



# RAZER TIAMAT 7.1 V2

MASTER GUIDE

С Razer **Tiamat 7.1 V2** вы ощутите полное погружения в игру благодаря объемному звуку из 10 отдельных динамиков — по 5 в каждой чашке наушников. Станьте доминирующей силой в шутерах, где точное определение расположения врага на слух, может иметь решающее значение в том, кем вы станете — хищником или его добычей. С помощью пульта управления вы можете настраивать все возможные аспекты звучания, в том числе переключаться между Razer Tiamat 7.1 V2 и внешними динамиками. Благодаря оптимальной конструкции оголовья и амбушюрам из искусственной кожи гарнитура комфортно размещается на голове, обеспечивая непревзойденное качество звука.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
4. НАСТРОЙКА ВАШЕЙ ГАРНИТУРЫ RAZER TIAMAT 7.1 V2 .....	0
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕЙ ГАРНИТУРЫ RAZER TIAMAT 7.1 V2 .....	4
6. УСТАНОВКА RAZER SYNAPSE ДЛЯ ВАШЕЙ RAZER TIAMAT 7.1 V2.....	8
7. НАСТРОЙКА RAZER TIAMAT 7.1 V2 С ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE.....	9
8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	15
9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	16

---

# 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аналоговая игровая гарнитура Razer Tiamat 7.1 V2 с объемным звуком
- Важное информационное руководство по изделию

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Для стерео звука

- Выходной порт (для наушников) 
- Входной порт (для микрофона) 
- Порт USB 2.0 

Для объемного звука 7.1

- Разъем для наушников / переднего канала 
- Разъем для микрофона 
- Разъем центрального канала / сабвуфера 
- Разъем заднего канала 
- Разъем бокового канала 
- Порт USB 2.0 

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- Windows®7 (или более поздняя версия)\*
- Подключение к Интернету
- 500 Мб свободного места на жестком диске

*\*Характеристики могут различаться в зависимости от операционной системы*

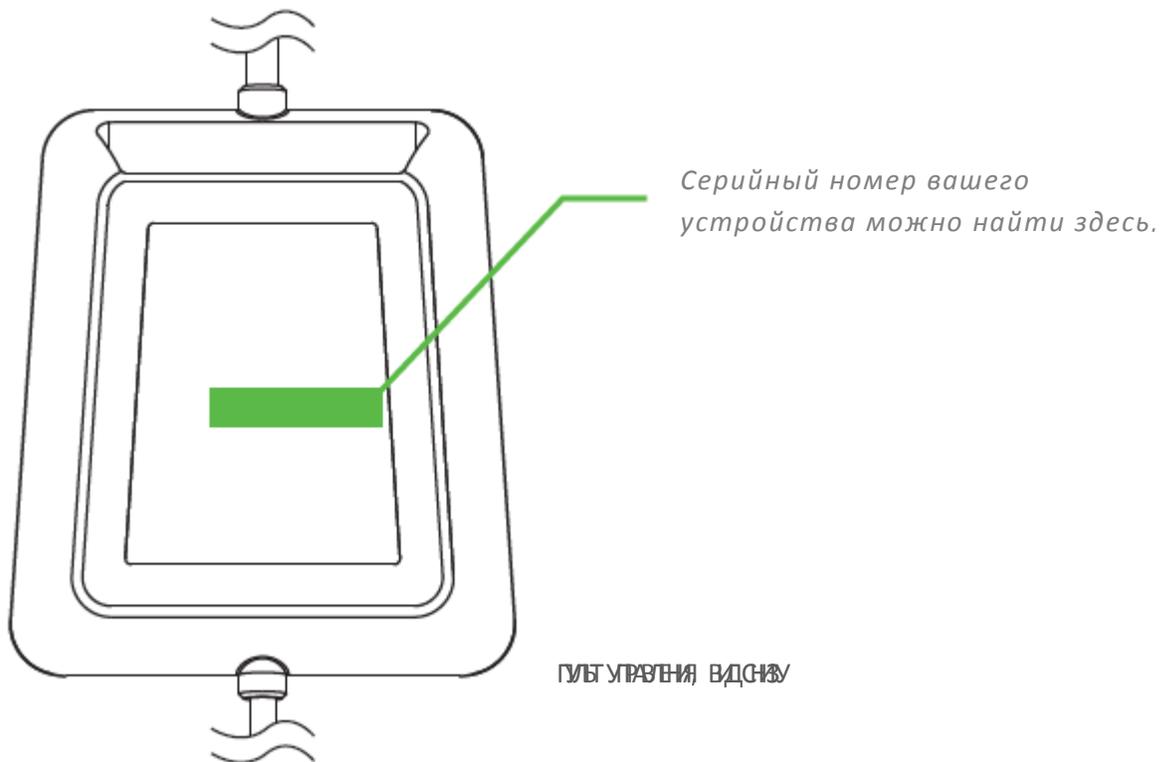
---

## 2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### РЕГИСТРАЦИЯ

Зарегистрируйте свой продукт на сайте [razerzone.com/registration](https://razerzone.com/registration), чтобы получать информацию о состоянии гарантии на ваш продукт в режиме реального времени.

