



ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Системные требования
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. Установка, регистрация и техническая поддержка
4. Основные характеристики
5. Использование пульта ДУ гарнитуры Razer Megalodon
6. Меры безопасности и уход за гарнитурой
7. Юридическая информация
8. Декларация соответствия стандартам Федеральной комиссии по связи США и информация о Директиве ЕС об утилизации отходов электронного и электрического оборудования.



Настройте звук на свой вкус

Поздравляем с приобретением игровой гарнитуры с объемным звуком Razer Megalodon™ 7.1.

Вы услышите все – от приглушенного звука шагов за вашей спиной, до отдаленных выстрелов, свистящих над ухом, благодаря технологии воспроизведения звука Maelstrom™ Audio Engine гарнитуры Razer Megalodon вас никто не застанет врасплох.

Razer Megalodon позволит прицелиться и устранить противника до того, как он сделает очередной выстрел.

Вы можете сделать со звуком все, что угодно – настройте его на свой вкус!

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

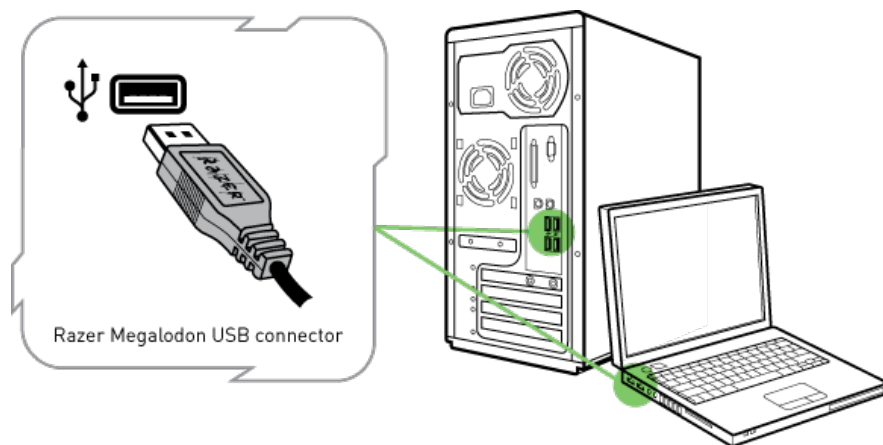
- Игровая гарнитура Razer Megalodon
- Футляр для транспортировки
- Основное руководство
- Краткое руководство
- Сертификат подлинности

2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- * ПК со встроенным USB-портом
- * Операционная система Windows® XP SP2 или выше / x64 / Vista / Vista64

3. УСТАНОВКА, РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Инструкция по установке в ПК с операционными системами Windows® XP / x64 / Vista / Vista64



- 1: Включите компьютер.
- 2: Вставьте USB-разъем гарнитуры Razer Megalodon в USB-порт компьютера.
- 3: Компьютер автоматически обнаружит Razer Megalodon.
- 4: После обнаружения Razer Megalodon можно выбрать устройство Razer Megalodon в меню "Звуки и аудиоустройства".
- 5: Для получения наилучшего объемного звука в дополнительных настройках следует выбрать конфигурацию динамиков 5.1 или 7.1. В операционной системе Windows XP это можно сделать следующим образом: Пуск > Панель управления > Звуки и аудиоустройства > всплывающее окно Громкость > Настройка динамиков > Дополнительно > всплывающее окно Динамики

