

CREATIVE

Sound
BLASTER

TACTIC^{3D}
ALPHA | SIGMA



User's Guide

Model No.: GH0120 / GH0140

Поздравляем с покупкой!

Ощутите новую стадию эволюции игровых аудио-устройств вместе с игровыми наушниками Sound Blaster® Tactic^{3D} Alpha и Sound Blaster® Tactic^{3D} Sigma! Акустически оптимизированные и разработанные в соответствии с требованиями современных и будущих трёхмерных игровых систем, Sound Blaster Tactic^{3D} Alpha и Sound Blaster Tactic^{3D} Sigma оснащены технологией SBX Pro Studio™, разработанной легендарными командами инженеров из лабораторий Creative Labs.

Системные требования

Минимальные требования

- 600 Мб свободного места на жестком диске
- Свободный порт USB 1.1 или 2.0
- Интернет-соединение для загрузки драйверов и приложений, доступных для данного продукта

Для ОС Windows

- Microsoft® Windows® 8 32-битная или 64-битная версия, Windows 7 32-битная или 64-битная версия, Windows Vista® 32-битная или 64-битная с установленным Service Pack 1 или выше, Windows XP Professional x64 или Windows XP с установленным Service Pack 2 или выше
- Процессор Intel® Pentium® 4 или эквивалентный процессор AMD® с тактовой частотой 1,6 ГГц или выше
- Системная плата с чипсетом Intel, AMD или полностью совместимая с Intel
- 512 Мб оперативной памяти

Для ОС Mac

- ОС Mac® X 10.5.8 или выше
- Процессор Intel Core™ Duo с тактовой частотой 1,6 ГГц или выше
- 1 Гб оперативной памяти

Рекомендуемые требования

Для ОС Windows

- Процессор Intel Core 2 Duo или эквивалентный процессор AMD с тактовой частотой 2 ГГц или выше
- 1 Гб оперативной памяти

Для ОС Mac

- Процессор Intel Core Duo с тактовой частотой 1,8 ГГц или выше
- 2 Гб оперативной памяти

ПРИМЕЧАНИЕ Из-за программных изменений рекомендуемые системные требования могут изменяться с течением времени.

Информация о Ваших наушниках

Игровые наушники Sound Blaster Tactic^{3D}



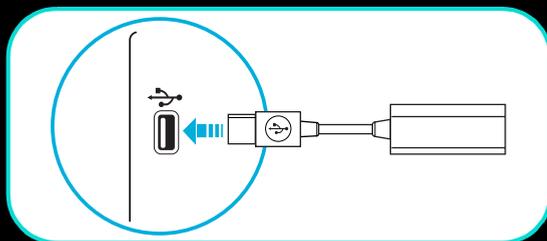
Настройка наушников

Перед использованием наушников следует установить драйвера и приложения согласно следующей процедуре. Это позволит насладиться всеми особенностями Ваших наушников, такими как улучшение качества звука SBX Pro Studio и технология изменения голоса VoiceFX.

Шаг 1: Загрузка программного обеспечения

Посетите страницу www.soundblaster.com/Tactic3D для загрузки последних версий драйверов и приложений для наушников.

Шаг 2: Подключите USB адаптер Sound Blaster Dual Mode к Вашему компьютеру через USB-порт.



ПРИМЕЧАНИЕ При появлении окна с предложением указать драйверы звукового устройства нажмите кнопку **Cancel** («Отмена»).

Шаг 3: Установка программного обеспечения

Для всех поддерживаемых ОС Windows

- 1 Укажите папку, в которую было загружено программное обеспечение.
- 2 Дважды щелкните по загруженному файлу.
- 3 Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.
- 4 После появления соответствующего запроса перезагрузите компьютер.