Если вы еще не создали Razer ID, зарегистрируйтесь сейчас на сайте [razerzone.com/razer-id](https://razerzone.com/razer-id), чтобы получить широкий спектр преимуществ от Razer.



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Что вы получаете:

- Ограниченная гарантия производителя сроком на 1 год.
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте [razersupport.com](https://razersupport.com).

---

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАУШНИКИ:

10 отдельных динамиков на неодимовых магнитах.

Каждый наушник содержит:

#### САБВУФЕР:

- 40 мм на неодимовых магнитах с титановым покрытием диафрагмы
- Воспроизводимый диапазон частот: 20 Hz – 20 kHz
- Сопротивление: 16  $\Omega$
- Чувствительность при 1 кГц: 118 dB  $\pm$  3dB

#### ФРОНТАЛЬНЫЙ ДИНАМИК:

- 30 мм на неодимовых магнитах
- Воспроизводимый диапазон частот: 20 Hz - 20,000 Hz
- Сопротивление: 32  $\Omega$
- Чувствительность при 1 кГц: 115 dB  $\pm$  3 dB

#### ЗАДНИЙ ДИНАМИК

- 20 мм на неодимовых магнитах
- Воспроизводимый диапазон частот: 20 Hz - 20,000 Hz
- Сопротивление: 32  $\Omega$
- Чувствительность при 1 кГц: 118 dB  $\pm$  3 dB

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИНАМИК:

- 30 мм на неодимовых магнитах
- Воспроизводимый диапазон частот: 20 Hz - 20,000 Hz
- Сопротивление: 32  $\Omega$
- Чувствительность при 1 кГц: 115 dB  $\pm$  3 dB

#### БОКОВОЙ ДИНАМИК:

- 20 мм на неодимовых магнитах
- Воспроизводимый диапазон частот: 20 Hz - 20,000 Hz
- Сопротивление: 32  $\Omega$
- Чувствительность при 1 кГц: 118 dB  $\pm$  3 dB

## **МИКРОФОН:**

- Воспроизводимый диапазон частот: 100 – 10,000 Hz
- Чувствительность при 1 кГц: -38 dB ± 3 dB
- Отношение сигнал-шум: 55 dB
- Диаграмма направленности: Однонаправленный ЕСМ (конденсаторный электретный) микрофон

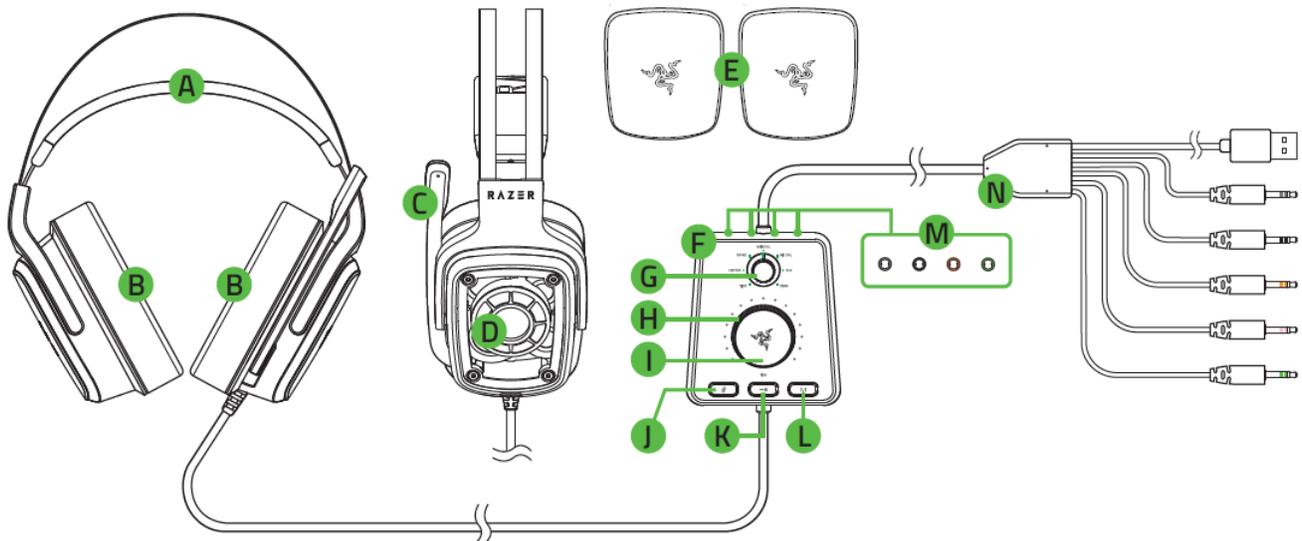
## **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ:**

