

CREATIVE

Sound
BLASTER

TACTIC^{3D}



User's Guide

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 THX® TruStudio Pro™, разработанной легендарными командами инженеров из лабораторий Creative Labs и THX.

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® 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 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

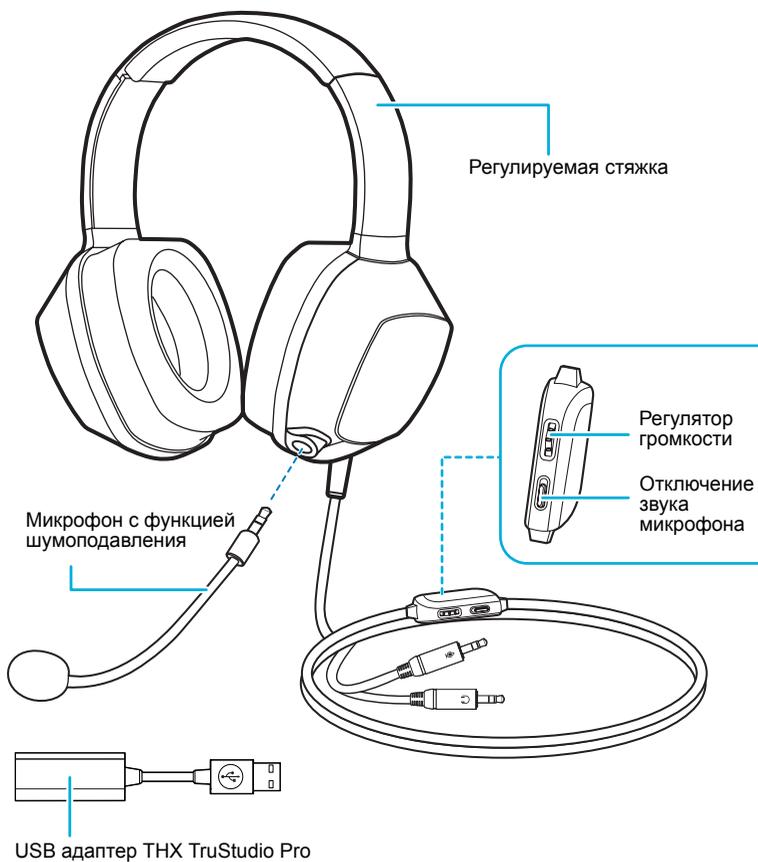
Для ОС Mac

- 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}



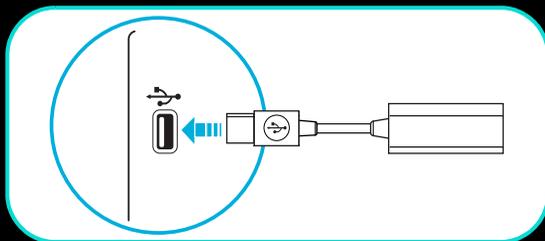
Настройка наушников

Перед использованием наушников следует установить драйвера и приложения согласно следующей процедуре. Это позволит насладиться всеми особенностями Ваших наушников, такими как улучшение качества звука THX TruStudio Pro 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 THX TruStudio Pro 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.

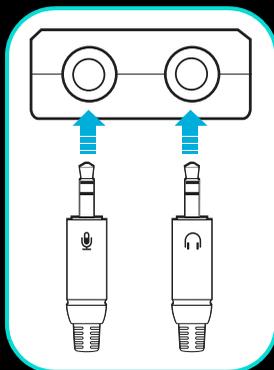
Вы можете запустить **Панель управления Sound Blaster Tactic(3D)** из папки **Applications** («Приложения»).

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)**.

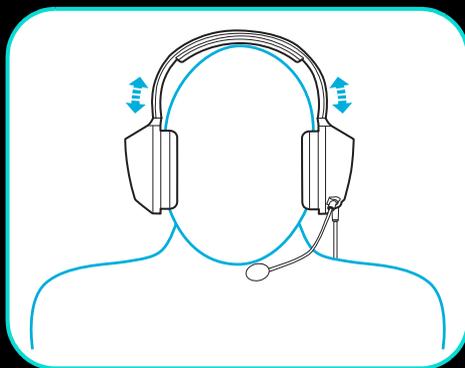
Использование наушников

Подключите наушники к USB адаптеру THX TruStudio Pro



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.