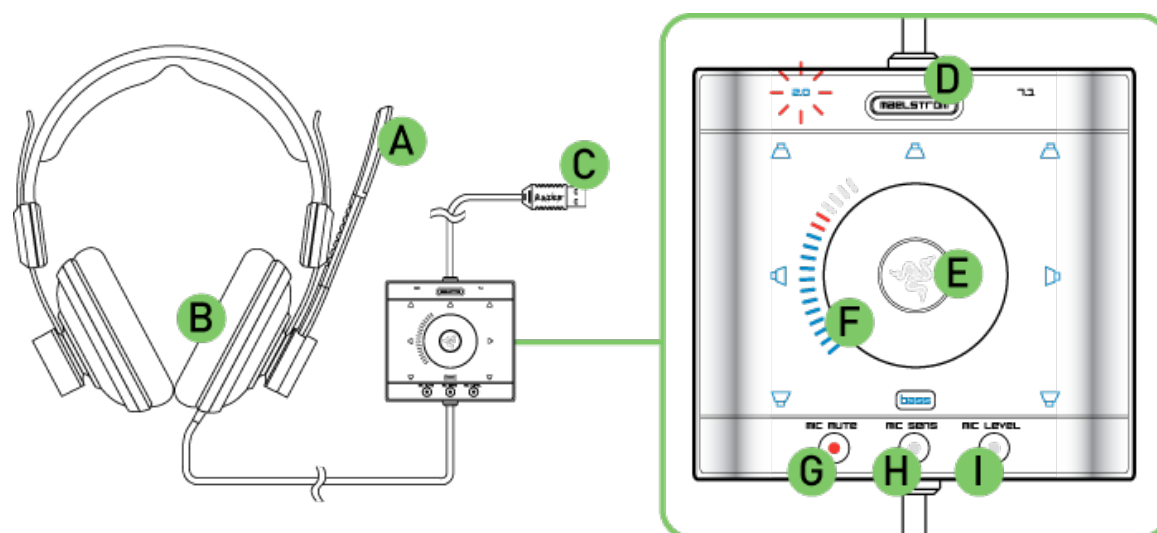
Регистрация Razer Megalodon

Посетите веб-сайт www.razerzone.com/registration/ для регистрации продукта через Интернет

Преимущества регистрации:

- 1 год ограниченной гарантии производителя
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте www.razersupport.com.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- A. Микрофон с усилителем и функцией фильтрации шумов
- B. Объемный звук 7.1 – настройте звук на свой вкус
- C. Позолоченный штекер USB
- D. Включение/выключение технологии воспроизведения звука Maelstrom Audio Engine
- E. Независимое управление центральным, передними, боковыми и задними динамиками
- F. Колесико управления позволяет осуществлять настройку каждой функции "на лету"
- G. Удобный доступ к функции выключения микрофона
- H. Функция Mic Sens позволяет регулировать уровень фильтруемых фоновых шумов
- I. Функция Mic Level позволяет регулировать громкость на выходе микрофона



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наушники

Воспроизводимый диапазон частот: 20 - 20 000 Гц

Сопротивление: 32Ω при 1кГц

Чувствительность (при 1кГц, 1 В/Па): 102 ± 4дБ

Макс. входная мощность: 200мВт

Приводы: 40мм, с неодимовыми магнитами

Кабель: 3,3м, оптоволоконно в защитной оплетке

Разъем: Позолоченный штекер USB

Микрофон

Воспроизводимый диапазон частот: 50 – 16 000 Гц

Чувствительность (при 1кГц, 1 В/Па): -37дБ

Отношение сигнал-шум: 50дБ

Диаграмма направленности: Однонаправленная

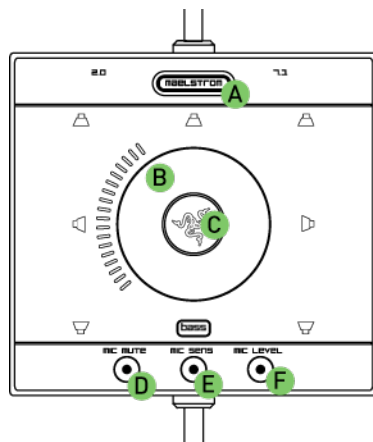
Блок обработки звукового сигнала

Средства управления: основной звук, центральный, передние, боковые и задние динамики, уровень низких частот, чувствительность микрофона, громкость микрофона, выключение/проверка микрофона, включение/выключение Maelstrom, сброс

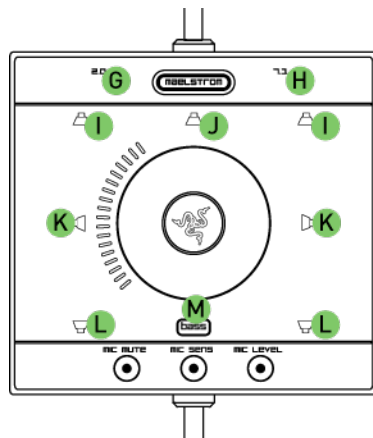
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ ГАРНИТУРЫ RAZER MEGALODON

Razer Megalodon – это игровая гарнитура с объемным звуком 7.1, созданная специально для технологии воспроизведения звука Maelstrom Audio Engine, благодаря которой эта гарнитура является идеальным решением для современных геймеров. Razer Maelstrom обеспечивает естественный объемный звук 7.1, для чего применяются технологии моделирования восприятия звука нового поколения (HRTF), а также управление DSP с непревзойденными возможностями по обработке данных, что позволяет добиться улучшенного качества обработки – настоящий подарок для требовательных геймеров.

