

Инструкция по эксплуатации

FNIRSI FDM01

Цифровой шумомер для измерения уровня звука

Содержание

- Уведомление пользователя — с. 3
- 1. Описание функции — с. 3
- 2. Техника безопасности — с. 3
- 3. Конструкция — с. 4
- 4. Индикация на дисплее — с. 4
- 5. Эксплуатация — с. 6
- 6. Технические характеристики — с. 7
- 7. Контактная информация — с. 8

Уведомление пользователя

- Внимательно прочитайте руководство и строго следуйте изложенным указаниям.
- Храните руководство в надёжном месте.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде.
- Отработанные элементы питания и вышедшие из строя приборы утилизируйте отдельно от бытовых отходов, по местным нормам.
- При проблемах с качеством или вопросах по эксплуатации обратитесь в онлайн-службу поддержки FNIRSI.

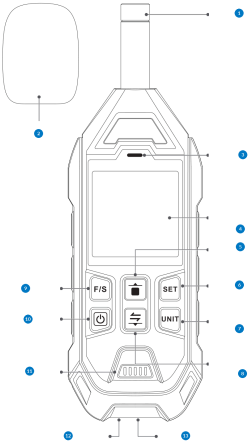
1. Описание функции

- Шумомер соответствует требованиям международного стандарта IEC 651 TYPE 2 и американского стандарта ANSI S1.4 TYPE 2.
- Диапазон измерений: 30–130 дБ.
- Точность: ±1,5 дБ.
- Частотная коррекция A (имитация чувствительности слуха). Предусмотрен выбор быстрого или медленного отклика.
- Функцию «Автоматическое отключение через 15 минут» можно включить или отключить.

2. Техника безопасности

- Не оставляйте прибор надолго в местах с высокой температурой и влажностью.
- Фоновый шум должен находиться в пределах частотного и измерительного диапазона прибора.
- При измерении на открытом воздухе установите на микрофон ветрозащитный экран, чтобы ветер не дул на него напрямую.
- Условия эксплуатации: высота до 200 м над уровнем моря, относительная влажность не более 80 % RH, температура 0…40 °C, только в помещении.

3. Конструкция



1: Звукоприёмная головка (микрофон)
2: Ветрозащитный экран
3: Индикатор тревоги
4: Панель дисплея
5: Клавиша удержания данных
6: Клавиша регулировки передачи
7: Переключение единиц температуры и температурная компенсация
8: Клавиша максимального, минимального и среднего значения
9: Переключатель F/S (быстро/медленно)
10: Кнопка питания
11: Окно датчика температуры и влажности
12: Индикатор зарядки
13: Порт зарядки

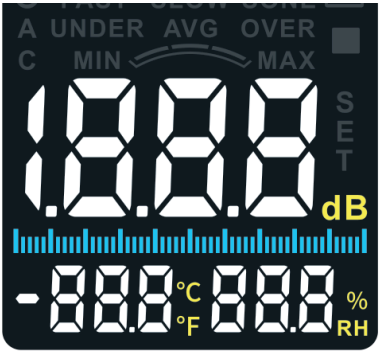
4. Индикация на дисплее

4.1 Статус дисплея



- Значок питания — автоматическое отключение (вкл./выкл.)
- FAST — быстрый отклик
- SLOW — медленный отклик
- A — частотная коррекция A
- UNDER — ниже минимального диапазона измерений
- OVER — превышение максимального значения
- H — удержание данных
- MIN — минимальное значение шума
- AVG — среднее значение шума
- MAX — максимальное значение шума
- SET — настройка чувствительности
- Значок батареи — индикатор заряда

4.2 Параметры



- Уровень шума: дБ
- Шкала значений шума
- Температура окружающей среды: °C / °F
- Влажность окружающей среды: % RH

5. Эксплуатация

- Длительное нажатие кнопки питания включает прибор, короткое — выключает. Длительное нажатие также настраивает автовключение/автовыключение.
- Кратковременное нажатие клавиши удержания данных включает или отключает фиксацию показаний.
- Клавиша SET включает настройку диапазона (30–130 дБ). Короткое нажатие переключает MIN (OVER) и MAX (OVER), клавиши «вверх»/«вниз» меняют значение. При выходе за диапазон мигает красный индикатор и появляется «OVER»/«UNDER».
- Клавиша F/S переключает быстрый и медленный отклик.
- Клавиша максимума/минимума переключает максимальное, минимальное и среднее значение. Длительное нажатие — выход (среднее за 5 с).
- Клавиша UNIT переключает единицу температуры. Длительное нажатие включает ручную компенсацию (поправка — клавишами «вверх»/«вниз»), повторное — выход.

6. Технические характеристики

- Точность: ±1,5 дБ (по стандартному источнику звука 94 дБ @ 1 кГц)
- Частотный диапазон: 31,5 Гц – 8,5 кГц
- Динамический диапазон: 3,50 дБ
- Диапазон измерений: 30–130 дБ
- Частотное взвешивание: A
- Цифровой дисплей: 4 разряда, 0,1 дБ, обновление 2 раза/с
- Динамическая шкала: 1 деление = 2 дБ, обновление 2 раза/с
- Диапазон динамической шкалы: 30–130 дБ
- Индикация перегрузки: символы «OVER» и «UNDER»
- Динамические характеристики: FAST (быстро) и SLOW (медленно)
- Микрофон: конденсаторный, 6 мм
- Фиксация максимального значения: MAX
- Элемент питания: литиевый аккумулятор 600 мА·ч / 3,7 В
- Рабочая температура и влажность: 0…40 °C, 10–80 % RH. Хранение: –10…60 °C, 10–70 % RH.

7. Контактная информация

Всем пользователям FNIRSI, обратившимся к нам, мы обещаем удовлетворительное решение, а также дополнительно 6 месяцев гарантии в знак благодарности за поддержку!
Кроме того, у нас есть интересное сообщество — приглашаем вас связаться с сотрудниками FNIRSI и присоединиться к нему.



http://www.fnirsi.cn/
Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

- Адрес: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong
- E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (коммерческие вопросы)
- E-mail: fnirsiofficialcs@gmail.com (сервисное обслуживание)
- Тел.: 0755-28020752 / +86 135 3688 4686
- Сайт: www.fnirsi.cn