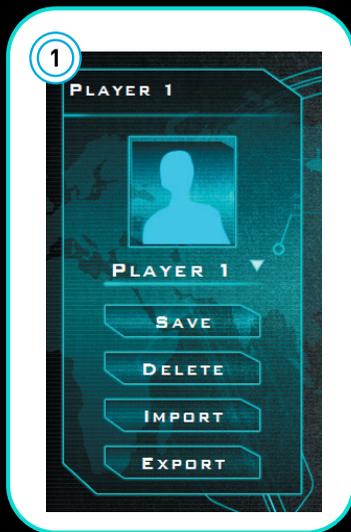
Настройка Вашего аватара

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.

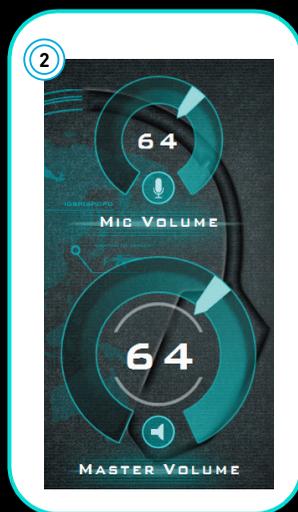
- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Профили TacticProfiles для Sound Blaster Tactic^{3D} Alpha и Sound Blaster Tactic^{3D} Sigma не совместимы друг с другом.
 - Профили TacticProfiles для ОС Windows и Mac не совместимы друг с другом.



Настройка громкости

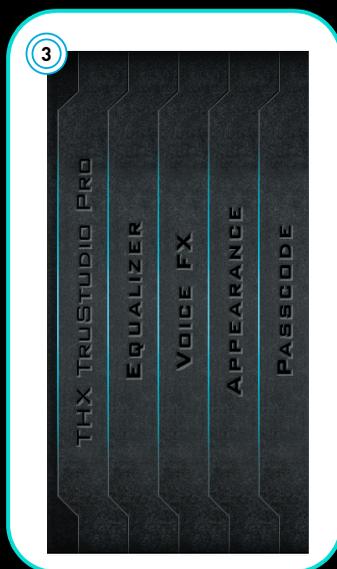
Передвиньте регулятор громкости микрофона или наушников, чтобы настроить громкость.

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 THX TruStudio Pro



1 Управление аудио тестами

Запустить/приостановить или остановить демонстрационное видео.

2 Улучшение звука THX TruStudio Pro

Выберите, чтобы включить или выключить каждую опцию улучшения.

