

Инструкция по эксплуатации измерителя звука модель UT353BT



Введение

Это руководство по эксплуатации прибора содержит информацию по безопасности и меры предосторожности. Пожалуйста, прочитайте соответствующую информацию внимательно. UT353BT с функцией Bluetooth - это стабильный, безопасный, надежный мини-звуковой измеритель, широко используемый для обнаружения шума, контроля качества, контроля работоспособности, измерения шума окружающей среды на заводе, трафика, домашнего аудио и других мест. Функция измерения звука и уровня шума может быть использована для измерения шума на заводах, в школах, офисах, аэропортах, домах и т.д., проверяя акустику студий, аудиторий и Hi-Fi оборудования.

Данное руководство по эксплуатации содержит соответствующую информацию о безопасности и предупреждения. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и соблюдайте все предостережения.

Правила по безопасной работе

⚠ Внимательно осмотрите прибор перед началом измерений. Убедитесь, что прибор и находятся в исправном состоянии и не имеет внешних повреждений корпуса. Не используйте прибор при наличии каких-либо признаков неисправностей: повреждений на корпусе прибора, лицевой панели и др.

- Этот продукт строго следует требованиям SJ / T 10423 «Общие положения спецификации для измерителей уровня звука " дизайне и производстве.
- При проведении различных измерений следите за правильностью выбора положения функций.
- Пожалуйста, проверьте прибор и аксессуары перед использованием и остерегайтесь какого-либо повреждения или аномального явления. Если вы обнаружите, что корпус поврежден или на ЖК-дисплее ничего не отображается, или вы считаете, что счетчик больше не может работать должным образом, прекратите его использовать.
- Не используйте и не храните прибор в неблагоприятных условиях: при высокой температуре и влажности, вблизи взрывчатых веществ и сильных электромагнитных полей. Точность измерений прибора может быть нарушена.
- При первом появлении на дисплее индикатора разряженной батареи замените старую батарею новым аккумулятором. Эксплуатация прибора с разряженной батареей может привести к ошибочным результатам измерений, а также создаст опасную ситуацию поражения электрическим током.
- Не нарушайте внутреннюю схему прибора! Это может нарушить нормальную работу мультиметра.
- Для очистки прибора используйте влажную материю. Не используйте моющие средства, содержащие растворители и химикаты.
- Данные приборы предназначены для использования внутри помещения.
- Удалите батарейки, если прибор не будет использоваться в течение продолжительного отрезка времени.
- Регулярно проверяйте целостность батарейки, если она потечет, химикаты могут повредить схему прибора.
- Этот продукт прошел сертификацию CE.

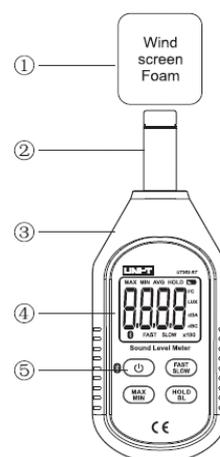
Комплектация

Откройте упаковку и выньте счетчик. Пожалуйста, проверьте внимательно, если какие-либо предметы отсутствуют или повреждены.

1. блистер - 1
2. ветрозащитный шар - 1
3. Руководство по эксплуатации -1

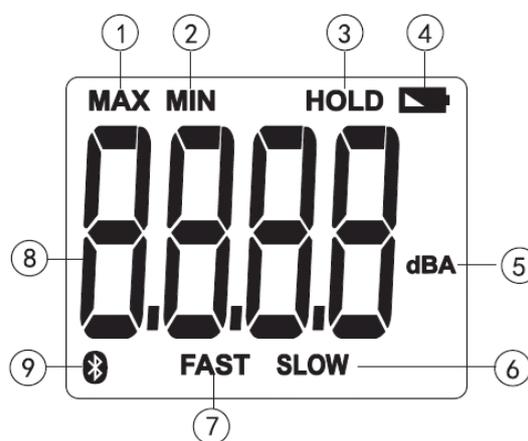
Внешний вид продукта

1. Защитный шарик
2. Микрофон
3. Корпус счетчика
4. ЖК-дисплей
5. Функциональные клавиши



