

BS06

RU

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ
ГРОМКОСТИ ШУМА**



TROTEC
AT WORK.

Оглавление

Указания к руководству по эксплуатации 1
 Информация об устройстве 1
 Технические характеристики 2
 Безопасность..... 2
 Транспортировка и хранение..... 3
 Обслуживание 3
 Техобслуживание и ремонт 4
 Утилизация 5
 Декларация о соответствии..... 5



Информация об устройстве

Описание устройства

С помощью цифрового прибора для измерения уровня громкости шума можно определять уровень громкости шума в дБА в режиме реального времени.
 Для оценки измерений в распоряжении, кроме того, имеется функция Min/Max.
 Подсветка дисплея автоматически подстраивается под освещение окружения.
 Функция автоматического отключения при неиспользовании бережет батарейку.

Указания к руководству по эксплуатации

Символы

-  **Опасность!**
Указывает на опасность, которая может привести к травмам.
-  **Осторожно!**
Указывает на опасность, которая может привести к материальному ущербу.

Актуальную версию руководства по эксплуатации Вы найдете на сайте: www.trotec.de

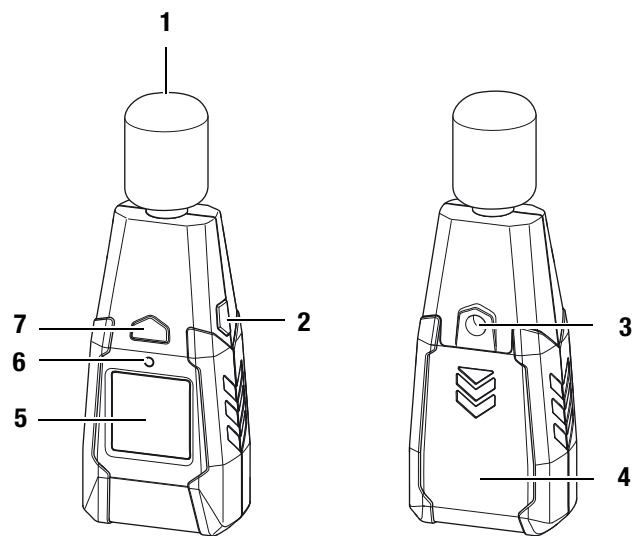
Правовое указание

Данная документация заменяет все предыдущие версии. Без письменного разрешения TROTEC® запрещается в какой-либо форме воспроизводить или с использованием электронных систем обрабатывать, размножать или распространять части данной документации. Оставляем за собой право на технические изменения. Оставляем за собой все права. Названия товаров используются без гарантии свободной применимости и, в основном, соблюдения написания производителей. Все названия товаров зарегистрированы.

Мы оставляем за собой право на конструктивные изменения в интересах постоянного усовершенствования продукта, а также на изменения формы и цвета.

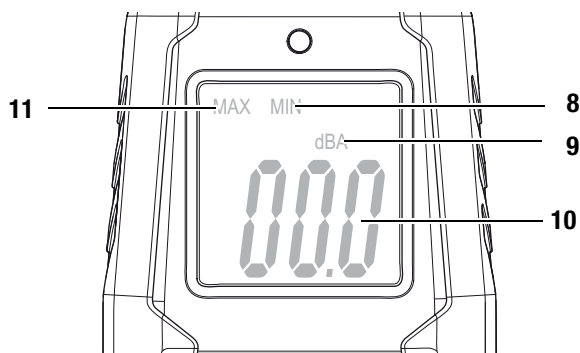
Объем поставки может отличаться от иллюстраций продуктов. Настоящая документация была составлена с необходимой тщательностью. TROTEC® не берет на себя никакой ответственности за возможные ошибки и упущения. Получение достоверных результатов измерений, выводы и вытекающие из этого меры находятся в рамках личной ответственности пользователя. TROTEC® не берет на себя никакой гарантии за правильность полученных измеряемых значений или результатов измерений. Кроме того, TROTEC® не берет на себя никакой ответственности за возможные ошибки или ущерб, возникшие в результате использования полученных измеряемых величин. © TROTEC®

Иллюстрация устройства



№	Элемент управления
1	Микрофон с защитой от ветра
2	Кнопка MAX/MIN
3	Резьба для штатива
4	Отсек для батарейки с крышкой
5	Дисплей
6	Датчик освещения
7	Кнопка вкл./выкл.