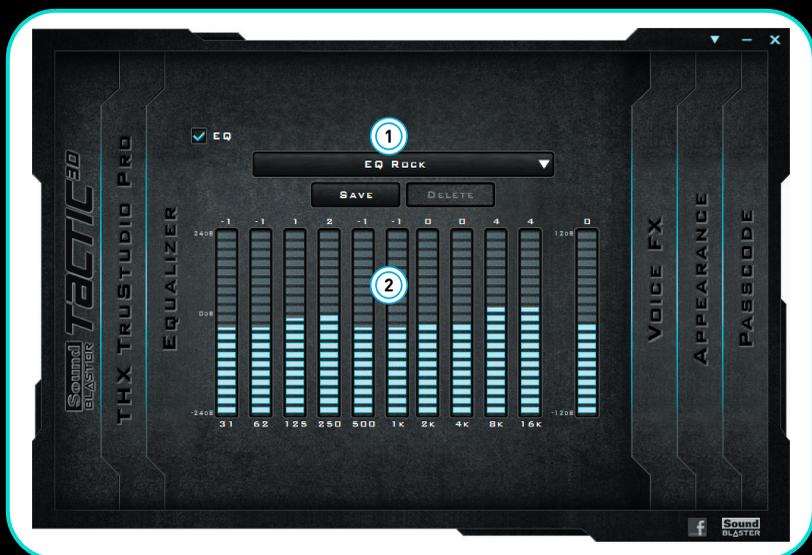
3 Регулятор уровня улучшения

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

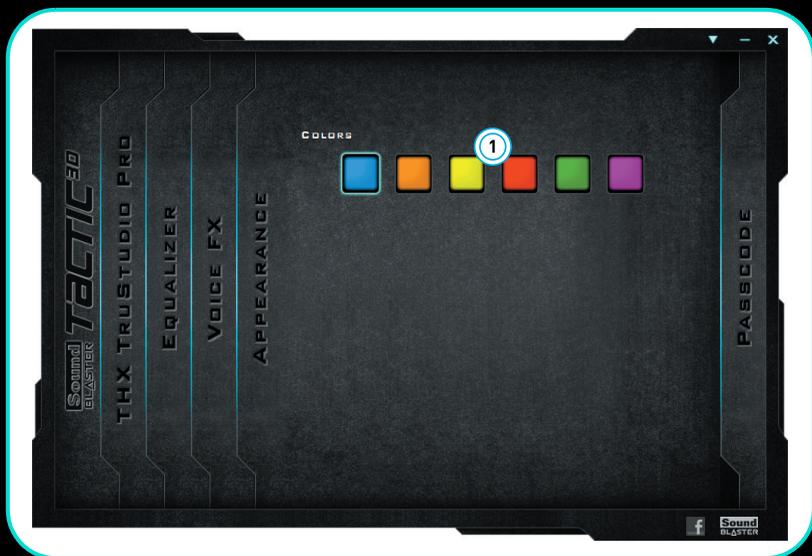
Прослушайте свой голос, изменённый выбранным профилем VoiceFX.

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

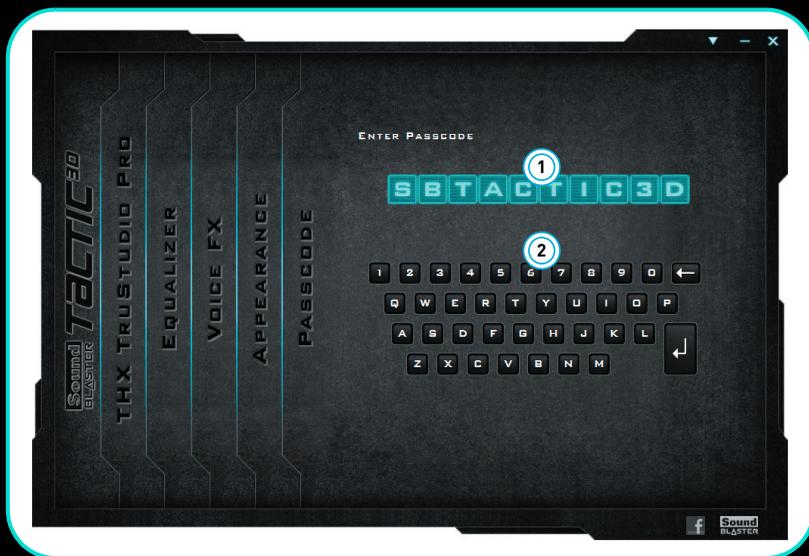
Выберите цвет подсветки для пользовательского интерфейса.

Выбор цвета

Нажмите на цвете, который Вы хотите использовать для подсветки.

Настройка кода доступа

Страница кода доступа позволяет ввести секретные коды, чтобы открыть новые опции настройки для Панели управления Sound Blaster Tactic^{3D}.



1 Отображение кода доступа

Отображает текущий введенный код доступа.

2 Записи кодов доступа

Ввести код доступа, чтобы открыть новые опции настройки.

Ввод кода доступа

Нажмите на Записи кодов доступа, чтобы ввести желаемую комбинацию на дисплее, затем нажмите .

Если код доступа правильный, Вы увидите всплывающее сообщение и станут доступны новые опции настройки.

ПОДСКАЗКА Первый код доступа спрятан где-то на панели управления.

