

---

## ИЗМЕРИТЕЛИ ШУМА SL10, SL355, SL400, SL510, SL355- KIT-3, SL130W, SL130G

---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [extech.nt-rt.ru](http://extech.nt-rt.ru) || эл. почта: [ext@nt-rt.ru](mailto:ext@nt-rt.ru)



**Технические характеристики:**

| <b>Спецификация</b>              |  |
|----------------------------------|--|
| Стандарты                        | IEC61252 ,ANSI S1.25(1992) for dose and sound exposure meters<br>IEC 60651-1979 Type 2 for sound level meters<br>ANSI S1.4-1983 Type S (1) for sound level meters      |
| Диапазоны                        | 60 - 130 дБ / от 70 до 140 дБ (A/C Weighting)<br>от 60 до 130 дБ / от 93 до 133 дБ (C or Z (Linear) Peak)<br>от 70 до 140 дБ / от 103 до 143 дБ (C or Z (Linear) Peak) |
| Цифровой дисплей                 | ЖК 0,01-9999%  |
| Criterion Level                  | 80, 84, 85, or 90 дБ   |
| Exchange Rate                    | 3, 4, 5 или 6 дБ   |
| Threshold Level                  | от 70 до 90 (шаг в 1 дБ)   |
| High Level Detector/Peak Flag    | 115 дБ, 130 дБ and 140 дБ  |
| Response Rate                    | Fast or Slow   |
| Длительность измерений           | 5, 10, 15, или 30 минут<br>1, 2, 4, 8, 12, или 24 часов  |
| Микрофон                         | 1/2 inch electret condenser with 31" cable   |
| Длительность работы батареи      | >35 час  |
| Хранилище информации             | 20 величин   |
| USB-интерфейс                    | есть   |
| Часы реального времени/календарь | есть   |
| Размеры/Вес:                     | 97 x 51 x 35 мм 120 г, включая батарейки   |

## SL10: Звукомер карманной серии

Компактный шумомер с управлением одной кнопкой

**Заменен на SL510 — высокоточный шумомер с взвешиванием А и С.**

Удобный карманный шумомер SL10 прост в использовании и легко убирается. Держите один под рукой, когда вам нужно быстро измерить уровень звука. Измеряет уровень звука от 40 до 130 дБ с частотным взвешиванием для человеческого слуха и быстрым временем отклика 125 мс. Комплектуется батареей 9В.

- Измеряет уровень звука от 40 до 130 дБ с частотным взвешиванием для человеческого слуха и быстрым временем отклика 125 мс.
- Карманный корпус с простым управлением одной кнопкой
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Двойная боковая рукоятка
- Крепление для штатива (штатив в комплект не входит)
- В комплекте с батареей 9В



| Характеристики              | Диапазон  |
|-----------------------------|---|
| Отображать                  | 4-разрядный (4000 отсчетов) ЖК-дисплей с подсветкой                             |
| Скорость обновления дисплея | 0,5 секунды   |
| Микрофон                    | 0,5-дюймовый электретный конденсатор  |
| Полоса измерения            | от 31,5 Гц до 8 кГц   |
| Диапазон измерений          | от 40 до 130 дБ   |
| Частотное взвешивание       | «А» (дБА)   |
| Точность/разрешение         | ± 3,5 дБ (при нормальных условиях 94 дБ) / 0,1 дБ                               |
| Время отклика               | 125 миллисекунд   |
| Сила                        | Батарея 9В  |
| Срок службы батареи         | 50 часов (типично); индикатор низкого заряда батареи предупреждает пользователя |
| Автоматическое отключение   | После прикл. 15 минут бездействия   |
| Рабочая Температура         | от 32 до 104 ° F (от 0 до 40 ° C)   |
| Рабочая влажность           | от 10 до 90 % относительной влажности   |
| Температура хранения        | от 14 до 140° F (от -10 до 60° C)   |
| Влажность хранения          | от 10 до 75 % относительной влажности   |
| Размеры/вес                 | 8,3 x 2,2 x 1,3 дюйма (210 x 55 x 32 мм) / 4,8 унции (135 г)                    |

## SL400: Персональный дозиметр шума с интерфейсом USB

Предоставляет исследования шума для соответствия стандартам OSHA, MSHA, DOD, ACGIH и ISO.

Для сотрудников, подвергающихся воздействию сильного шума, мониторинг уровня звука имеет важное значение для определения необходимых защитных мер. Выполните исследования OSHA и IEC по накоплению шума, чтобы определить общее звуковое воздействие за 8-часовой период. SL400 — это компактный и легкий дозиметр с USB-интерфейсом, предназначенный для проверки шумового воздействия и проведения шумовых исследований на предмет соответствия стандартам OSHA, MSHA, DOD, ACGIH и ISO. Включает программное обеспечение для ПК для управления настройкой и извлечения сохраненных событий или анализа измерений в реальном времени.



