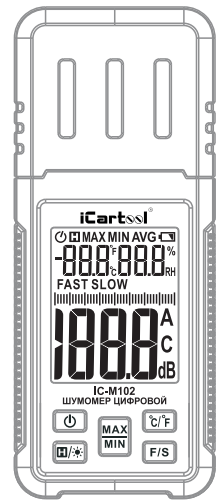


iCartool®

Шумомер цифровой IC-M102



Инструкция по эксплуатации

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Цифровой измеритель уровня шума **IC-M102** предназначен для измерения уровня звукового давления в окружающей среде с целью контроля безопасности воздействия на органы слуха человека, а также выявления недопустимых уровней шума согласно ГОСТ. Позволяет производить замеры в помещениях и на улице:

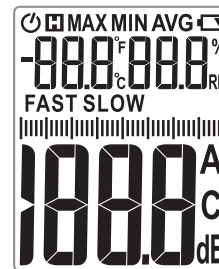
- на предприятиях;
- в мастерских;
- в школах;
- в жилых помещениях;
- в офисах;
- вблизи дорог с интенсивным движением транспорта;
- в местах установок акустических систем и т. д.

Также подходит для контроля качества продукции, профилактики охраны труда и здоровья и др. Прибор позволяет измерять температуру и влажность окружающего воздуха.

ВНЕШНИЙ ВИД



СИМВОЛЫ ИНДИКАЦИИ НА ЭКРАНЕ



Индикатор	Описание	Индикатор	Описание
	Автоматическое выключение		Фиксация данных
MAX	Макс.значение	MIN	Мин.значение
°C	Градусы Цельсия	RH%	Влажность
°F	Градусы Фаренгейта		Низкий заряд батареи
FAST	Быстрый замер	SLOW	Медленный замер
dB	Децибел	A	A-частотная коррекция

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Используйте ветрозащитный экран, чтобы исключить влияние ветра. Поток воздуха, проходящий через микрофон, увеличивает уровень шума и может повлиять на точность измерений.
- Проводите калибровку прибора перед каждым применением. Особенно, если шумомер не использовался длительное время.
- Не используйте и не храните прибор в местах с повышенной влажностью и температурой.
- Прибор и микрофон должны оставаться сухими.
- Исключите сильные вибрации.
- Извлеките батарею, если шумомер не планируется использовать длительное время.

ПОРЯДОК ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение уровня шума

1. Откройте защитную крышку прибора.
2. Нажмите и включите шумомер.
3. После включения питания на дисплее отображается уровень звукового давления.
4. Направьте микрофон прибора в сторону источника звука.
5. Прочитайте измеренное значение на дисплее

6. Нажмите кнопку и выключите прибор.

ВЫБОР СКОРОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ

Нажмите кнопку и для выбора скорости измерений:

- Быстро «**FAST**» - 125 мс
- Медленно «**SLOW**» - 1 с

На дисплее отобразится знак **FAST** или **SLOW**.

Выберите «**FAST**», чтобы фиксировать звуки, которые возникают очень быстро. Выберите «**SLOW**», чтобы отслеживать источник звука, который имеет постоянный уровень или для усреднения быстро меняющегося уровня шума. Режим «**FAST**» применяется в большинстве случаев.

ФИКСАЦИЯ ДАННЫХ

Нажмите кнопку для фиксации результатов измерения на дисплее. Нажмите кнопку повторно, чтобы выключить этот режим и вернуться в стандартный режим измерения.

ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ

Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение свыше 2 секунд для включения или выключения функции подсветки.

ОТОБРАЖЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО И МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Нажмите кнопку и включите режим макс./мин. значений, нажмите кнопку повторно, чтобы отобразить максимальное или минимальное значение. Нажмите и удерживайте кнопку в течение прим. 2 секунд, чтобы выключить этот режим и вернуться в стандартный режим измерения.

ВЫБОР ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Нажмите кнопку и выберите единицу измерения температуры.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Если прибор включен, на дисплее отображается символ . Функция автоматического выключения срабатывает по умолчанию. Если в течение 10 минут прибор бездействует, он выключается автоматически.

Если необходимо отключить этот режим, нажмите и удерживайте кнопку перед включением прибора, затем нажмите кнопку и включите прибор, затем отпустите кнопку после включения шумомера. Функция автоматического выключения теперь не работает, символ не отображается на дисплее.

После повторного включения прибора функция автоматического выключения снова активируется.

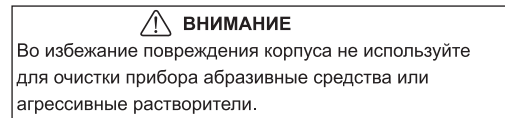
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	Жидкокристаллический	
Шум Измерение уровня	Диапазон	30—130дБ А
	Частота	30Гц — 8кГц
	Точность	±1,5дБ (94дБ при1кГц) ±5дБ (94дБ при 8кГц)
	Частотная коррекция	A
	Время измерений	быстрое : 125мс, медленное : 1сек
Температура	Микрофон	Электретный конденсатор
	Диапазон	-20,0°С ~ 60,0°С (-4,0°С ~140,0°С)
	Точность	0,0°С ~ 45,0°С(32°С ~113°С): ±1,0°С/2,0°С Другие: ±1,5°С/3,0°С
Влажность	Диапазон	0,0% ~99,9%RH
	Точность	20%~ 80%: ±5,0RH; Другие: ±6,0RH
Условия работы	0~ 50°С, <80%RH, Высота < 2000м	
Условия хранения	-10~ 50°С, <80%RH (изв.леките элементы питания)	
Автоматическое выключение	10 минут	
Питание	Элементы питания 3 x 1,5В AAA (LR03)	

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уход

Прибор требует регулярного ухода. Регулярно протирайте корпус слегка влажной тканью с моющим средством. Не применяйте для очистки химические растворители.



ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

- При появлении индикатора на дисплее " ", замените элементы питания.
- Открутите крышку батарейного отсека, откройте крышку.
- Извлеките элементы питания.
- Установите новые элементы питания в соответствии с метками полярности в нижней части батарейного отсека.
- Установите крышку и затяните винты.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Цифровой измеритель уровня шума – 1 шт.
Батарейки 1,5В AAA - 3 шт.
Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
Упаковка (картонная коробка) - 1 шт.

ХРАНЕНИЕ

Прибор следует хранить в помещении при допустимой температуре от -10 до 50 °С и относительной влажности не более 80%. На время хранения выньте батарейки из прибора.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

1 год со дня покупки.

УТИЛИЗАЦИЯ



После вывода из эксплуатации прибор должен быть утилизирован в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участников Таможенно-го союза.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:
Автосканеры.RU
Адрес: 125371, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10
+7 (499) 322-42-68
help@autoscaners.ru