Дисплей



№	Элемент индикации
8	Индикатор минимального значения
9	Индикатор dBA
10	Индикатор измеряемого значения
11	Индикатор максимального значения

Технические характеристики

Модель:	BS06
Вес:	140 г
Размеры (В x Ш x Г):	132 мм x 56 мм x 33 мм
Диапазон измерений:	от 30 до 130 дБА (от 31,5 Гц до 8 кГц)
Точность:	±3,5 дБ (при 1 кГц и 94 дБ)
Разрешение диапазона измерений:	0,1 дБ
Время оценки:	125 мс
Микрофон:	1/2-дюймовый конденсаторный электретный микрофон
Рабочая температура:	от 0 до 40 °С при отн. влажности от 10 до 75 %
Рабочая высота:	макс. 2000 м
Температура хранения:	от -10 до 60 °С
Электропитание:	1 щелочная батарейка на 9 В Срок службы ок. 5000–8000 измерений
Отключение устройства:	При неиспользовании примерно через 15 минут

Объем поставки

- 1 цифровой прибор для измерения уровня громкости шума BS06
- 1 батарейка на 9 В
- 1 защита от ветра для микрофона
- 1 краткое руководство

Безопасность

Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации перед использованием устройства и всегда держите его под рукой!

- Не эксплуатируйте устройство в атмосфере, содержащей масло, серу, хлор или соль.
- Защищайте устройство от постоянных прямых солнечных лучей.
- Не удаляйте с устройства предупреждающие знаки, наклейки или этикетки. Поддерживайте все предупреждающие знаки, наклейки и этикетки в читаемом состоянии.
- Соблюдайте условия хранения и эксплуатации (см. главу Технические характеристики).

Использование по назначению

Используйте устройство исключительно для измерения уровня громкости шума в рамках диапазона измерений, указанного в технических характеристиках.

Для того чтобы использовать устройство по назначению, используйте исключительно испытанные компанией TROTEC® принадлежности и испытанные компанией TROTEC® запчасти.

Использование не по назначению

Не используйте устройство во взрывоопасных зонах или для измерений в жидкостях и с токоведущими частями. TROTEC® не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате использования не по назначению. В этом случае теряют силу гарантийные обязательства. Самовольные конструкционные изменения, пристройки или переоборудование устройства запрещены.

Квалификация персонала

Лица, использующие данное устройство, должны:

- прочитать и понять руководство по эксплуатации, в особенности, главу Безопасность.

Остаточные опасности



Опасность!

При наличии источников громкого звука проследите за наличием достаточных средств защиты органов слуха. Существует опасность повреждения органов слуха.



Опасность!

Не оставляйте упаковочный материал без присмотра. Он может стать опасной игрушкой для детей.



Опасность!

Устройство – не игрушка и не должно попадать в детские руки.



Опасность!

От данного устройства могут исходить опасности, если оно используется не проинструктированными лицами, ненадлежащим образом или не по назначению. Обращайте внимание на квалификацию персонала.



Осторожно!

Для того чтобы предотвратить повреждения устройства, не подвергайте его воздействию экстремальных температур, экстремальной влажности или сырости.



Осторожно!

Не используйте для чистки устройства едкие и абразивные средства, а также растворители.

Транспортировка и хранение

Транспортировка

Используйте для транспортировки устройства подходящую сумку, чтобы защитить его от внешних воздействий.

Хранение

При неиспользовании устройства соблюдайте следующие условия хранения:

- в сухом месте,
- в защищенном от пыли и прямых солнечных лучей месте,
- при необходимости в защищающем от попадания пыли пластмассовом чехле.
- Температура хранения соответствует диапазону, указанному в главе Технические характеристики.
- При длительном хранении выньте батарейки.

Обслуживание

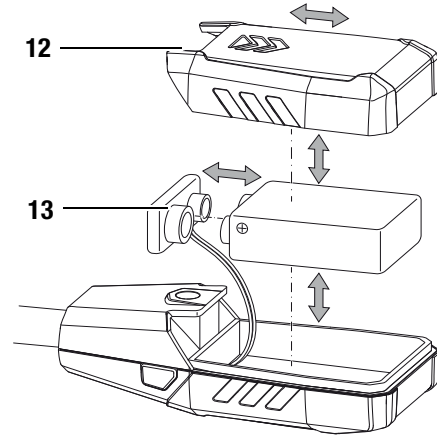
Вставка батарейки

- Перед первым использованием вставьте прилагаемую батарейку.



