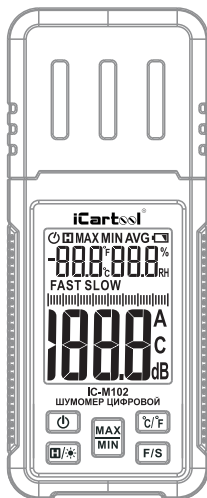


iCartool®

Шумомер цифровой IC-M102



Инструкция по эксплуатации

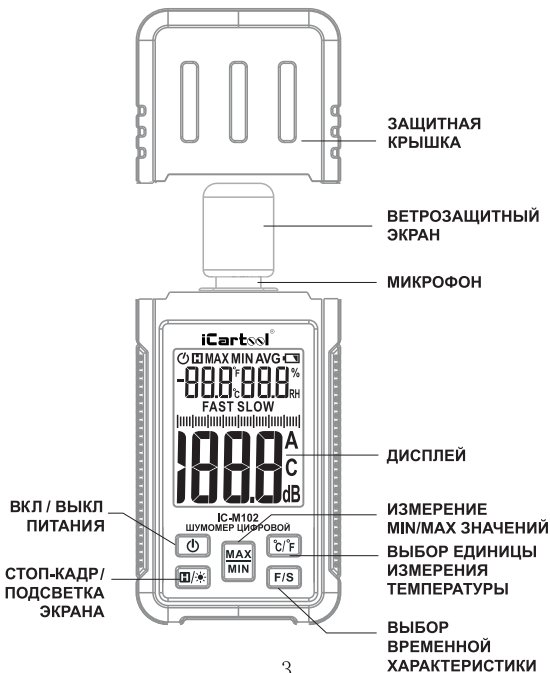
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

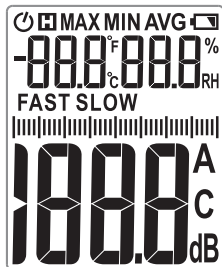
- на предприятиях;
- в мастерских;
- СТО;
- в школах;
- в жилых помещениях;
- в офисах;
- вблизи дорог с интенсивным движением транспорта;
- на стройках;
- в местах установок акустических систем и т.д.

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 показаний
MAX	Макс.значение	MIN	Мин.значение
°C	Градусы Цельсия	RH%	Влажность
°F	Градусы Фаренгейта		Низкий заряд батареи
FAST	Быстрая временная характеристика (125 мс)	SLOW	Медленная временная характеристика (1 с)
dB	Децибел	A	A-частотная коррекция

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед первым использованием.
- Перед началом работы проверьте корпус прибора, кнопки и датчик на предмет трещин и сколов. В случае обнаружения дефектов/недостатков — не используйте прибор. В случае обнаружения проблем обратитесь в сервисный центр.
- Используйте ветрозащитный экран при наличии воздушных потоков, так как ветер увеличивает измеряемый уровень шума. Поток воздуха, проходящий через микрофон, увеличивает уровень шума и может повлиять на точность измерений.
- 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 приборов в сторону источника звука.
5. Прочитайте измеренное значение на дисплее.
6. Нажмите кнопку  и выключите прибор.

ВЫБОР ВРЕМЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРЕНИЯ

Нажмите кнопку  и для выбора режима 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.

(быстро меняющийся шум)

Выберите «**SLOW**», чтобы отслеживать источник звука, который имеет постоянный уровень или для усреднения быстро меняющегося уровня шума.

Режим «**FAST**» — для быстрых и пиковых шумов, применяется в большинстве случаев.

ФУНКЦИЯ ПОКАЗАНИЙ (HOLD)

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

ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ

Нажмите кнопку  и удерживайте её более 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ И КАЛИБРОВКА

Уход

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



ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения корпуса не используйте для очистки прибора абразивные средства или агрессивные растворители.

Калибровка

Калибровка прибора выполнена на заводе-изготовителе. В случае выявления отклонений показаний прибора может потребоваться дополнительная калибровка.

Калибровка является сервисной процедурой и выполняется только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.

Самостоятельное выполнение калибровки пользователем не допускается.

Инструкция по калибровке предоставляется авторизованным сервисным центром по запросу.

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 1,5 В AAA - 3 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Чехол тканевый - 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

36 месяцев со дня покупки, при соблюдении рекомендаций по эксплуатации, обслуживанию и хранению, указанных в данной инструкции.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

УТИЛИЗАЦИЯ



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участников Таможенного союза.

Авторизованный дистрибьютор
и сервисный центр на территории РФ:
Автосканеры.RU
Адрес: 125363, РФ, г. Москва,
Строительный проезд 10

+7 (499) 322-42-68
help@autoscaners.ru