ОБЗОР ПУЛЬТА ДУ [Стандартные настройки]



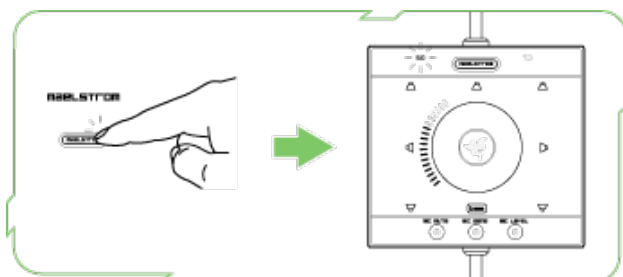
- A Maelstrom - активирует механизм воспроизведения звука Maelstrom Audio Engine
- B Колесико управления - регулировка громкости
- C Кнопка выбора каналов - переключение между динамиками
- D MIC MUTE - кнопка выключения микрофона
- E MIC SENS - кнопка регулировки чувствительности микрофона
- F MIC LEVEL - кнопка регулировки громкости микрофона



- G 2.0 (Музыка) - выходной индикатор музыки 2.0
- H 7.1 (Игра) - Выходной индикатор игры 7.1
- I Передние левые/правые динамики - индикатор переднего левого/правого динамика
- J Центральный динамик - индикатор центрального динамика
- K Боковые левые/правые динамики - индикатор бокового левого/правого динамика
- L Задние левые/правые динамики - индикатор заднего левого/правого динамика
- M BASS - индикатор уровня низких частот

ТЕХНОЛОГИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗВУКА MAELSTROM AUDIO ENGINE

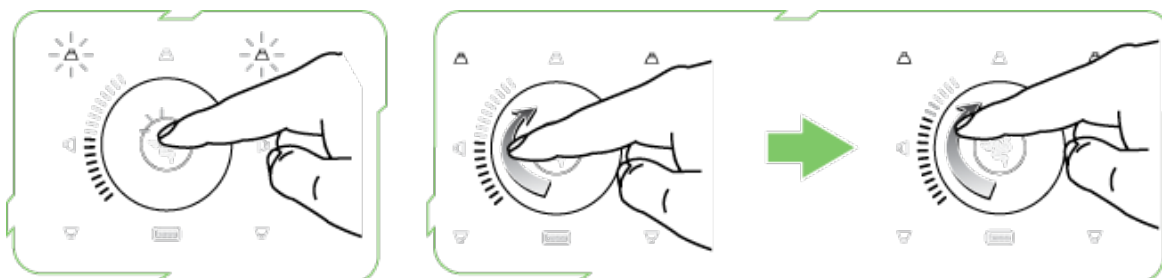
Технология воспроизведения звука Maelstrom Audio Engine по умолчанию включена. Чтобы переключиться со стереозвука 2.0 на объемный звук 7.1 или наоборот, следует нажать кнопку Maelstrom.



Настройка Razer Megalodon на звук 2.0 – это оптимальная настройка для музыки и игр, где поддерживается объемный звук. При выборе параметра 7.1 включается объемный звук, который позволяет более четко определить местоположение источника звука в игре и при воспроизведении других мультимедийных файлов с объемным звуком.

ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА MAELSTROM AUDIO ENGINE

Чтобы предоставить пользователю больше возможностей управления объемным звуком 7.1, на пульте ДУ Razer Megalodon предусмотрена регулировка основного звука, центрального звука, передних, боковых и задних динамиков, а также уровня низких частот. Нажмите на кнопку выбора каналов, чтобы переключиться с канала на канал и отрегулировать громкость вручную при помощи колесика управления. Индивидуальная настройка каждого канала позволит подчеркнуть звуки, идущие с определенной стороны, и быстрее определить источник звуковых сигналов в игре и угрозы, которые невозможно увидеть.



Пример: Регулировка громкости на переднем левом/правом динамике.