Запустите приложение, выбрав **Start** («Пуск») ► **Programs** («Программы») или **All Programs** («Все программы») ► **Creative** ► **Sound Blaster Tactic(3D) headset** («Наушники Sound Blaster Tactic(3D)») ► **Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel** («(3D) Панель управления»)

Для ОС Mac

- 1 Дважды щелкните по загруженному файлу для его разархивации.
- 2 Дважды щелкните разархивированный файл DMG.
- 3 Дважды щелкните на значке **Установить**.
- 4 Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

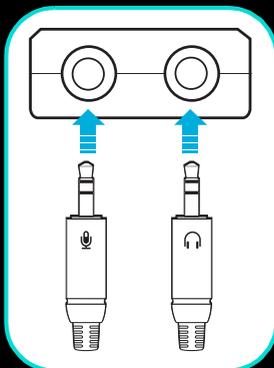
Вы можете запустить **Панель управления Sound Blaster Tactic(3D)** из папки **Applications** («Приложения»).

Шаг 4: Настройте звуковое устройство по умолчанию (только для ОС Mac)

- 1 Выберите **Настройки системы**, затем нажмите **Звук**.
- 2 Нажмите вкладку **"Воспроизведение"**, затем выберите **наушники Sound Blaster Tactic(3D)**.
- 3 Нажмите вкладку **"Запись"**, затем выберите **наушники Sound Blaster Tactic(3D)**.

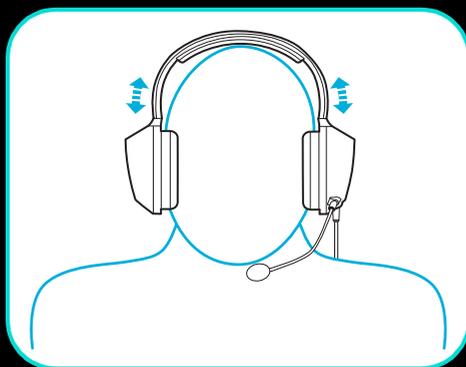
Использование наушников

Подключите наушники к USB адаптеру Sound Blaster Dual Mode



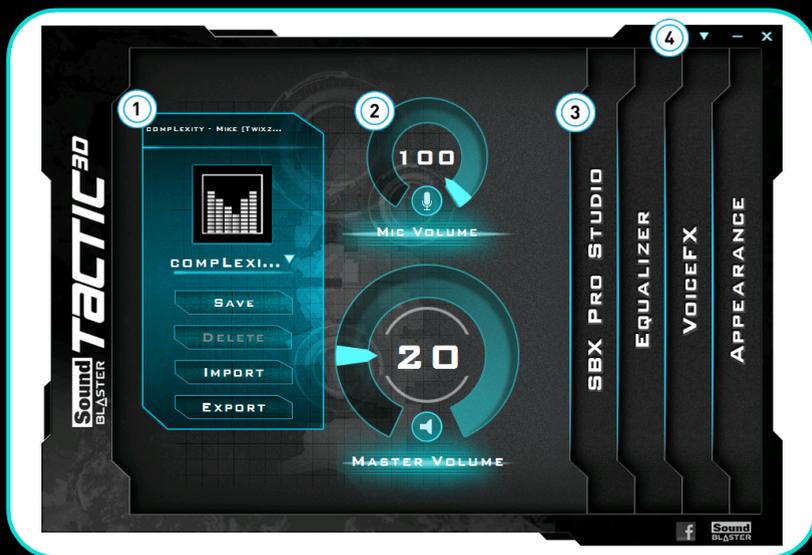
Наденьте наушники

Отрегулируйте стяжку, чтобы наушники слегка касались головы. Не затягивайте слишком туго.



ВНИМАНИЕ Устанавливайте комфортный уровень громкости в наушниках. Не слушайте громкую музыку в наушниках в течение длительного времени, поскольку это может привести к ухудшению слуха.

Панель управления Sound Blaster Tactic^{3D}



Управление Вашими профилями TacticProfiles

Активируйте профиль, нажав  и выбрав его из списка.

Нажмите , чтобы сохранить все настройки в текущий профиль или создать новый. Нажмите , чтобы удалить активный профиль.

