

SoundBLASTER[®]ROAR[™]

SR20



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CREATIVE[®]

Содержание

SOUND BLASTER ROAR: ОБЗОР

Страница 6

Изучите элементы управления, разъемы и варианты подключения Sound Blaster Roar. А также ознакомьтесь с кратким описанием архитектуры динамика и используемыми технологиями.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ SOUND BLASTER ROAR

Страница 15

Узнайте, как с помощью Sound Blaster Roar вывести воспроизведение звука на качественно новый уровень.

ПРИЛОЖЕНИЕ: УЛУЧШЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКА

Страница 20

Узнайте, как без особого труда улучшить звучание с помощью панели управления Sound Blaster.

THE AUDIOPHILE SOUND BOOKLET

Знакомство с Sound Blaster Roar: новая концепция корпуса размером с книгу, портативная домашняя стереосистема с 5 динамиками, сочетающая несколько современных аудиотехнологий для обеспечения мощного, реалистичного и точного воспроизведения звука, а также предоставления других функций, выходящих за пределы возможностей обычных портативных беспроводных динамиков.

THE AUDIOPHILE SOUND BOOKLET

- Невероятная производительность
- Точная настройка для обеспечения высокого качества звука
- Технология ROAR Audio™ Power

Sound BLASTER[®] ROAR[™]



АРХИТЕКТУРА, УПРАВЛЕНИЕ И РАЗЪЕМЫ

Управление

- Большие выпуклые силиконовые кнопки для удобства управления

Индикатор уровня зарядки аккумулятора

- Быстрая проверка уровня зарядки аккумулятора

Активный динамик с большой амплитудой

- Обеспечивает впечатляющее звучание басов
- Направляет звук вверх
- Стабилизирует динамик
- Расширяет пространство звучания



Два высококачественных 1,5-дюймовых динамика

- Компактные, мощные высокочастотные динамики
- Обеспечивают рассеивание высоких частот в дальней зоне

Сенсор NFC

- Просто коснитесь устройством с поддержкой технологии NFC и начните беспроводное воспроизведение

Расположенные друг напротив друга боковые пассивные излучатели

- Выводят звук с двух сторон
- Улучшают качество воспроизведения басов
- Расширяют пространство звучания

Акустически оптимизированная конструкция

- Надежный моноблочный корпус с внутренними ребрами
- Небольшое количество внутренних компонентов уменьшает вибрацию
- Меньшие потери энергии для более высокого качества звучания

Включение/выключение микрофона

- Сдвиньте переключатель для включения или выключения микрофона

Разъем для карт microSD

- Встроенный проигрыватель WMA/MP3
- Также хранит ваши голосовые записи

Порт USB

- Заряжает ваши мобильные телефоны и устройства!

Вход питания

- Для зарядки Sound Blaster Roar



Дополнительный линейный вход

- Воспроизводите музыку с портативного устройства с помощью аудиокабеля

Порт micro-USB

- Подключайтесь к PC/Mac для улучшенного прослушивания аудио
- Воспроизводите аудио и одновременно заряжайте Sound Blaster Roar

Запись голоса

- Простая и четкая запись голоса на карту microSD

Воспроизведение голоса

- Мгновенное воспроизведение голосовых записей

Режим Bedtime

- Постепенно уменьшающаяся громкость воспроизведения аудио

Предыдущая дорожка/папка Следующая дорожка/папка

- Нажмите во время воспроизведения, чтобы пропустить дорожку
- Нажмите и удерживайте во время воспроизведения, чтобы пропустить папку