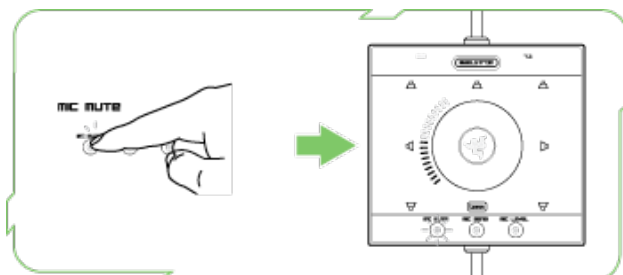
1. Нажимайте на кнопку выбора каналов до тех пор, пока не загорятся индикаторы только переднего левого/правого динамика.
2. Отрегулируйте громкость переднего левого/правого динамика, покрутив колесико управления. Игровые звуки, источник которых находится перед персонажем, должны быть громче, чтобы их легче было идентифицировать.
3. Через 5 секунд после того, как громкость будет отрегулирована, пульт ДУ вернется к функции регулировки основного звука. Вернуться к настройке основного звука можно вручную, для чего следует нажать на кнопку выбора каналов до тех пор, пока не загорятся индикаторы всех динамиков.

Примечание: Низкие частоты с передних левого/правого динамика передаются на динамик виртуальных низких частот [BASS]. Поэтому в настройке 2.0 можно также регулировать уровень низких частот.

УПРАВЛЕНИЕ МИКРОФОНОМ

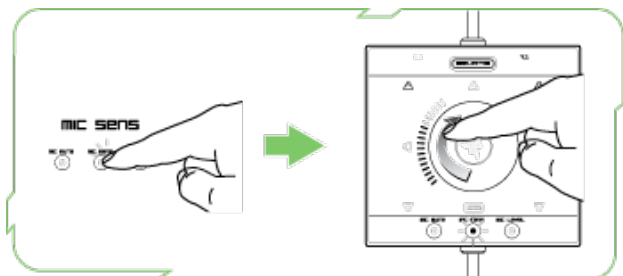
В дополнение к технологии воспроизведения звука Maelstrom Audio Engine для настройки микрофона можно использовать пульт ДУ.

Выключение микрофона



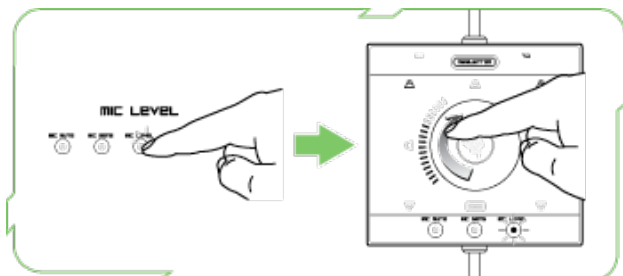
Чтобы выключить микрофон, нажмите на кнопку MIC MUTE.

Регулировка чувствительности микрофона



1. Нажмите на кнопку MIC SENS. Загорится индикатор MIC SENS.
2. Поверните колесико управления, чтобы отрегулировать чувствительность микрофона.
3. Пока горит индикатор MIC SENS можно слышать свой голос через микрофон. Прислушайтесь к фоновым шумам. Увеличение MIC SENSE позволяет настроить чувствительность микрофона таким образом, чтобы он подавлял фоновые шумы и фокусировался только на вашем голосе.
4. После регулировки чувствительности нажмите на кнопку выбора каналов, чтобы вернуться к предыдущей функции управления. Или же пульт ДУ самостоятельно перейдет к предыдущей функции управления через 5 секунд.

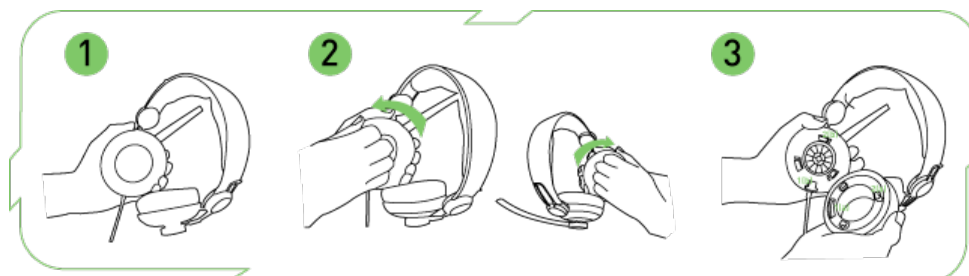
Регулировка громкости микрофона



1. Нажмите на кнопку MIC LEVEL. Загорится индикатор MIC LEVEL.
2. Поверните колесико управления, чтобы отрегулировать громкость микрофона.