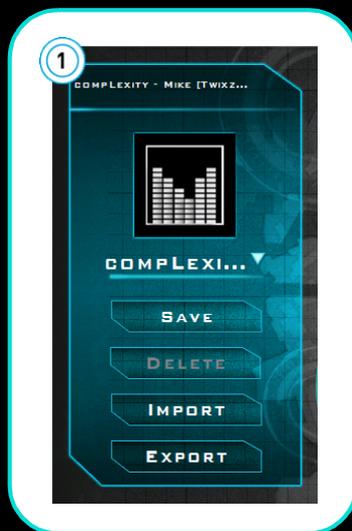
Настройка Вашего аватара

Вы можете настроить аватар для каждого профиля, нажав на портрет и выбрав другой из списка.

Обмен профилями TacticProfiles

Вы можете экспортировать Ваши настройки и поделиться ими с другими или импортировать пользовательские настройки других игроков.

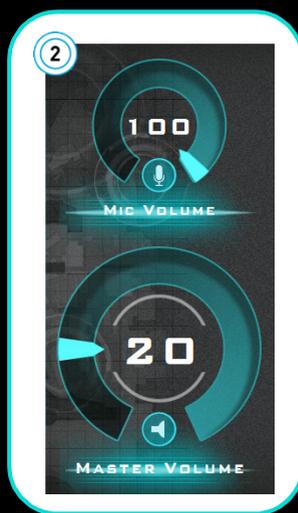
- ПРИМЕЧАНИЕ** • Профили TacticProfiles для ОС Windows и Mac не совместимы друг с другом.



Настройка громкости

Передвиньте регулятор громкости микрофона или наушников, чтобы настроить громкость.

Вы можете включить/выключить наушники или микрофон, нажав на соответствующую иконку.



Настройка программного обеспечения

Нажмите на каждой опции, чтобы получить доступ к странице с соответствующими настройками. Дополнительную информацию о каждой опции можно найти в соответствующих разделах руководства.

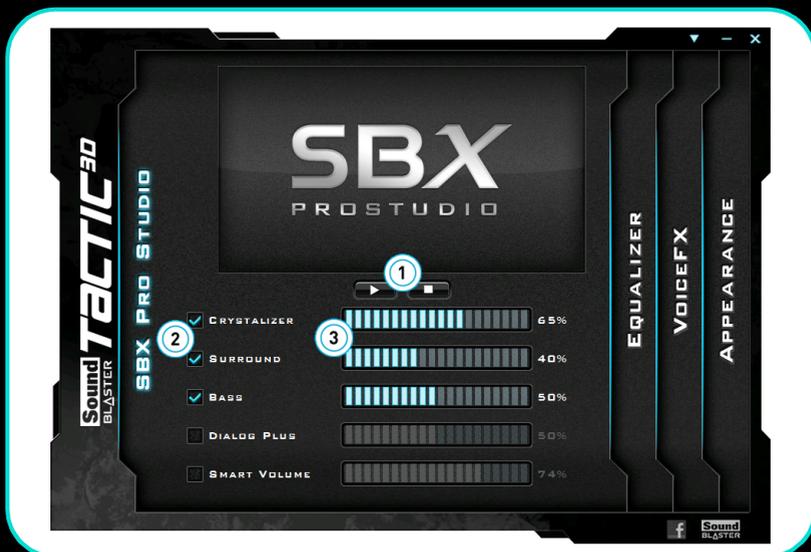


Настройка общих настроек

Вы можете изменить язык настроек или восстановить параметры по умолчанию. Нажмите ▼ и выберите опцию из списка.



Параметры SBX Pro Studio



1 Управление аудио тестами

Запустить/приостановить или остановить демонстрационное видео.

2 Улучшение звука SBX Pro Studio

Выберите, чтобы включить или выключить каждую опцию улучшения.