Переключатель Loud Sounds

- Будьте начеку благодаря случайным громким звукам

Включение выключение сирены

- Защитите себя с помощью безумно громкой сирены для привлечения внимания

Кнопка сирены

- Нажмите и удерживайте для включения режима сирены

Воспроизведение/пауза

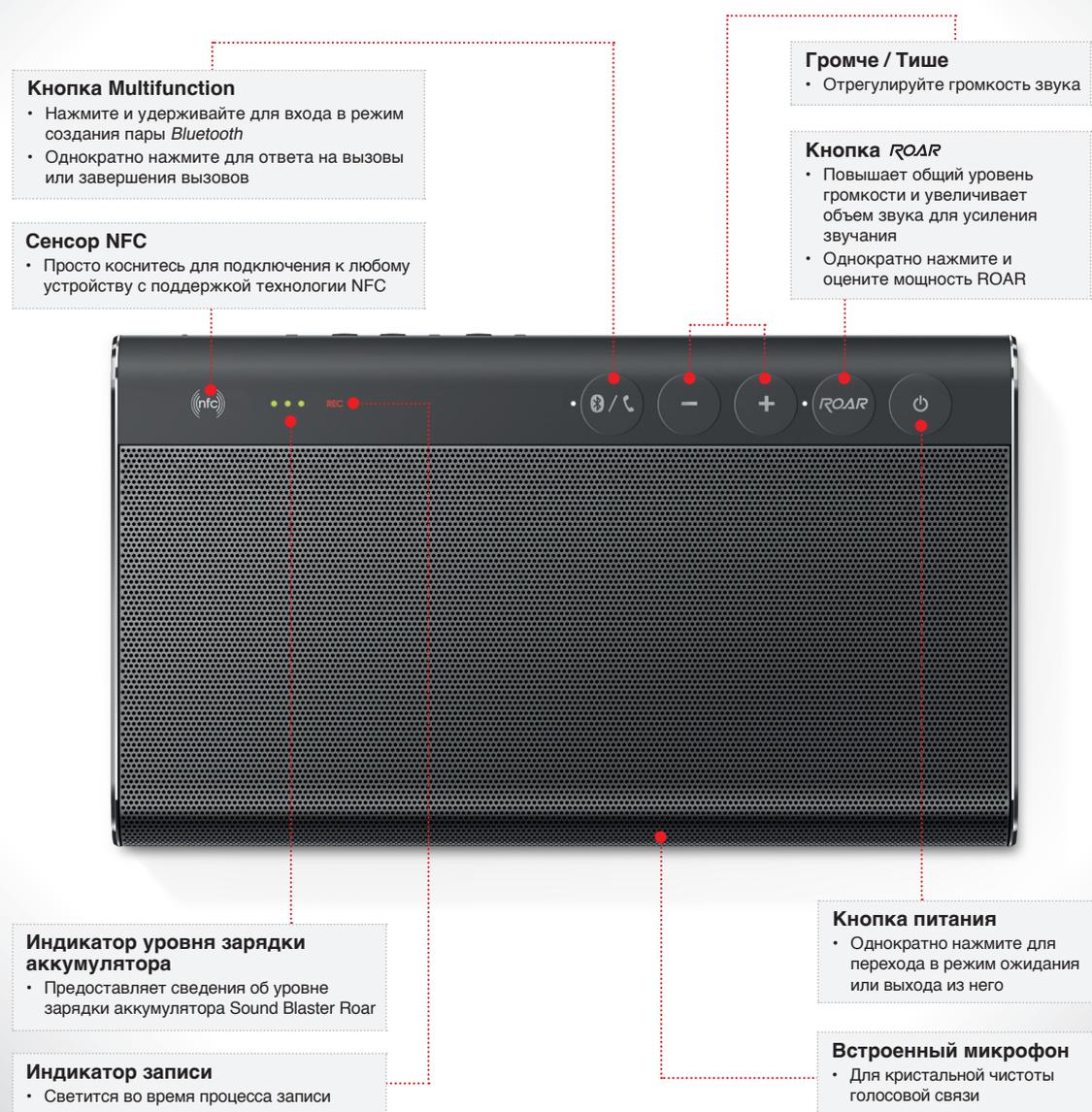
- Простое управление воспроизведением музыки

Перемешать/повторить все

- Сдвиньте переключатель для воспроизведения дорожек на карте microSD в случайном порядке или последовательного повторения всех дорожек

АРХИТЕКТУРА, УПРАВЛЕНИЕ И РАЗЪЕМЫ

(продолжение)



ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИКА

Sound Blaster Roar — аудиосистема, реализующая две цели: **КАЧЕСТВО ЗВУЧАНИЯ** и **ПОРТАТИВНОСТЬ**. Несмотря на свои скромные размеры, Sound Blaster Roar обеспечивает потрясающе мощное звучание и точную настройку, гарантирующую высокое качество звука. Система с 5 динамиками заключена в единый элегантный корпус. Благодаря способности мощно воспроизводить весь звуковой спектр, а также точной визуализации, система позволяет полностью пересмотреть стереопространство в доме. И все это — в корпусе размером с книгу. Помимо потрясающего высококачественного звучания система предлагает массу других функций. Например, беспроводные технологии Bluetooth и NFC, интегрированный проигрыватель WMA/MP3, диктофон, емкий аккумулятор двойного назначения, который может заряжать смартфоны, а также встроенный микрофон для совершения вызовов и записи!

Конструкция с двухполосным усилением: два усилителя вместо одного



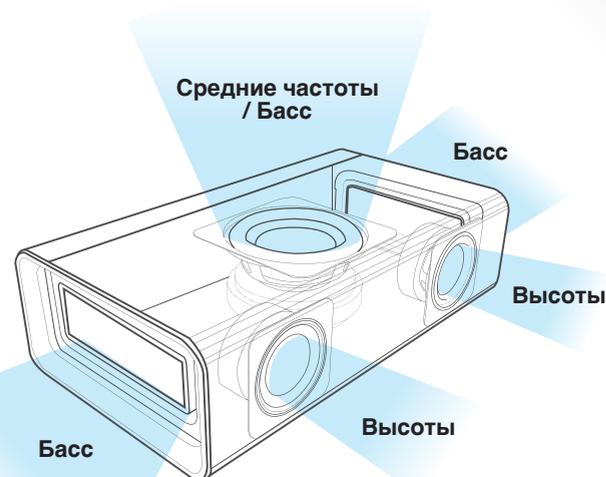
В большинстве портативных динамиков для воспроизведения всего звукового спектра используется только один усилитель. В конструкциях с одним усилителем большая часть мощности расходуется на воспроизведение низких и средних частот, передача же высоких частот при этом страдает.

В отличие от таких конструкций, в модели Sound Blaster Roar используются два усилителя — один выделен для средних и низких частот, а другой — для высоких. Это позволяет динамику обеспечивать безукоризненно чистое, высококачественное, хорошо сбалансированное звучание при воспроизведении музыки.

ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИКА (продолжение)

Рассеивание звука для заполнения пространства

Динамики для рассеивания высоких частот в дальней зоне, используемые в Sound Blaster Roar, передают звук дальше, чем большинство других динамиков этого класса. Sound Blaster Roar, благодаря направленному вверх низко- и среднечастотному динамику, обеспечивает заполнение комнаты звуком, качество которого не зависит от местоположения слушателя. Кроме того, направленный вверх низко- и среднечастотный динамик расположен горизонтально, что понижает центр тяжести устройства, обеспечивая большую устойчивость конструкции.



ROAR: мгновенное повышение мощности звука

Sound Blaster Roar создан для воспроизведения сбалансированного, высококачественного звука по умолчанию. Кроме того, когда необходимо обеспечить мощный звук, например на вечеринках и различных мероприятиях, можно мгновенно увеличить громкость, глубину и объемность звучания, нажав кнопку **ROAR**.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

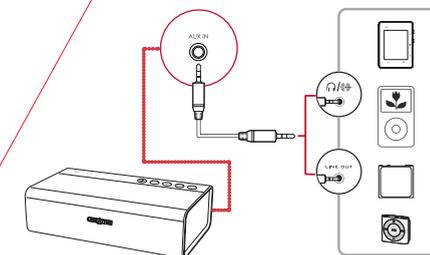
4 простых способа подключения

БЕСПРОВОДНОЙ



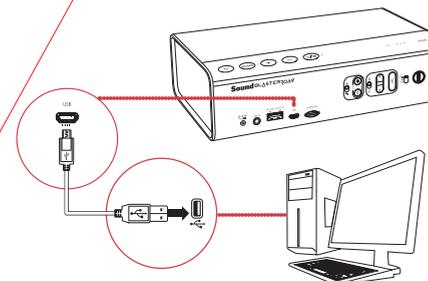
Подключите к устройствам *Bluetooth*, обеспечив надежную потоковую передачу музыки с высоким качеством благодаря поддержке кодеков aptX® и AAC.

