

Инструкция по применению шумомера JTS-1357

Ознакомьтесь с инструкцией по применению измерителя уровня шума перед началом работы с ним.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Использование микроконтроллера для точных и быстрых измерений.
- Широкий диапазон и высокая точность.
- Цифровой и аналоговый дисплей
- Автоматическое сохранение максимального значения
- Высококачественный пластиковый корпус
- Соответствует стандарту IEC 651

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|-----------------------------|--|
| Дисплей: | LCD с 5 строчной цифровой и аналоговой шкалой |
| Частотный диапазон: | 31,5 Гц – 8 кГц |
| Диапазон измерений: | 30 – 130 дБ (А) 35 – 130 дБ (С) 50 дБ (линейный) |
| Точность: | ±1,5 дБ |
| Разрешение: | 0,1 дБ |
| Измерения: | “Fast” - быстро, “Slow” - медленно, |
| Память: | запоминание максимального значения MAX |
| DC выход: | 10 мВ/дБ с импедансом 100 Ом |
| AC выход: | 0.707 В RMS FS при импедансе 600 Ом |
| Микрофон: | ½” конденсаторного типа |
| Питание: | 4×1.5В AA Срок |
| Срок службы батареи: | 30 часов |
| Рабочая температура: | 0°C÷40°C |
| Влажность при эксплуатации: | 10%÷80% RH |
| Размер: | 265 x 72 x 35 мм |
| Вес: | 300 г |

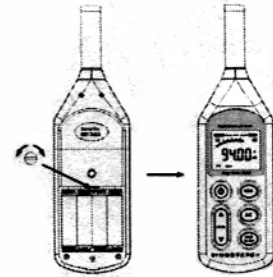
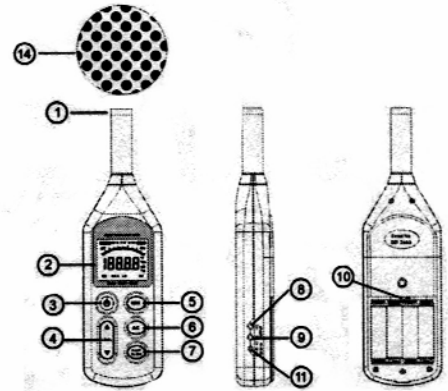


Рис. 1



КАЛИБРОВКА

Стандартные акустические измерения

1. Выберите SPL (дБА) Time, режим FAST, диапазон 60-110 дБ и режим с учетом максимального значения MAX.
2. Приблизьте аккуратно к микрофону на ½” калибратор.
3. Поверните потенциометр на калибраторе Рис. 1
4. Дисплей должен показать 94.0 дБ

ВНИМАНИЕ !

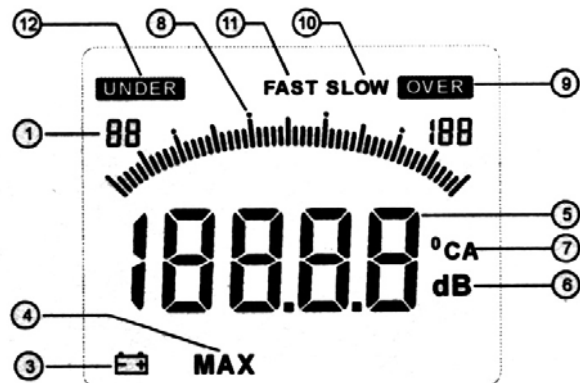
Прибор откалиброван на заводе и эта калибровка действительна в течение 1 года.

ЭЛЕМЕНТЫ

1. Микрофон
2. Дисплей
3. Кнопка вкл./выкл.
4. Кнопка выбора диапазонов 30 дБ ÷ 80 дБ, 50 дБ ÷ 100 дБ, 60 дБ ÷ 110 дБ, 80 дБ ÷ 130 дБ.
5. Кнопка вкл. на режим максимального значения
6. Выбор А / С
7. Выбор на режим FAST / SLOW
8. AC выход
9. DC выход
10. Потенциометр калибратора
11. Вход за 6VDC сетевой адаптер
12. Отсек для батарей
13. Штатив
14. Защитная перфорация /против ветра/

LCD ДИСПЛЕЙ:

1. Диапазон
2. Мгновенное значение
3. Индикатор низкого заряда батареи
4. Максимальное значение
5. Измеренное значение
6. Единицы
7. Выбор А / С
8. Аналоговый дисплей
9. Превышение диапазона



10. Режим на „медленные” измерения
11. Режим на „быстрые” измерения
12. Индикатор низкого значения сигнала

ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЕМ

1. Откройте крышку в задней части и вставьте 4 батарейки AA.
2. Если вы используете вилку сетевого адаптера, вставьте его в гнездо 6VDC.

ИЗМЕРЕНИЯ

1. Включите устройство.
2. Выберите диапазон.
3. В общих случаях выберите dBA.
4. Если вы измеряете / короткие пиковые сигналы выберите режим FAST. Для усреднения результата выберете SLOW.

ВНИМАНИЕ!

1. Не разбирайте устройство самостоятельно и не пытайтесь ремонтировать
2. Беречь от влаги или влажности
3. Если длительное время не пользуетесь прибором, вынимайте батареи.