- Измеряет частотно-взвешенное шумовое воздействие и пиковый (C, Z) уровень звука
- Журналы данных до 999 999 показаний при использовании в качестве шумомера с временем выборки от 1 секунды до 24 часов
- Режим уровня звука: отображает уровень звука, мин./макс., усредненный по времени уровень звука (Leq), пик и уровень звукового воздействия (SEL)
- Настраиваемый уровень критерия, обменный курс и пороговое значение
- Одна пользовательская настройка измерения
- Дополнительный калибратор 94 дБ для выполнения калибровочных проверок «до» и «после» в соответствии со стандартами ANSI
- Интерфейс USB с программным обеспечением, совместимым с Windows®, для управления настройкой и извлечения сохраненных событий или анализа измерений в реальном времени.
- В комплекте с зажимом для ремня, пристегивающимся микрофоном 0,5 дюйма (12,7 мм) с кабелем 32 дюйма (81,3 см) и ветрозащитой, батареей 9 В, программным обеспечением, кабелем USB и сумкой для переноски.

| Характеристики                       | Диапазон   |
|--------------------------------------|--|
| Стандарты                            | IEC61252-1993, IEC67672-1-2003, ANSI S1.25-1992, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997   |
| Диапазоны (точность)                 | от 30 до 90 дБ, от 50 до 110 дБ; C, Z Peak: от 70 до 140 дБ / C и Z Peak: от 90 до 143 дБ (точность: $\pm 1,4$ дБ при 94 дБ 1 кГц) |
| Частотное взвешивание                | A, C, Я  |
| Скорость отклика                     | Быстрый, Медленный, Импульсный   |
| Пропускная способность               | от 20 Гц до 8 кГц  |
| Память                               | Доза: 10 000 баллов/SLM: 999 999 баллов  |
| Уровень критерия / пороговый уровень | от 30 до 140 дБ с шагом 0,1 дБ / от 30 до 140 дБ с шагом 0,1 дБ  |
| Обменный курс                        | 3, 4, 5 или 6 дБ   |
| Продолжительность измерения          | 5, 10, 15 или 30 минут; 1, 2, 4, 8, 10, 12 или 24 часа   |
| Режимы измерения                     | % доза, Lxmax, Lxур, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE), PeakMAX, LAVG, TWA, LEP, LN% SPL, Lxmax, Lxур, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE) PeakMAX         |
| Размеры/вес                          | 4,2 x 2,6 x 1,3 дюйма (107 x 65 x 33 мм) - без разъема сверху / 7 унций (198 г) включая батареи и микрофонный кабель               |

## SL510: Шумомер

Высокоточный шумомер с взвешиванием А и С, режимами быстрого/медленного отклика. Ультеракомпактный шумомер Extech соответствует стандартам класса 2 с высокой точностью  $\pm 1$  дБ, что позволяет быстро и надежно измерять уровень звука. Он оснащен большим дисплеем с подсветкой для удобного просмотра и измеряет весовые коэффициенты А и С от 35 до 130 дБ в режиме быстрого и медленного времени отклика. Размер достаточно мал, чтобы удобно поместиться в вашем кармане и включает ремешок на запястье.

- Высокая точность  $\pm 1$  дБ соответствует стандартам класса 2 (IEC 61672-2013 и ANSI/ASA S1.4/Part 1)
- ЖК-дисплей с подсветкой для просмотра в плохо освещенных местах
- Функции удержания данных и мин./макс.
- Автоотключение с отключением
- Крепление для штатива (дополнительный штатив TR100 продается отдельно)
- В комплекте ветрозащита для микрофона, ремешок на запястье и три батарейки AAA.



| Характеристики     | Диапазон                                    |
|--------------------|---|
| Диапазон           | от 35 до 130 дБ                             |
| Базовая точность   | $\pm 1$ дБ при 1 кГц                        |
| Разрешение         | 0,1 дБ                                      |
| Взвешивание        | А и С                                       |
| Время отклика      | Быстрый медленный                           |
| Микрофон           | Электретный конденсатор 0,5 дюйма (12,7 мм) |
| Габаритные размеры | 6,6x1,8x1,2 дюйма (167x45x20 мм)            |
| Масса              | 5,6 унции (160 г)                           |

## SL355-KIT-3: Персональный дозиметр шума/регистратор данных

Включает три дозиметра шума SL355 с микрофонами, калибратор уровня звука 407766 и USB-кабель.