3. Пока горит индикатор MIC LEVEL можно слышать свой голос через микрофон. Это громкость вашего голоса, который будут слышать ваши партнеры по команде и враги. Увеличение MIC LEVEL приведет к повышению громкости вашего голоса, а уменьшение MIC LEVEL – к снижению громкости.
4. После регулировки громкости нажмите на кнопку выбора каналов, чтобы вернуться к предыдущей функции управления. Или же пульт ДУ самостоятельно перейдет к предыдущей функции управления через 5 секунд.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДУШЕЧЕК



1: Возьмите гарнитуру с микрофоном в левую руку.

2: Возьмите левую подушечку так, как показано на рисунке, и поверните к себе в направлении, которое указано стрелкой. Снимите правую подушечку таким же способом, повернув ее к себе.

3: Чтобы одеть подушечку, убедитесь в том, что край 1(a) находится на одной линии с корпусом 1(b). Отверстия 2(a) и разъемы 2(b) должны совпадать, как показано на рисунке. Поверните подушечку от себя, чтобы установить ее на место.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ НАСТРОЕК

Для восстановления стандартных заводских настроек нажмите и удерживайте кнопку выбора каналов в течение 10 секунд, при этом гарнитура Razer Megalodon должна быть подсоединена к включенному компьютеру.

Примечание: ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ СТАНДАРТНЫХ НАСТРОЕК ВСЕ ТЕКУЩИЕ НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ ГАРНИТУРЫ RAZER MEGALODON БУДУТ ПОТЕРЯНЫ. ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВСЕ НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ НЕОБХОДИМО БУДЕТ НАСТРАИВАТЬ ЗАНОВО НА ПУЛЬТЕ ДУ.

6. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании гарнитуры Razer Megalodon рекомендуется следовать приведенным ниже правилам:

1. Если при работе с гарнитурой возникли неполадки, которые не удалось устранить с помощью рекомендуемых действий, отключите устройство от сети и позвоните по горячей линии Razer или посетите веб-сайт www.razersupport.com для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.
2. Не разбирайте гарнитуру (в таких случаях гарантия аннулируется) и не пытайтесь выполнять обслуживание самостоятельно. Также не следует использовать гарнитуру при токовой нагрузке, не соответствующей нормативным характеристикам.

3. Не допускайте контакта гарнитуры с жидкостью, не используйте во влажном помещении. Используйте гарнитуру только при температуре от 0°C (32°F) до 40°C (104°F). Если во время работы температура выйдет за пределы допустимого диапазона, выключите устройство и отсоедините его от электрической сети, пока не установится оптимальный температурный режим.
4. Гарнитура Razer Megalodon изолирует внешние звуки даже на низкой громкости звучания. Не следует использовать гарнитуру Razer Megalodon во время выполнения операций, которые подразумевают необходимость слышать и реагировать на окружающие вас звуки.
5. Избыточно высокая громкость звучания наносит вред вашему слуху. В соответствии с законодательством некоторых стран максимальный допустимый уровень звукового давления в течение рабочего дня составляет 85 дБ. Поэтому при использовании гарнитуры в течение долгого периода времени следует выбирать среднюю громкость звучания. Берегите свое здоровье.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ И УХОД ЗА НЕЙ

Рекомендуемый профилактический уход за гарнитурой Razer Megalodon не требует значительных усилий. Достаточно один раз в месяц отключать гарнитуру от USB-порта и протирать ее мягкой салфеткой или ватным тампоном, слегка смоченным водой. Не рекомендуется применять мыло или сильнодействующие моющие средства.

7. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА

©2008 Razer USA Ltd. Все права защищены. Товарный знак Razer™, логотип Razer с трехголовой змеей, логотип с названием Razer из перечеркнутых букв, товарный знак Megalodon™ и другие встречающиеся в этом документе товарные знаки являются собственностью компании Razer USA Ltd и (или) ее филиалов или ассоциированных компаний, зарегистрированных в США или в других странах. Внешний вид изделия может отличаться от его изображения.