Использование наушников

Запуск игр

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

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

Функция **THX TruStudio Pro 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 **THX TruStudio Pro 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 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 появится 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

Интерфейсы

- Один USB адаптер THX TruStudio Pro
- Один стерео-разъём 3,5 мм (1/8-дюймовый) для воспроизведения
- Один стерео-разъём 3,5 мм (1/8-дюймовый) для записи голоса

Технология THX TruStudio Pro

- THX TruStudio Pro Crystalizer
- THX TruStudio Pro Surround
- THX TruStudio Pro Bass
- THX TruStudio Pro Dialog Plus
- THX TruStudio Pro 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 THX TruStudio Pro

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.**

- Прочитайте данную инструкцию.
- Сохраните данную инструкцию.
- Примите во внимание следующие предупреждения.
- Следуйте всем инструкциям.
- Не используйте данное устройство около воды.
- Чистите только сухой тканью.
- Не закрывайте никаких вентиляционных отверстий. Устанавливайте устройство согласно инструкции.
- Не устанавливайте продукт около источников тепла, таких как радиаторы, нагревательные приборы, печи и другие устройства (включая усилители), которые излучают тепло.
- Запрещено эксплуатировать изделие при температурах ниже 0°C и выше 40°C.
- Запрещено пробивать или сминать корпус изделия и бросать его в огонь.
- Держите изделие вдали от источников мощных магнитных полей.
- Запрещено подвергать изделие сильным механическим воздействиям и ударам.
- Не меняйте направление поляризованного заземленного штекера. Поляризованный штекер имеет два лезвия, одно из которых шире. Штекер заземления обладает двумя штекерами и третьим зубом заземления. Широкое лезвие или третий зубец установлены для Вашей безопасности. Если предоставленный штекер не подходит к Вашей розетке, проконсультируйтесь со специалистом для замены устаревшей розетки.
- Не наступайте на провод питания, а также не зажимайте его, особенно около вилки, электрической розетки и в местах, где он соединяется с устройством.
- Используйте приспособления и аксессуары, указанные производителем.
- Используйте только с тележкой, стойкой, треножником, кронштейном или столом, указанным производителем или прилагающимся с устройством. При использовании тележки будьте осторожны при перемещении тележки/устройства, чтобы избежать травм от опрокидывания аппарата.
- Отключайте данное устройство во время грозы или если устройство не используется долгое время.
- Не пытайтесь разобрать или отремонтировать устройство.
По всем вопросам обслуживания обращайтесь к авторизованному квалифицированному персоналу. Сервисное обслуживание требуется, если устройство было повреждено любым способом, например: повреждение провода питания, попадание жидкости на/в устройство, а также в случаях, если устройство попало под дождь или воздействие влаги, не работает правильно или падало на землю.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Для снижения риска удара электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Если Вы приобрели влагоустойкую модель, не погружайте изделие в воду и защищайте его от 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.

DECLARATION OF CONFORMITY

(according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1)

Manufacturer's Name: Creative Technology Ltd
Manufacturer's Address: 31, International Business Park
Creative Resource
Singapore 609921
Product Name: **Sound Blaster Tactic3D Alpha**
Product Model Number: **GH0120A, GH0120B**

conforms to the following specifications and regulations:

EMC: Class B

EN 55022:2006 +A1:2007

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003

The product herewith complies with the requirement of EMC Directive (2004/108/EC) and carries the CE marking accordingly.

Year to begin fixing CE mark 2010

Supplementary Information:

This device does not fall under the scope of EuP regulation.

Singapore
Location

21st Sep 2010
Date



Chua Hiap Chew
Vice President
On Behalf of the Company

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

Продукт соответствует следующим пунктам:

Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

Сеть электропитания продуктов для Европейского рынка совместима с Директивой по низкому напряжению 2006/95/ЕС и с постановлением (-ми) Комиссии, реализующими директиву (2005/32/ЕС)

Устройства связи и радиоустройства для Европейского рынка соответствуют Директиве R&TTE 1999/5/ЕС.

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

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.

ВИДЕОИЗМЕНЕНИЕ: 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. 2010 г. Все права защищены. Creative, логотип компании Creative, звукогенератор Sound Blaster и логотип Sound Blaster, технология ALchemy являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Creative Technology Ltd. в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. THX и логотип THX TruStudio Pro являются товарными знаками компании THX Ltd., которые по законодательству некоторых стран могут быть защищены. 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 1.0

Сентябрь, 2010 г.