Показания дисплея

- 1 Максимальное измерение
- 2 Минимальное измерение
- 3 Сохранение данных
- 4 Низкая батарея
- 5 Единица измерения шума
- 6 Медленная скорость ответа
- 7 Быстрая скорость ответа
- 8 Измеряемое значение
- 9 Индикация символа связи Bluetooth



Основные функции и настройки

(примечание: «короткое нажатие» означает: непрерывное нажатие на 1 секунду, «длительное нажатие» означает: непрерывное нажатие на 2 секунды)

1. (🔌) ВКЛ / ВЫКЛ Связь Bluetooth

Короткое нажатие один раз для запуска, короткое нажатие снова для выключения. Связь с Bluetooth: в состоянии усилителя, долгое нажатие, чтобы войти в режим связи Bluetooth, а затем снова нажмите еще раз, чтобы выйти из режима связи Bluetooth.

2. FAST / SLOW

Время выборки: при измерении, нажимая эту кнопку, вы можете выбрать между быстрым временем 125 мс и медленным временем 1 сек.

3. MAX / MIN

Нажатие этой клавиши для выбора максимального, минимального и нормального значения; когда выбрано максимальное или минимальное измерение, счетчик всегда показывает максимальное показание или минимальное значение.

4. HOLD / BL

HOLD: коротко нажмите эту клавишу один раз, чтобы провести измерение; коротко нажмите клавишу еще раз, чтобы выйти из режима удержания данных и продолжить нормальное измерение. BL: нажмите эту кнопку, чтобы включить подсветку, и еще раз нажмите ее еще раз, чтобы выключить подсветку.

5. Автоматическое отключение

Если не одна кнопка не нажимается в течение 5 минут произойдет автоматическое выключение устройства (по умолчанию автоматический режим выключения). Если вы хотите удалить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте клавишу «hold» + «☺» для загрузки. ЖК-дисплей имеет символ «APO OFF», функция автоматического выключения будет удалена

Спецификация Bluetooth APP

Спецификация APP Bluetooth

1. Чтобы подключить Bluetooth, вам необходимо установить приложение (IENVAPP) на смартфон.
2. Доступ к IOS-устройству. В магазине приложений Android, доступ к нему в Play Store или загрузите, пожалуйста, войдя на сайт www.unl-trend.com.

Совместимость: версия Ios 8.4 или более поздняя версия

Android 4.3 или более поздняя версия

Bluetooth 4.0 или более поздняя версия

Память 1G или более

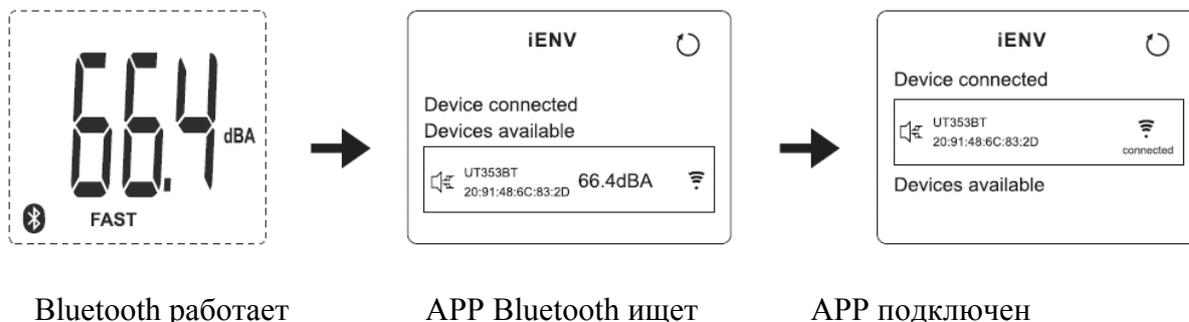
Технические параметры

Перед подключением Bluetooth APP и продукта вам необходимо одновременно открыть Bluetooth и через поиск APP Bluetooth и выбрать соответствующие продукты для подключения в iENV APP

Когда прибор в рабочем состоянии, долго нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить Bluetooth

а. Значок Bluetooth мигает, указывая, что продукт не подключен к APP

б. Значок Bluetooth не мигает, указывая, что продукт подключен к APP



Измерения уровня шума (дБ)

Во избежание повреждений прибора, входная вилка не может соединяться с каким-либо электрическим сигналом.