АНАЛОГОВЫЙ



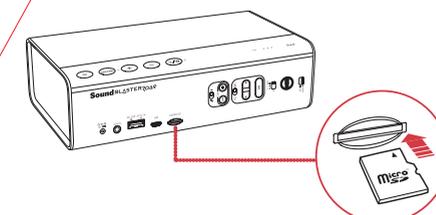
Подключите портативное аудиоустройство с помощью аудиокабеля через дополнительный линейный вход для мощного воспроизведения аналогового звука с использованием Sound Blaster Roar.

ЦИФРОВОЙ USB



Подключитесь к переносному или настольному компьютеру для полноценного цифрового воспроизведения звука через USB. Чтобы перейти в режим USB Audio, нажмите и удерживайте ►||, пока не прозвучит звуковой сигнал.

АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ



Воспроизведите свои любимые песни с карты microSD с помощью автономного проигрывателя WMA/MP3. Больше не надо бояться разряженного аккумулятора или гнетущего молчания телефона, вызванных длительным воспроизведением музыки.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

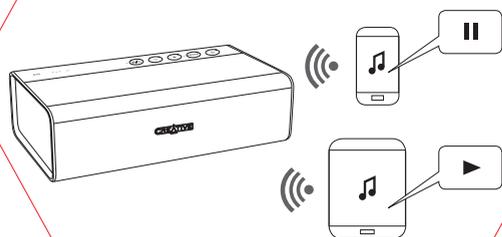
Усовершенствованное беспроводное подключение

Усовершенствованные функции беспроводного подключения через *Bluetooth* в Sound Blaster Roar стали еще удобнее!

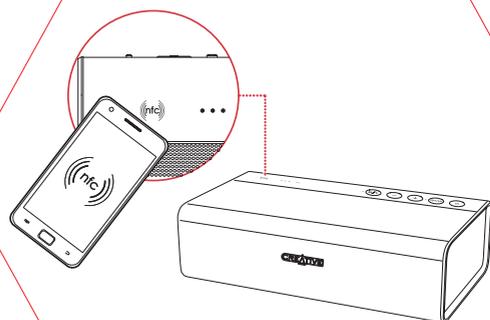
Технология NFC позволяет создавать пару одним касанием. Просто коснитесь Sound Blaster Roar устройством с поддержкой NFC для мгновенного создания пары и подключения.

Еще одна технология — *Creative Multipoint* — позволяет одновременно подключать **ДВА устройства Bluetooth** и без труда переключаться между ними! Это особенно полезно пользователям, имеющим в своем арсенале два устройства *Bluetooth* (телефоны и планшеты).

**ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОДНОМУ
ИЛИ ДВУМ УСТРОЙСТВАМ
BLUETOOTH**



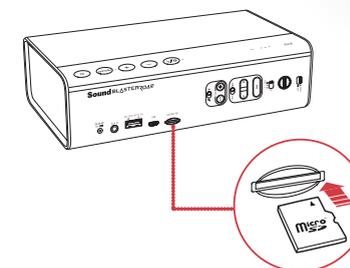
ТЕХНОЛОГИЯ NFC



МОБИЛЬНОСТЬ

Встроенный проигрыватель WMA/MP3

Sound Blaster Roar поставляется со встроенным мультимедийным проигрывателем, обеспечивающим качественное воспроизведение звука и обладающего всеми преимуществами беспроводного портативного проигрывателя. Воспроизводит до 32 ГБ файлов в форматах MP3/WMA/WAV с карт microSD/ microSDHC*. Для воспроизведения песен в случайном порядке или непрерывно имеются функции Перемешать/Повторить все. Для быстрого перемещения по списку воспроизведения можно упорядочить песни в альбомы, разместив их по папкам.