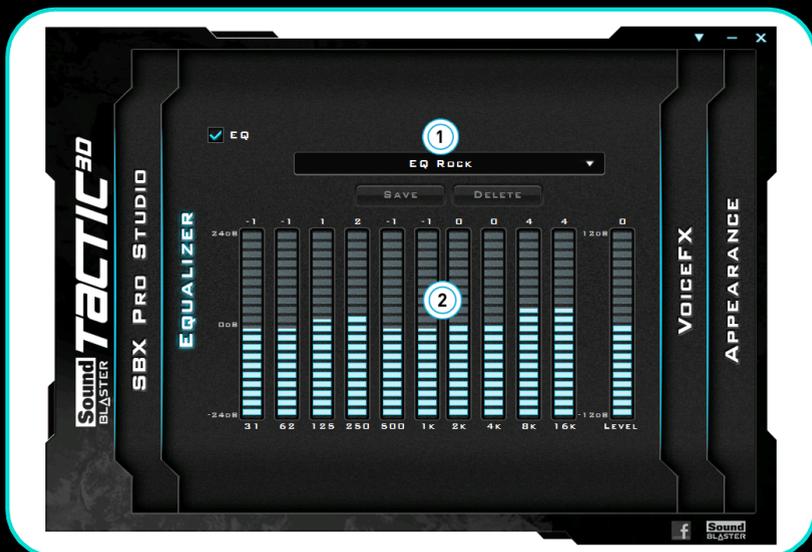
3 Регулятор уровня улучшения

Настройте применяемый уровень улучшения.

Улучшение восприятия звука

Вы можете настроить уровень каждого улучшения, перетаскивая регулятор влево для уменьшения или вправо для увеличения. Чтобы протестировать эффекты улучшений звука, нажмите  и прослушайте демонстрационное видео.

Настройки эквалайзера



1 Предварительные настройки эквалайзера

Выберите профиль эквалайзера, чтобы применить его к Вашему звуку.

2 Регуляторы эквалайзера

Настройка параметров эквалайзера.

Ручная настройка эквалайзера

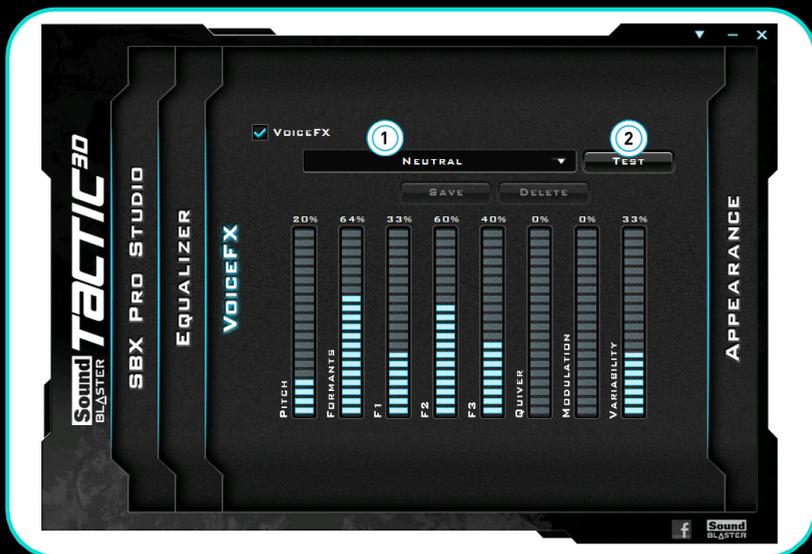
Отметьте флажок EQ, чтобы включить эту опцию, затем нажмите на раскрывающееся меню эквалайзера и выберите настройки из списка.

Выбор профиля настроек эквалайзера сдвинет регуляторы на установленные позиции. Вы можете настроить эквалайзер, передвигая регуляторы на нужный уровень.

Вы можете сохранять Ваши ручные настройки как новые профили, а также удалять существующие.

ПРИМЕЧАНИЕ Список профилей эквалайзера по умолчанию не может быть удалён.

Настройки VoiceFX



1 Профили VoiceFX

Выберите профиль VoiceFX, чтобы применить его к Вашему записываемому голосу.