Для сотрудников, подвергающихся воздействию сильного шума, мониторинг уровня звука имеет важное значение для определения необходимых защитных мер. Выполните исследования OSHA и IEC по накоплению шума, чтобы определить общее звуковое воздействие за 8-часовой период. SL355-KIT-3 поставляется с тремя компактными и легкими дозиметрами с USB-интерфейсом, предназначенными для проверки шумового воздействия и проведения шумовых исследований на соответствие стандартам OSHA, MSHA, DOD, ACGIH и ISO. Включает программное обеспечение для ПК для управления настройкой и извлечения сохраненных событий или анализа измерений в реальном времени.

- Выполнение исследований OSHA и IEC по накоплению шума
- Одна пользовательская настройка измерения для каждого SL355
- Настраиваемый уровень критерия, обменный курс и пороговое значение
- Одновременно измеряет частотно-взвешенное шумовое воздействие и пиковый уровень звука.
- В режиме уровня звука отображается уровень звука, усредненный по времени уровень звука (Leq), пиковое значение и уровень звукового воздействия (SEL).
- Интерфейс USB с программным обеспечением, совместимым с Windows®
- Каждый SL355 хранит до 20 дозиметрических обследований. Данные включают время начала/остановки, % дозы, % дозы, рассчитанной на 8-часовой период, и пиковый уровень при использовании в режиме дозиметра для управления настройкой и извлечения сохраненных событий или анализа измерений в реальном времени.
- В комплект входят три SL355 с зажимом для ремня, пристегивающийся микрофон 0,5 дюйма с кабелем 2,6 фута (0,8 м), калибратор уровня звука (407766), 3 батареи AAA, мини-отвертка, программное обеспечение, USB-кабель и футляр.



## SL130W: Оповещение об уровне звука с сигналом тревоги

Измеритель 30-130 дБ со встроенными светодиодными индикаторами нижнего/высокого диапазона

SL130W — это сигнализатор уровня звука с сигнализацией для непрерывного контроля уровня звука. Идеально подходит для промышленных помещений, больниц, аудиторий, школ и других помещений, где необходимо получать оповещения, когда уровень звука достигает заданных значений. Яркие светодиоды (мигающие красным или зеленым) предупреждают пользователя, когда уровень звука слишком высок или слишком низок — показания светодиодов можно считывать с расстояния 30 м (100 футов). Вы можете настроить SL130 так, чтобы КРАСНЫЕ светодиоды мигали, когда уровень звука ниже уставки «LO», когда люди в аудитории могут не слышать. Когда уровень звука выше уставки «LO», ЗЕЛЕННЫЕ светодиоды указывают на приемлемый уровень звука. Вы можете поменять местами активацию красных и зеленых светодиодов в соответствии с цветовыми предпочтениями пользователя. Крепление на стену, стол или штатив с дополнительным удлинительным кабелем для микрофона длиной 15 футов (5 м) для удаленного мониторинга. Устанавливаемый пользователем верхний или нижний предел (от 30 до 130 дБ) с выходом для управления внешним релейным модулем. Соответствует спецификациям точности ANSI Type 2 и EN 60651 — соответствует требованиям OSHA. В комплекте адаптер 100-240 В переменного тока 50/60 Гц и ветрозащитный чехол для микрофона. 8 батареек типа AA (не входят в комплект) можно использовать только для функции мониторинга без светодиодного оповещения.



- Крепление на стену, стол или штатив с дополнительным удлинительным кабелем для микрофона длиной 15 футов (5 м) для удаленного мониторинга
- Яркие светодиоды (мигающие красным или зеленым) можно считывать с расстояния 100 футов (30 м).
- Непрерывный мониторинг уровня звука в 3 диапазонах: от 30 до 80 дБ, от 60 до 110 дБ, от 80 до 130 дБ.
- Настраиваемый пользователем верхний или нижний предел (от 30 до 130 дБ) с выходом для управления внешним релейным модулем
- Встроенные настольные, настенные и штативные крепления
- Соответствует спецификациям точности ANSI Type 2 и EN 60651 — соответствует требованиям OSHA
- В комплекте адаптер 100-240 В переменного тока 50/60 Гц и ветрозащитный чехол для микрофона.