Переместите датчик в передней части измерителя к источнику звука в горизонтальном положении.

ЖК-экран покажет текущее показание уровня шума (дБ).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Быстрое отображение показание подходит для измерения внезапных волн и максимальные значения от источника звука.
- Сильный ветер (более 10м.) мешает при измерении и создает помехи, ветровое стекло должно быть использована перед микрофоном.

Режим удерживания данных на дисплее (Hold)

⚠ **Внимание: Режим Hold не позволяет фиксировать нестабильные и импульсные сигналы.**

Для запуска режима:

Нажмите кнопку **HOLD** для включения режима.

Нажмите кнопку **HOLD** для выключения режима.

Уход за прибором

Данный раздел инструкции содержит общую информацию по уходу за прибором, а также инструкции по замене батареи и предохранителей.

⚠ **Внимание: Калибровка, ремонт и обслуживание прибора должны осуществляться только квалифицированным персоналом.**

Периодически протирайте корпус прибора влажной материей. Не используйте моющие средства, содержащие растворители и химикаты.

Во избежание получения неточных результатов измерений периодически очищайте терминалы на лицевой панели прибора с помощью ватной палочки и мягкого моющего средства.

После завершения работы с приборами отключите питание. Если прибор не будет использоваться в течение долгого времени, удалите батарейки.

Не работайте и не храните прибор в условиях повышенной влажности, высокой температуры, вблизи сильных магнитных полей и взрывоопасных веществ.

Общая спецификация

1. Технический параметр

Диапазон: 30 ~ 130 дБ

Разрешение: 0,1 дБ

Точность: $\pm 1,5$ дБ

Частотная характеристика: 31,5 Гц ~ 8 кГц

Температура окружающей среды: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

Влажность окружающей среды: <80% относительной влажности

Температурный коэффициент: $0,1 \times \text{Точность} / ^{\circ}\text{C}$

а. ЖК-дисплей: 4-битный ЖК-дисплей. Максимальный дисплей - 9999.

б. Индикация перегрузки: на дисплее отображается «UN», когда он находится выше диапазона, и показывает «OL» при превышении диапазона.

с. - Индикация низкого заряда батареи: Подсказка «».

д. Частота дискретизации: быстрая скорость 125 мсек, медленная скорость 1 сек.

е. Тип датчика: 1/2-дюймовый конденсаторный микрофон

е. Ударная вязкость: выдерживает воздействие приземления с высоты 1 метра.

г. Потребляемая мощность: 1,5 В батареи (AAA) x3

Ограничение окружающей среды

а. Внутреннее использование

б. Максимальная высота: 2000 м

в. Уровень загрязнения: 2

г. Рабочая температура и влажность: 0 ° С ~ 40 ° С (не более 80% относительной влажности) 40 ° С ~ 50 ° С (не более 45% относительной влажности)

д. Температура и влажность при хранении: -20 ° С ~ 60 ° С (не более 75% относительной влажности)

е. Температура и влажность при хранении: -20 ° С ~ 60 ° С (не более 80% относительной влажности)

Замена батареи

а. Счетчик использует 3 шт. Батарей AAA 1,5 В. См. Рисунок ниже для шагов по установке и замене батареи.

б. Поверните панель вниз, откройте крышку батарейного отсека в направлении стрелки, поднимите крышку и выньте батареи; установите новые батареи в соответствии с указаниями полярности.

в. Пожалуйста, используйте батарейки того же типа вместо разряженных батарей.

г. Плотно закройте крышку после установки новых батарей.