2 Звуковой тест VoiceFX

Прослушайте свой голос, изменённый выбранным профилем VoiceFX.

Настройка VoiceFX

Отметьте флажок VoiceFX, чтобы включить эту опцию, затем нажмите на раскрывающееся меню VoiceFX и выберите настройки из списка.

Нажмите , чтобы прослушать, как будет звучать Ваш голос с применённым выбранным профилем VoiceFX.

Настройки отображения



1 Выбор цвета

Выберите цвет подсветки для пользовательского интерфейса.

Выбор цвета

Нажмите на цвете, который Вы хотите использовать для подсветки.

Использование наушников

Запуск игр

Ваши наушники оснащены новейшими технологиями и программным обеспечением компании для улучшения звука в играх. SBX Pro Studio поднимет Ваши ощущения от игр на новый уровень, позволяя слышать детали звуков, о которых Вы раньше и не догадывались!

Функция **SBX Pro Studio Surround** предоставляет контроль погружения не только в звуки вокруг Вас, но и под и над Вами для полного ощущения 3D звука. Почувствуйте естественное ощущение глубины звука, пространства и ошеломляющие пространственные звуковые эффекты. Насладитесь невероятно естественными звуками через стерео колонки или наушники.

Функция **SBX Pro Studio Crystalizer** восстанавливает естественный динамический диапазон, который теряется при сжатии музыки в форматы iTunes и MP3. Тем самым звук становится настолько качественным, насколько его задумывал автор, а также повышается реализм в фильмах и играх.

Функция **SBX Pro Studio Bass** заполняет отсутствующие низкие частоты и значительно улучшает впечатление от прослушивания. Она заметно улучшает ощущения от прослушивания без использования сабвуфера.

Функция **SBX Pro Studio Dialog Plus** улучшает голоса в фильмах, делая их более четкими и позволяя зрителю услышать диалог на фоне звуковой дорожки и окружающего шума во время прослушивания.

Функция **SBX Pro Studio Smart Volume** решает проблему внезапных изменений уровня громкости во время воспроизведения и между песнями, автоматически измеряя громкость и интеллектуально увеличивая или уменьшая ее для компенсации таких изменений.

Голосовая связь по протоколу IP (VoIP)

Используйте наушники, чтобы насладиться выдающимся качеством звука в популярных VoIP приложениях, таких как Ventrilo[®] и TeamSpeak[®]. Слушайте и будьте услышаны во время многопользовательских игр, чтобы оставаться на острие тактики.

Конфигурация Creative ALchemy

Когда Вы играете в 3D игры с использованием технологии DirectSound® на ОС Windows 8, Windows 7 или Windows Vista, игра теряет эффект присутствия и некоторые эффекты окружения за счёт изменений аудио архитектуры.

Чтобы восстановить эти эффекты и испытать эффект погружения, следуйте этим шагам:

Включите Режим совместимости с Windows XP

- 1 Укажите папку, в которую была установлена игра.
- 2 Нажмите правой кнопкой мыши на загрузчике игры и выберите Properties («Свойства»).
- 3 Выберите вкладку Compatibility («Совместимость») и отметьте флажок Compatibility Mode («Режим совместимости»).
- 4 Нажмите на выпадающем списке Compatibility Mode («Режим совместимости») и выберите Windows XP (Service Pack 2), затем нажмите ОК.

Активируйте игру в Creative ALchemy

- 1 Нажмите Start («Пуск») ► Programs («Программы») или All Programs («Все программы») ► Creative ► ALchemy ► Creative ALchemy.

Игра должна быть определена автоматически и появиться в левой колонке.

- 2 Выберите игру и нажмите , чтобы переместить её в правую колонку.
- 3 Закройте приложение.

После запуска игры Вы должны услышать оригинальные эффекты.