| Характеристики        | Диапазон  |
|-----------------------|---|
| Отображать            | Многофункциональный ЖК-дисплей 4,6 x 3,125 дюйма (117 x 79 мм)  |
| Полоса частот         | от 31,5 Гц до 8 кГц   |
| Микрофон              | 0,5-дюймовый электретный конденсаторный микрофон (съёмный)  |
| Диапазоны измерения   | от 30 до 80 дБ, от 60 до 110 дБ, от 80 до 130 дБ  |
| Частотное взвешивание | «А» и «С»   |
| Время отклика         | Быстро: 125 мс / Медленно: 1 с  |
| Разрешение            | 0,1 дБ  |
| Тревожный выход       | 3,5-мм монофонический штекер, максимум: 3,4 мА при 5 В постоянного тока   |
| Минимальный выход     | Напряжение: 2,5 В постоянного тока  |
| Сила                  | Адаптер переменного/постоянного тока для всех функций; Батарейки 8xAA только для функции мониторинга без светодиодного оповещения |
| Размеры/вес           | 8,75x7,1x1,25 дюйма / 0,63 фунта (22x18x3,2 см / 285 г)   |

## SL130G: Оповещение об уровне звука с сигнализацией

### Заменено на SL130W - Оповещение об уровне звука с сигнализацией

Измеритель 30-130 дБ со встроенными светодиодными индикаторами нижнего/высокого диапазона

SL130G — это сигнализатор уровня звука с сигнализацией для непрерывного контроля уровня звука. Идеально подходит для промышленных помещений, больниц, аудиторий, школ и других помещений, где необходимо получать оповещения, когда уровень звука достигает заданных значений. Яркие светодиоды (мигающие красным или зеленым) предупреждают пользователя, когда уровень звука слишком высок или слишком низок — показания светодиодов можно считывать с расстояния 30 м (100 футов). Вы можете настроить SL130 так, чтобы КРАСНЫЕ светодиоды мигали, когда уровень звука ниже уставки «LO», когда люди в аудитории могут не слышать. Когда уровень звука выше уставки «LO», ЗЕЛЕННЫЕ светодиоды указывают на приемлемый уровень звука. Вы можете поменять местами активацию красных и зеленых светодиодов в соответствии с цветовыми предпочтениями пользователя. Крепление на стену, стол или штатив с дополнительным удлинительным кабелем для микрофона длиной 15 футов (5 м) для удаленного мониторинга. Устанавливаемый пользователем верхний или нижний предел (от 30 до 130 дБ) с выходом для управления внешним релейным модулем. Соответствует спецификациям точности ANSI Type 2 и EN 60651 — соответствует требованиям OSHA. В комплекте адаптер 100-240 В переменного тока 50/60 Гц и ветрозащитный чехол для микрофона. 8 батареек типа AA (не входят в комплект) можно использовать только для функции мониторинга без светодиодного оповещения.



- Крепление на стену, стол или штатив с дополнительным удлинительным кабелем для микрофона длиной 15 футов (5 м) для удаленного мониторинга
- Яркие светодиоды (мигающие красным или зеленым) можно считывать с расстояния 100 футов (30 м).
- Непрерывный мониторинг уровня звука в 3 диапазонах: от 30 до 80 дБ, от 60 до 110 дБ, от 80 до 130 дБ.
- Настраиваемый пользователем верхний или нижний предел (от 30 до 130 дБ) с выходом для управления внешним релейным модулем
- Встроенные настольные, настенные и штативные крепления
- Соответствует спецификациям точности ANSI Type 2 и EN 60651 — соответствует требованиям OSHA
- В комплекте адаптер 100-240 В переменного тока 50/60 Гц и ветрозащитный чехол для микрофона.

| Характеристики        | Диапазон  |
|-----------------------|---|
| Отображать            | Многофункциональный ЖК-дисплей 4,6 x 3,125 дюйма (117 x 79 мм)  |
| Полоса частот         | от 31,5 Гц до 8 кГц   |
| Микрофон              | 0,5-дюймовый электретный конденсаторный микрофон (съёмный)  |
| Диапазоны измерения   | от 30 до 80 дБ, от 60 до 110 дБ, от 80 до 130 дБ  |
| Частотное взвешивание | «А» и «С»   |
| Время отклика         | Быстро: 125 мс / Медленно: 1 с  |
| Разрешение            | 0,1 дБ  |
| Тревожный выход       | 3,5-мм монофонический штекер, максимум: 3,4 мА при 5 В постоянного тока   |
| Минимальный выход     | Напряжение: 2,5 В постоянного тока  |
| Сила                  | Адаптер переменного/постоянного тока для всех функций; Батарейки 8xAA только для функции мониторинга без светодиодного оповещения |
| Размеры/вес           | 8,75x7,1x1,25 дюйма / 0,63 фунта (22x18x3,2 см / 285 г)   |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [extech.nt-rt.ru](http://extech.nt-rt.ru) || эл. почта: [ext@nt-rt.ru](mailto:ext@nt-rt.ru)