

Измеритель уровня звука

Модель AR814, 824

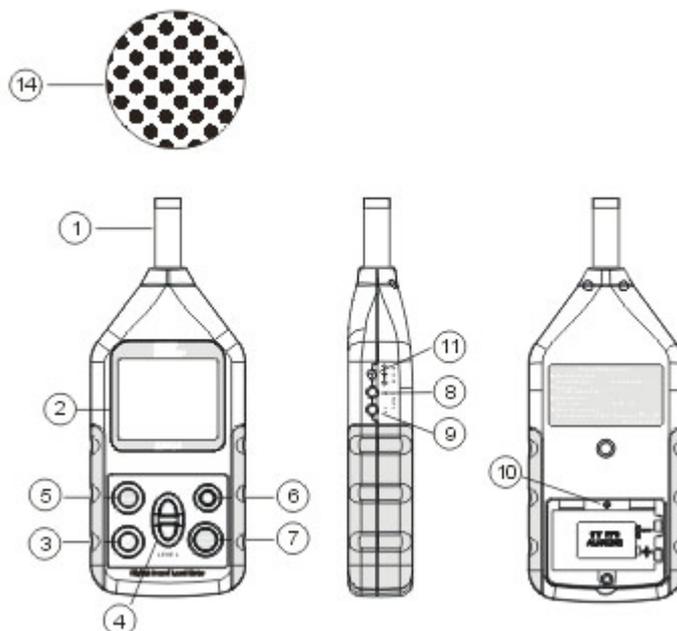
Инструкция по эксплуатации



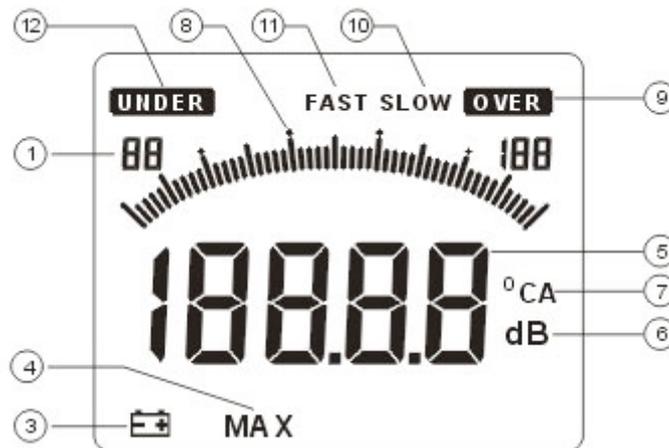
ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Прибор разработан в соответствии с требованиями для измерителей уровня звука IEC651 TYPE2 ANSI S1.4 TYPE2.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Электретный микрофон
2. ЖК дисплей
3. Кнопка включения
4. Переключатель контрольных диапазонов (30-80dB; 50-100dB; 60-110dB; 80-130dB)
5. Кнопка фиксации максимального значения (вкл/выкл)
6. Кнопка выбора частотной нагрузки: А – для большинства измерений, С – для низкочастотных шумов
7. Кнопка установки времени частотной нагрузки: FAST – для обычных измерений, SLOW – для среднего уровня плавающих шумов
8. Разъем AC: 0.707 среднеквадратичных вольт для каждого диапазона
9. Разъем DC: 10mV/dB
10. Калибровочный винт (потенциометр)
11. Внешний разъем DC 9V

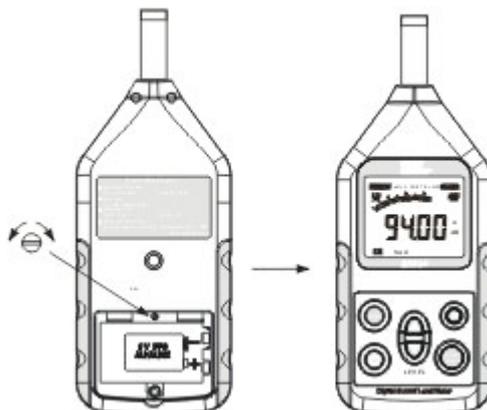
ЖК ДИСПЛЕЙ


1. Частотный диапазон
2. Текущий уровень звукового давления
3. Индикатор разряда батареи
4. Макс значение (MAX – включено)
5. Текущее значение
6. Единицы измерения текущего значения
7. Частотная нагрузка A/C
8. Барграф
9. Выход за допустимые пределы измерений
10. Время для частотной нагрузки FAST (быстро)
11. Время для частотной нагрузки, SLOW (медленно)
12. Низкое значение

КАЛИБРОВКА

Рекомендуется выполнять калибровку не реже 1 раза в год. Для калибровки необходимо использовать акустический калибратор (SAL). Для калибровки выполните настройки ниже:

1. Режим: dBA
2. Время частотной нагрузки: FAST
3. Частотный диапазон: 60 до 110dB
4. Фиксация максимального значения отключена
5. Установите микрофон в калибратор
6. Включите калибратор и поверните калибровочный винт до показаний 94.0dBA (см. Рис ниже)



Технические характеристики

Диапазон измерений: 30-130dBA, 35-130dBC

Разрешение: 0.1dB

Рабочий диапазон температуры среды: 0-40°C, 10-80%RH

Погрешность: ± 1.5 dB

Частотный диапазон: от 31.5Гц до 8.5Гц

Линейный диапазон: 50dB

Автоматическая калибровка при включении

Барграф: шкала 50dB с шагом 1dB для мониторинга текущего звукового давления, частота обновления 50мс.

Микрофон: ½ дюйма электретный

Разъем AC: 0.707 среднеквадратичных вольт для полной шкалы, выходное сопротивление 600Ом

Разъем DC: 10mV/dB, выходное сопротивление 100Ом

Источник питания: адаптер питания 9V или батарея 9V, тип «Крона», время работы от батареи – около 30ч.

Температура хранения: 0-40°C, 10-70%RH

Размеры: 265x72x35мм, вес 300г (вместе с батареей).

Гарантия при соблюдении правил эксплуатации и хранения – полгода с момента продажи.

Поставщик: ООО «ЭкоЮнит»

Адрес: 115184, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д. 3

Тел/факс: +7 495 984-23-55

E-mail: info@ecounit.ru

<http://www.ecounit.ru>

Дата продажи

Штамп магазина