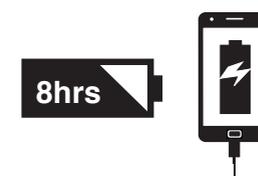


Внутренний аккумулятор двойного назначения

Sound Blaster Roar поможет послушать ваши звуковые записи всегда и везде. Встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 6000 мА·ч обеспечивает до 8 часов воспроизведения без подзарядки.

Кроме того, он может заряжать мобильные устройства или другие устройства USB через порт USB, расположенный на задней панели динамика.

^Фактическое время работы аккумулятора зависит от режима эксплуатации, настроек и погодных условий.



Звуковое представление в любой момент и в любом месте

Благодаря встроенному аккумулятору и размеру с книгу, Sound Blaster Roar позволяет обеспечить потрясающее звучание в любом месте, выбранном для вечеринки. Силиконовая панель управления и металлическая решетка, прочные и надежные, защищают динамики и другие компоненты от ударов.



* Каждая папка на карте microSD должна содержать не более 999 файлов и папок.



Sound BLASTER ROAR™

ЦЕЛЬ - ПОСТРОИТЬ ПЕРФЕКЦИОНИЗМ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ SOUND BLASTER ROAR

НЕВЕРОЯТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Как говорится в поговорке, не суди о книге по ее обложке. Sound Blaster Roar — акустическая система размером с книгу, но выдаваемая ею мощность звука контрастирует с ее размерами.

Двойное усиление

В большинстве портативных динамиков для воспроизведения всего звукового спектра используется только один усилитель. В результате страдает передача высоких частот, поскольку большая часть мощности расходуется на воспроизведение низких и средних частот. У Sound Blaster Roar два усилителя, позволяющих воспроизводить мощный звук на всех частотах. Вы оцените безукоризненно чистый звук во всех частях звукового спектра. Вы сможете явно выделить басы даже при низком уровне громкости! Дополнительный усилитель, предназначенный для высоких частот, и отдельный динамик исключительно для низких и средних частот совместно обеспечивают хорошо сбалансированную звукопередачу, полностью соответствующую оригиналу.

Рассеивание звука для заполнения пространства

Широкая звуковая гамма — одно из отличительных свойств Sound Blaster Roar. Пока многие другие портативные динамики из последних сил пытаются воспроизвести стерео-подобное звучание, противолежащие пассивные излучатели Sound Blaster Roar без особого труда обеспечивают заполнение пространства звуком. Мощные динамики, расположенные спереди слева и справа, рассеивают высокие частоты вперед, в то время как глубокие басы направляются вверх от центрального активного динамика басов и двух боковых пассивных излучателей. Звук действительно заполняет всю комнату целиком. Больше нет необходимости тратить время на поиски этой неуловимой зоны наилучшего акустического восприятия. Спокойно перемещайтесь по комнате, не переставая наслаждаться оптимальным качеством звука и точностью визуализации.

Безупречно устойчивый при высоком уровне громкости

В отличие от распространенных устройств с расположением динамиков спереди/сзади, которые начинают вибрировать и смещаться при высоком уровне громкости, Sound Blaster Roar устойчив как скала даже при воспроизведении звука на максимальной громкости. Направленный вверх низко- и среднечастотный динамик Sound Blaster Roar, созданный для обеспечения высококачественного звучания, расположен горизонтально, что увеличивает устойчивость конструкции, при этом в надежном моноблочном корпусе с внутренними ребрами уменьшено количество внутренних компонентов, вибрация которых происходит независимо друг от друга. В результате вы наслаждаетесь чистым звучанием музыки без раздражающих вибрации и дребезжания.

Оцените безукоризненно чистый звук во всех частях звукового спектра.

С любой стороны динамика — оптимальное качество звука и точность визуализации.

При увеличении громкости динамик не смещается и не дребезжит.

НЕВЕРОЯТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

(продолжение)

ROAR берет верх над шумом

Как бывает обидно, когда в самом разгаре вечеринки музыка становится еле слышно! Теперь благодаря Sound Blaster Roar нужно только нажать кнопку **ROAR** и музыка мгновенно возьмет верх над шумом! Кнопка **ROAR** увеличивает громкость, глубину и объем звучания, когда необходимо усилить мощность звука. Нажмите кнопку **ROAR**, чтобы шум вечеринки не заглушал музыку.

