и постоянного (**DC**) тока.
9. Электретный конденсаторный микрофон, оснащенный ветрозащитным шариком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	30...130 дБА, 35...130 дБС
Точность, дБ	±1,5
Диапазон частот, Гц	31,5...8500
Поддиапазоны измерений, дБ	30...80, 50...100, 60...110, 80...130, 30...130
Диапазон линейности, дБ	50 / 100
Типы взвешивающих фильтров	A, C
Цифровой дисплей, количество разрядов	4
Разрешение, дБ	0,1
Частота измерений, Гц	2
Частота смены показаний (режим FAST/SLOW), Гц	2 / 1
Время усреднения в режиме SLOW, с	10
Графическая шкала	50 делений, с частотой обновления 50 мс
Индикация выхода за допуск	OVER / UNDER
Выход переменного тока (AC) (среднеквадратичное значение)	0,707 В на каждый шаг (при выходном импедансе около 600 Ом)
Выход постоянного тока (DC)	10 мВ/дБ (при выходном импедансе около 100 Ом)
Элемент питания	1 батарея 9 в типа «крона» или внешний блок питания 9 В
Время работы от одной щелочной батареи, ч	около 30
Время самокалибровки при включении, с	3
Условия эксплуатации: температура, °C / отн. влажность, %	0...40 / 10...80
Условия хранения: температура, °C / отн. влажность, %	-10...60 / 10...70
Масса с батареями, г	230
Размеры, мм	270x70x29

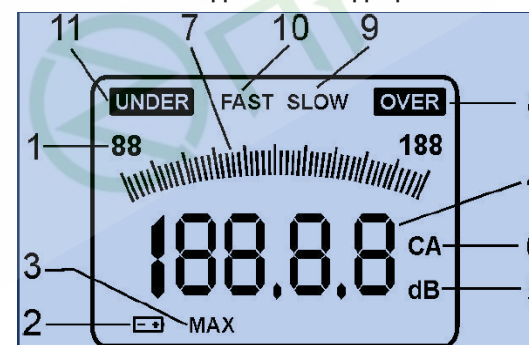
СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРИБОРА И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

- 1 - Микрофон
- 2 - Дисплей
- 3 - Кнопка включения/выключения прибора
- 4 - Кнопки выбора диапазона графической шкалы
- 5 - Кнопка фиксации максимального значения
- 6 - Кнопка выбора фильтра

- A:** измерение общего уровня звука
C: измерение низкочастотной составляющей звука
- 7 - Кнопка выбора режима FAST/SLOW
FAST: для измерения мгновенных значений
SLOW: для измерения усредненных значений (сглаживание флуктуаций)
 - 8 - Гнездо выходного переменного тока
 - 9 - Гнездо выхода постоянного тока
 - 10 - Разъем для подключения внешнего источника питания.
 - 11 - Калибровочный регулятор (находится под крышкой отсека питания)
 - 12 - Место крепления штатива
 - 13 - Ветрозащитный шарик



СИМВОЛЫ НА ЖК ДИСПЛЕЕ ИНДИЦИРУЮТ:



- 1 - Выбранный диапазон
- 2 - Батарея разряжена
- 3 - Режим удержания максимального значения
- 4 - Измеренное значение
- 5 - Единицы измерения
- 6 - Тип выбранного фильтра
- 7 - Уровень по графической шкале
- 8 - Выход сигнала за верхний уровень диапазона
- 9 - Режим усредненных измерений
- 10 - Режим мгновенных измерений
- 11 - Выход сигнала за нижний уровень диапазона