ПРИМЕЧАНИЕ Если игра не определилась автоматически, сделайте следующее:

- Укажите папку, в которую была установлена игра.
- Нажмите правой кнопкой мыши на загрузчике игры и выберите **Run as administrator («Запуск от имени администратора»)**.
- Выйдите из приложения и снова запустите Creative ALchemy. Теперь игра должна появиться в левой колонке.

Пакет ПО

Посетите страницу www.soundblaster.com/Tactic3D для загрузки последних версий драйверов и приложений для наушников.

Описанное далее программное обеспечение предназначено для использования как основных, так и расширенных функциональных возможностей Ваших наушников.

Пакет программ Creative

Для ПК:

- Панель управления Sound Blaster Tactic^{3D}
- Creative ALchemy
- Сведения о системе Creative

Для ОС Mac:

- Панель управления Sound Blaster Tactic^{3D}

- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Приложения, доступные для Ваших наушников, могут отличаться от перечисленных ниже.
 - Некоторые приложения доступны не для всех операционных систем.

Основные характеристики

Подключение

- Один 3,5 мм (1/8-дюймовый) штекер подключения на левом наушнике для подключения микрофона
- USB вход: 5 В  500 мА

Интерфейсы

- Один USB адаптер Sound Blaster Dual Mode
- Один стерео-разъём 3,5 мм (1/8-дюймовый) для воспроизведения
- Один стерео-разъём 3,5 мм (1/8-дюймовый) для записи голоса

Технология SBX Pro Studio

- SBX Pro Studio Crystalizer
- SBX Pro Studio Surround
- SBX Pro Studio Bass
- SBX Pro Studio Dialog Plus
- SBX Pro Studio Smart Volume

Устранение неполадок

Неполадки при наличии нескольких звуковых устройств

Встроенная звуковая карта, видимо, конфликтует с Sound Blaster Tactic^{3D}.

Отключите встроенную звуковую карту Вашего компьютера. Подробности см. в документации по системной плате компьютера

Неполадки со звуком

Отсутствует звук в наушниках.

Проверьте следующее:

- Настройки громкости в Панели управления Sound Blaster Tactic^{3D} настроены верно и звук не отключен.
- Убедитесь в отсутствии аппаратного конфликта между наушниками и другими периферийными устройствами.

Присутствуют помехи и потеря звука при воспроизведении аудио.

Проверьте следующее:

- Ваш компьютер должен работать в режиме Высокой производительности. Вам следует отключить все функции экономии энергии.

Неполадки с SBX Pro Studio

Некоторые опции отключены во время некоторых игр.

В играх, которые используют звуковые процессоры DirectSound3D или OpenAL, некоторые опции звука отключаются автоматически. Это помогает избежать искажения звуковых эффектов, присутствующих в игре. Опция будет автоматически включена, когда Вы выйдете из игры.

Техника безопасности

Ознакомьтесь с информацией, содержащейся в данном разделе, чтобы обеспечить условия безопасного использования изделия и снизить риск поражения электрическим током, возникновения короткого замыкания, нанесения травм, возгорания, ухудшения слуха и прочих опасностей. **Неправильная эксплуатация изделия может привести к аннулированию гарантии. Дополнительную информацию см. в гарантийном документе, входящем в комплект поставки.**

- Не разбирайте ваш продукт, и не пытайтесь его отремонтировать. **Обращайтесь к уполномоченным ремонтным организациям.**
- Запрещено эксплуатировать устройство при температурах ниже 0°C (32°F) и выше 45°C (113°F).
- Запрещено пробивать, разбивать и поджигать корпус устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей.
- Не подвергайте изделие сильным механическим воздействиям и ударам.
- Не подвергайте устройство воздействию воды или влаги. Если ваш продукт является влагостойким, старайтесь не погружать его в воду и не подвергать его воздействию дождя.