Независимый проигрыватель WMA/MP3

Динамики, подключаемые по *Bluetooth*, является основной причиной разрядки аккумуляторов сопряженных смартфонов. Кроме того, существуют ограничения по допустимому расстоянию и помехам между смартфоном и динамиком. С помощью встроенного в Sound Blaster Roar проигрывателя WMA/MP3 можно воспроизводить музыку непосредственно с динамика без использования смартфона, не боясь разрядки аккумулятора. Просто вставьте в динамик карту microSD со своими любимыми файлами в формате MP3/WMA/WAV. Даже если вы решили устроить музыкальный марафон, 32 ГБ песен смогут развлекать вас несколько дней.

Слушайте музыку, а не шум.

Воспроизводите музыку непосредственно с динамика.



При подключении Sound Blaster Roar к адаптеру питания можно дополнительно увеличить громкость музыки.

И ЕЩЕ МНОЖЕСТВО НЕВЕРОЯТНЫХ ФУНКЦИЙ!

Помимо высокого качества звучания у Sound Blaster Roar множество дополнительных функций.

Включение сирены одним касанием

Если вы думаете, что Sound Blaster Roar громкий, то вы еще не слышали его максимальную громкость! Sound Blaster Roar поставляется со встроенной сиреной, включаемой одним касанием. Она позволяет при необходимости привлечь внимание, например, в лагере или в аварийной ситуации.

Функция сирены не предназначена для использования в экстренных ситуациях. Компания Creative не несет ответственности за какой-либо физический или материальный ущерб, связанный с применением этой функции.

Как это делается

- 1 Перейдите в режим сирены. 
 - 2 Чтобы запустить сирену, нажмите и удерживайте кнопку **ALARM** в течение 3 секунд*.  * Сирену можно запустить, даже когда динамик выключен. 3 Sec
 - 3 Выключите сирену. 
- Снова нажмите кнопку **ALARM**. 
- ИЛИ**
- Переведите переключатель в положение **OFF** (Выкл.). 

Режим Bedtime*

В режиме **Bedtime** Sound Blaster Roar воспроизводит звуковые файлы с карты microSD и постепенно уменьшает громкость вплоть до автоматического отключения. Эта функция особенно удобна для родителей: запишите, как вы читаете сказку на ночь, и включайте ее детям перед сном.

*Ожидается получение патента

Как это делается

- 1 Вставьте карту microSD.
- 2 Начните воспроизведение звука.
 - Воспроизведение музыкальных файлов:** Нажмите .
 - Воспроизведение голосовых записей:** Нажмите  (REC).
- 3 Активируйте режим Bedtime. 
 - На 15 минут:** Нажмите и удерживайте кнопку  (REC), пока не услышите **звуковой сигнал**.
 - На 30 минут:** Нажмите и удерживайте кнопку  (REC), пока не услышите **двойной звуковой сигнал**.

ИЛИ

 - Отключение режима Bedtime:** Нажмите .

И ЕЩЕ МНОЖЕСТВО НЕВЕРОЯТНЫХ ФУНКЦИЙ!

(продолжение)

Loud Sounds Режим*

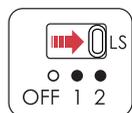
Уникальная функция Loud Sounds — удобная функция для поддержания бдительности пользователя. Помните случаи, когда во время учебы вы теряли внимание и жалели, что рядом нет приятеля, который бы помог вам собраться? Sound Blaster Roar не сможет помочь вам сдать экзамен по истории, но он поможет быть собранным в эти тяжелые дни. Громкие звуковые сигналы, воспроизводимые в случайные моменты времени, будут держать вас в тонусе.

Неожиданные громкие звуки помогают людям не заснуть. Однако функция Loud Sounds не предназначена для поддержания полного внимания в таких ситуациях, как управление автомобилем или работа с оборудованием. Компания Creative не несет ответственности за какой-либо физический или материальный ущерб, связанный с применением этой функции.

*Ожидается получение патента

Как это делается

- 1 Включите режим Loud Sounds.