Razer™ не несет ответственности за любые опечатки, которые могут встретиться в данном программном обеспечении, руководстве к нему и файлах помощи. Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

Компания Razer™ может иметь патенты, заявки на патенты, товарные знаки, авторские права, секреты производства или иные имущественные права интеллектуального или иного характера в отношении описываемой продукции и сведений, приведенных в этом руководстве и программном обеспечении. Предоставление данного руководства и программного обеспечения не является передачей прав на патенты, торговые марки, авторских прав или каких-либо иных зарегистрированных или незарегистрированных интеллектуальных прав, кроме случаев, когда это определено в лицензионном соглашении компании Razer™. Приостановление действия лицензии.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Гарантии, предоставляемые данным Соглашением, заменяют любые другие гарантии. Любые изменения условий лицензии ограничены данным Соглашением. За исключением гарантий, которые не могут быть аннулированы или ограничены в соответствии с законодательством, компания Razer™ не может гарантировать рабочие результаты при использовании программного продукта, включая, но не ограничиваясь только перечисленным, гарантии наличия спроса, соответствия продукта конкретным целям и ненарушения прав третьих лиц в отношении документации, программного обеспечения (включая исправления и (или) обновления) и аппаратное обеспечение. Поставщики, дилеры, агенты или сотрудники компании Razer™ не уполномочены модифицировать, расширять или изменять условия гарантии, заменять продукты или услуги, возмещать упущенную выгоду, утраченную информацию или данные либо любой специальный, случайный, прямой или

косвенный ущерб, нанесенный любым способом при распространении, продаже, перепродаже, использовании или невозможности использования любого изделия или программного обеспечения, являющегося объектом данного соглашения. Компания Razer™ ни при каких условиях не несет ответственности за нанесенный специально, случайный, прямой или косвенный ущерб.

РАСХОДЫ НА ПРИОБРЕТЕННЫЙ ПРОДУКТ ИЛИ УСЛУГУ

Во избежание недоразумений, компания Razer™ ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за дополнительные расходы, понесенные вами вследствие приобретения продукта, кроме случаев, когда вам было сообщено о возможности таковых, и ни при каких условиях компания Razer™ не несет ответственности за расходы, превышающие стоимость продукта, являющегося объектом лицензии.

В случае если некоторые законодательства не позволяют ограничение условий гарантии или наложение ответственности за случайный или специальный, прямой или косвенный ущерб, указанное выше ограничение может быть неприменимо. Вышеуказанные ограничения неприменимы при нанесении личного вреда во всех случаях, предусмотренных законодательством.

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ПРАВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ США

Программное обеспечение предоставляется правительству США только с ограниченными правами. На использование, копирование или раскрытие Правительством США Программного обеспечения, которое включает «коммерческое программное обеспечение» и «документацию к коммерческому программному обеспечению» в соответствии с определениями этих терминов в Своде федеральных нормативных актов США (титул 48, часть 12, раздел 212) (сентябрь 1995 г.), распространяются ограничения, определенные в Своде федеральных нормативных актов США ([часть 2, раздел 101 (октябрь 1995 г.)], [часть 52 «Правила федеральных закупок» (раздел 227, подраздел 14 и подраздел 19)] и [часть 252 «Правила федеральных закупок для Министерства обороны» (раздел 227, подраздел 7013, пункт (1) (ii))] либо в последующих нормативных актах в зависимости от конкретного случая.

В соответствии с положениями, изложенными в Своде федеральных нормативных актов США ([титул 48, часть 12, раздел 512] и [часть 227, разделы с 7202 по 7204 (подраздел 4, июнь 1995 г.)]), а также со всеми последующими нормативными актами, данное программное обеспечение предоставляется Правительству США для использования в государственных учреждениях на условиях, изложенных в данном документе.

8. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (FCC) США

Это оборудование испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Эти ограничения призваны обеспечить приемлемую защиту от вредного воздействия при установке оборудования в жилых помещениях. Это оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне и в случае установки и использования с нарушением инструкций может оказывать вредное воздействие на радиосвязь. Однако гарантии отсутствия такого воздействия при правильной установке не предоставляются. Если данное оборудование оказывает отрицательное воздействие на прием радио- и телевизионного сигнала (это можно определить, выключив и включив оборудование), пользователь может попытаться устранить это воздействие следующим образом:

Изменить ориентацию или расположение приемной антенны.

Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.

Подключить оборудование и приемник к другому источнику питания.

Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по ТВ.

Для получения дополнительной информации воспользуйтесь онлайн-справочной системой на веб-узле www.razerzone.com