Осторожно!

Убедитесь в том, что поверхность устройства сухая и что устройство выключено.



1. Сдвиньте крышку (12) с устройства в направлении стрелки.
2. Соедините новую батарейку с зажимом (13), учитывая правильную полярность.
3. Вновь надвиньте крышку (12) на устройство.

Включение и проведение измерения

1. Нажмите кнопку вкл./выкл (7).
 - Дисплей включается, и устройство готово к работе.
 - При плохом освещении автоматически включается подсветка дисплея. Датчик (6) регулирует подсветку дисплея.
2. Направьте устройство микрофоном непосредственно на источник шума.
 - Вытяните руку с устройством как можно дальше от тела или закрепите устройство с помощью резьбы для штатива (3) на штативе. За счет этого Вы исключите постороннее влияние на измерение шума.
 - В случае ветра (> 10 м/с) используйте прилагаемую защиту от ветра, чтобы не было искажено измеряемое значение.
 - Измеряемое значение показывается в дБА.

Указание:

Учитывайте то, что смена места расположения из холодного в теплое окружение может привести к образованию конденсата на печатной плате устройства. Этот эффект, которого невозможно избежать физически, искажает результаты измерений. В этом случае на дисплее не показываются измеряемые значения или показываются неправильные измеряемые значения. Подождите несколько минут, пока устройство не настроится на измененные условия, прежде чем проводить измерение.

Учитывайте то, что измерение источника шума всегда должно проводиться непосредственно. Между микрофоном и источником шума не должны находиться предметы или люди, за исключением случая, когда необходимо измерить их влияние на интенсивность шума.

Функция MAX/MIN

С помощью функции MAX/MIN Вы можете вывести либо максимальное, либо минимальное значение.

1. Нажмите кнопку MAX/MIN (2).
 - На дисплее появляется индикация MAX (11).
 - На дисплее теперь показывается максимальный уровень громкости шума, который был измерен с момента включения устройства.
2. Еще раз нажмите кнопку MAX/MIN (2).
 - На дисплее появляется индикация MIN (8).
 - На дисплее теперь показывается минимальный уровень громкости шума, который был измерен с момента включения устройства.
3. Нажмите кнопку MAX/MIN (2) на 2 секунды.
 - Функция MAX/MIN деактивирована, и показывается актуальное измеряемое значение.

Выключение

Устройство имеет функцию автоматического отключения. Если устройство не используется 15 минут, то оно автоматически отключается.

- Нажмите кнопку вкл./выкл (7).
 - Устройство выключается.
 - Значения MAX и MIN сбрасываются.

Техобслуживание и ремонт

Замена батарейки

Батарейка подлежит замене, если индикация плохо видна или если устройство больше не включается. См. Вставка батарейки на стр. 3.

Чистка

Очищайте устройство увлажненной, мягкой, неворсящейся салфеткой. Следите за тем, чтобы в корпус не попала влага. Не используйте для смачивания салфетки спрей, растворители, спиртосодержащие и абразивные чистящие средства, а пользуйтесь только чистой водой.

Ремонт

Не производите никаких изменений устройства. Ни в коем случае не открывайте корпус устройства и не вставляйте никаких запчастей. Для ремонта или проверки устройства обратитесь к производителю.

Утилизация



Электронные устройства не выбрасываются в бытовой мусор, а в Европейском Союзе – согласно Директиве 2002/96/EG ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 27 января 2003 года по бывшим в употреблении электрическим и электронным устройствам – подвергаются квалифицированной утилизации. После использования данного устройства просим утилизировать его в соответствии с законодательными положениями.

Декларация о соответствии

с Директивой ЕС по низкому напряжению 2006/95/EG и Директивой ЕС 2004/108/EG об электромагнитной совместимости.

Настоящим мы заявляем, что цифровой прибор для измерения уровня громкости шума BS06 был разработан, сконструирован и изготовлен в соответствии с указанными директивами ЕС.

Знак $\text{C} \in$ Вы найдете на обратной стороне устройства.

Производитель:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebbeener Straße 7
D-52525 Heinsberg

Телефон: +49 2452 962-400
Факс: +49 2452 962-200
E-Mail: info@trotec.com

Хайнсберг, 31.03.2014

Директор: Детлеф фон дер Лик

TROTEC GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
52525 Heinsberg
Deutschland

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com