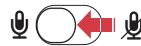


- 1 Звуки будут проигрываться на $\frac{3}{4}$ от максимальной громкости.
- 2 Звуки будут проигрываться на максимальной громкости.

Запись звука

Sound Blaster Roar можно использовать для записи телефонного разговора, беседы или даже песни, воспроизводимой по Bluetooth. Для хранения всех звуковых записей Sound Blaster Roar автоматически на карте microSD создает папку с именем "VOICE".

Как это делается

- 1 Вставьте карту microSD. 
- 2 Выберите источник.
 - Со встроенного микрофона**
Включите микрофон. — Запись голоса и звуков, улавливаемых микрофоном. 
 - С дополнительного входа/источника Bluetooth**
Отключите звук микрофона. — Запись звука с дополнительного входа — непосредственно из мультимедийного проигрывателя или с устройства Bluetooth. 
- 3 Нажмите  (REC), чтобы начать запись. Нажмите  (REC) еще раз, чтобы закончить запись.
- 4 Нажмите  (REC), чтобы воспроизвести запись.

Пропуск записанных дорожек:
Нажмите  или  во время воспроизведения.

Громкоговоритель

Перестаньте отвечать на вызовы с помощью своего телефона! Благодаря Sound Blaster Roar теперь можно получать вызовы на динамик с помощью встроенного в него микрофона, без необходимости брать телефон в руки. Телефонные разговоры даже можно записывать!

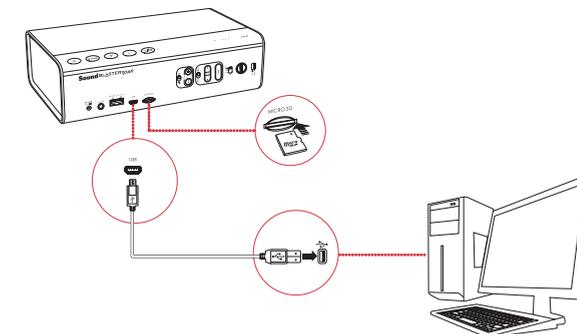
Как это делается

- 1 Подключите смартфон.   (убедитесь, что микрофон включен).
- 2 Нажмите  / , чтобы ответить на входящий вызов.
- 3 Снова нажмите  / , чтобы завершить вызов.

Отклонение вызова:
Нажмите и удерживайте  /  не менее 2 секунд.

Устройство чтения карт microSD

Без труда меняйте содержимое карты microSD на компьютере с помощью Sound Blaster Roar. При подключении к компьютеру он выполняет функции устройства для чтения карт microSD.



Голосовые уведомления

В Sound Blaster Roar встроена интуитивно понятная система голосовых уведомлений, которая помогает настроить подключение Bluetooth к вашему устройству. После того, как вы хорошо познакомитесь с динамиком, голосовые уведомления можно отключить.

Как это делается

- Отключение голосовых уведомлений**
При включенном динамике одновременно нажмите  /  и .
- Включение голосовых уведомлений**
При включенном динамике одновременно нажмите  /  и .

ПРИЛОЖЕНИЕ: УЛУЧШЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКА

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ SOUND BLASTER ДЛЯ PC/MAC



Программное обеспечение панели управления Sound Blaster работает совместно с Sound Blaster Roar, чтоб предоставить пользователю возможности расширенного управления звуком PC/Mac в реальном времени. Посетите веб-сайт <http://www.soundblaster.com/downloads/SBCP>, чтобы загрузить и установить панель управления Sound Blaster.

Настройка аудиопараметров SBX

- Отображает загруженный текущий аудиопрофиль
- Выбирает другой профиль или изменяет параметры