Наушники

- При использовании устройства в непосредственной близости от телевизора или монитора с электронно-лучевой трубкой, возможно возникновение электростатического разряда. Этот разряд ощущается как удар статическим электричеством. Хотя он, как правило, не причиняет вреда, при использовании наушников рекомендуется избегать непосредственного контакта с устройствами, оснащенными электронно-лучевой трубкой.
- Не используйте наушники или гарнитуру при высокой громкости или в течение длительного времени, поскольку это может привести к ухудшению слуха. Для пользователей в США, обратитесь на www.hei.org для получения подробной информации.
- Не используйте устройство на высокой громкости во время вождения машины или езды на велосипеде, при пересечении проезжей части или в любых других ситуациях на дороге, где подобное использование может затруднять безопасное движение. Мы рекомендуем пользователю быть предельно осторожным при использовании устройства на дороге.



Не допускайте повреждения органов слуха

Использование наушников на высоком уровне громкости может вызвать постоянную потерю слуха. Установите безопасный уровень громкости. Со временем возможно привыкание к сильной громкости, которая покажется нормальной, но может повредить органы слуха. При шуме в ушах или ощущении приглушенности речи прекратите прослушивание и проверьте свой слух. Чем выше громкость, тем меньше времени требуется для повреждения слуха. Специалисты по слуху рекомендуют меры защиты слуха:

- Ограничьте время использования наушников на большой громкости.
- Не увеличивать громкость, чтобы заглушить неприятный шум.
- Именьшите громкость, если не слышна речь окружающих людей.

срок эксплуатационной долговечности

В соответствии с законодательством Российской Федерации компания Creative устанавливает для данного товара срок службы 2 года. Указанный срок – это период времени, в течение которого компания Creative гарантирует возможность использования продукции в соответствии с ее назначением. Кроме того, во время этого срока компания Creative гарантирует:

(i) безопасность товара, (ii) возможность выполнения его ремонта и получения технической поддержки, (iii) поставку запасных частей. Однако установление срока службы не означает автоматического бесплатного предоставления технической поддержки и обслуживания. Эти виды услуг предоставляются бесплатно только в течение гарантийного периода в соответствии с гарантийными обязательствами.

Правовая информация

Соответствие европейским стандартам

Данное изделие соответствует следующим стандартам:

EMC Директива 2004/108/EC.

RoHS директива 2011/65/EU.

Сеть электропитания продуктов для Европейского рынка совместима с Директивой по низкому напряжению 2006/95/EC и с постановлением (-ми) Комиссии, реализующими директиву (2009/125/EC) Устройства связи и радиоустройства для Европейского рынка соответствуют Директиве R&TTE 1999/5/EC.

ВНИМАНИЕ: Для соответствия требованиям Совета Европы, устройство должно быть установлено на сертифицированное аппаратное обеспечение, соответствующее ограничениям класса B.

Все кабели, используемые для подключения устройства должны быть экранированы, заземлены и быть длиной не более 3 метров. Использование с не сертифицированными компьютерами или несоответствующим кабелем может вызвать помехи для других устройств или нежелательные последствия для устройства.

ВИДОИЗМЕНЕНИЕ: Любые изменения или модификации, специально не одобренные Creative Technology Limited или одной из ее дочерних компаний ведут к потере гарантии.

Информация, предоставленная в данном документе, может изменяться без предупреждения и не выражает мнение Creative Technology Ltd. Ни одна из частей данной инструкции не может быть воспроизведена в любых формах и любыми способами, цифровыми или аналоговыми, включая фотокопирование и запись, для любых целей без письменного разрешения Creative Technology Ltd.

Авторское право © Creative Technology Ltd. 2013 г. Все права защищены. Creative, логотип компании Creative, звукогенератор Sound Blaster и логотип Sound Blaster, технология ALchemy, SBX Pro Studio и логотип SBX являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Creative Technology Ltd. в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Любые технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. На использование данного продукта распространяется ограниченная гарантия. Приобретенный товар может незначительно отличаться от изображенного на рисунках. Программное обеспечение, включенное в данный комплект не может быть использовано отдельно от аппаратного обеспечения. Перед использованием программного обеспечения Вы должны принять условия лицензионного соглашения с конечным пользователем.

Версия 1.2

Август, 2013 г.