Ссылки на ресурсы

- Для просмотра дополнительных сведений об изделиях Creative

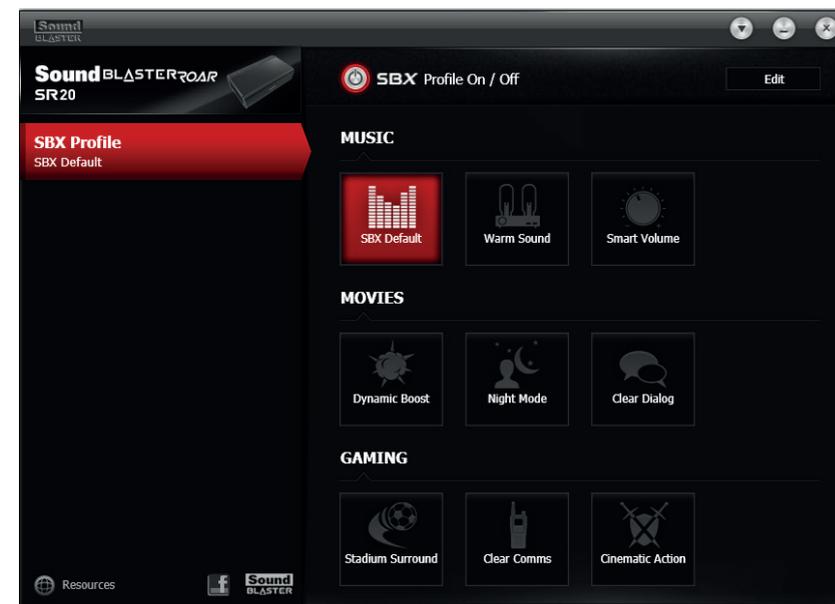


До установки переключите Sound Blaster в режим USB аудио и запустите панель управления Sound Blaster.

ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЕ АУДИОПРОФИЛИ

Выбор предопределенных расширенных аудиопрофилей SBX Pro Studio был оптимизирован, чтобы удовлетворить большинство ваших нужд при воспроизведении.

Щелкните меню **Профиль SBX** для просмотра и выбора профиля SBX, соответствующего вашему типу воспроизведения.



ПРИЛОЖЕНИЕ: УЛУЧШЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКА

НАСТРОЙКА ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ АУДИОПРОФИЛЕЙ ПОД ВАШИ НУЖДЫ

На экране **Профиль SBX** щелкните кнопку [Edit] в правом верхнем углу и измените нужные параметры.

SBX Surround – Передвиньте переключатель выше, чтобы “открыть” большее акустическое поле и имитировать объемную среду динамика. Чем меньше процент, тем более “концентрированный” звук получается на выходе.

SBX Crystalizer – Чем больше процент, тем больше восстановление исходного качества цифровых аудиофайлов.

SBX Bass – Передвиньте переключатель для настройки улучшения звучания басов. Чем выше переключатель, тем больше аккордовых звуков будет добавлено. Также можно настроить частоту разделения, чтобы задать преобразование басов.

SBX Smart Volume – Активируйте функцию Smart Volume, чтобы нормализовать уровни громкости (Normal), увеличить громкость (Loud) или уменьшить скачки громкости во время ночных сеансов воспроизведения музыки (Night). Перемещайте переключатель, чтобы настроить уровень соответствующим образом.

SBX Dialog Plus – Чтобы услышать существенно более четкий диалог, передвиньте переключатель вверх, еще сильнее улучшив звучание голоса.



Также можно **настроить параметры эквалайзера** активного профиля SBX.

На экране Профиль SBX щелкните [Edit], а затем щелкните [Equalizer].

CREATIVE®

Центральный офис компании

Creative Technology Ltd, 31 International Business Park #03-01 Creative Resource Singapore 609921

Tel: +[65] 6895 4000 Fax: +[65] 6895 4999 Creative Website: www.creative.com

Для более подробной информации о продукциях Sound Blaster, пожалуйста, посетите сайт www.soundblaster.com

© Creative Technology Ltd. 2014. Все права защищены. Creative, логотип Creative, Sound Blaster, Sound Blaster Rear и SBX Pro Studio являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Creative Technology Ltd. в США и/или в других странах. Текстовый символ и логотип Bluetooth® принадлежат корпорации Bluetooth SIG, во всех случаях компания Creative Technology Ltd использует эти знаки по лицензии. aptX является товарным знаком компании CSR plc. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам и рассматриваются как таковые. Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Реальное изделие может незначительно отличаться от изображенного на рисунках. На данный продукт распространяется ограниченная гарантия.