Общая громкость, передние, центральные, боковые и задние динамики, сабвуфер, уровень чувствительности микрофона, выключение микрофона, отключение звука, переключатель между объемным звуком 7.1 и стерео 2.0, переключатель между внешними динамиками и гарнитурой

## **КАБЕЛЬ:**

- Кабель в защитной оплетке длиной 3 м
- USB-разъем для питания
- Разъем для ПК: Микрофонный разъем 3,5 мм, 4 аудиоразъема 3,5 мм
- Разъем для внешних динамиков: 4 аудиоразъема 3,5 мм

## 4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A.** Регулируемое оголовье с мягкой подкладкой
- B.** Полноразмерные амбушюры из искусственной кожи
- C.** Однонаправленный микрофон складной конструкции
- D.** Динамики 7.1 с индивидуально настраиваемой подсветкой
- E.** Съемные накладки на чашки наушников
- F.** Модуль управления звуком
- G.** Кнопка выбора звуковых каналов
- H.** Управление громкостью
- I.** Кнопка включения/отключения звука
- J.** Кнопка включения/отключения микрофона
- K.** Переключатель между гарнитурой и динамиками
- L.** Кнопка переключения каналов 7.1 / 2.0

### **M.** Разъемы для внешних колонок

- Боковой объемного звучания 
- Задний объемного звучания 
- Центральный / сабвуфер 
- Stereo / передний 

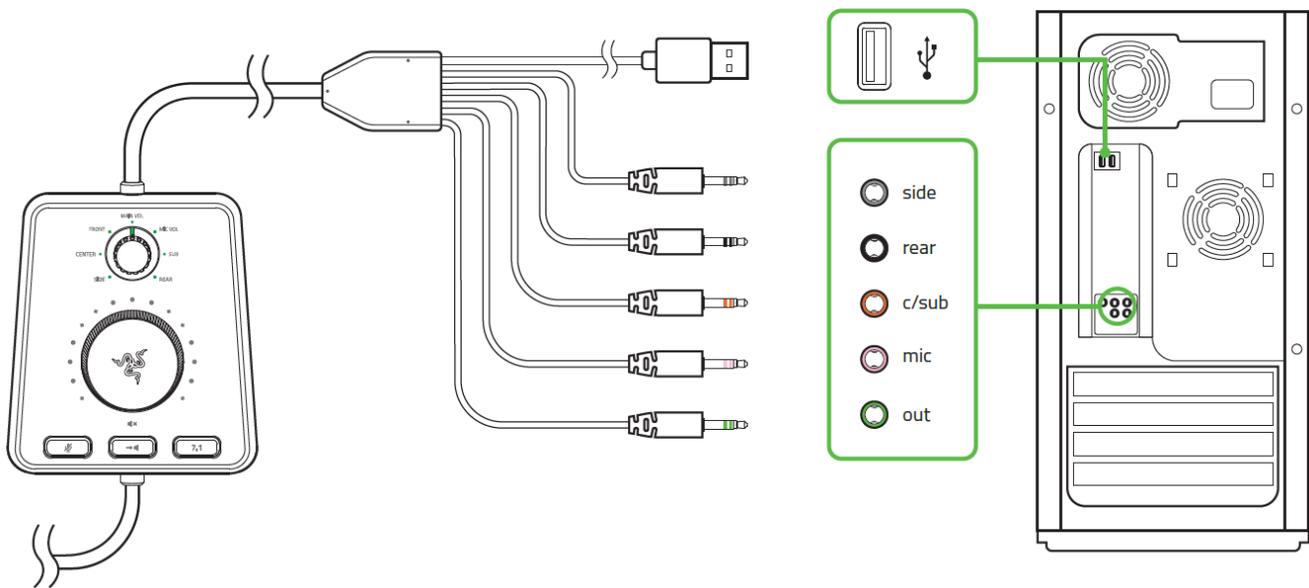
### **N.** Кабели для подключения к ПК

- Позолоченный USB-штекер 
- Боковой объемного звучания 
- Задний объемного звучания 
- Центральный / сабвуфер 
- Вход для микрофона 
- Выход для наушников / передний 

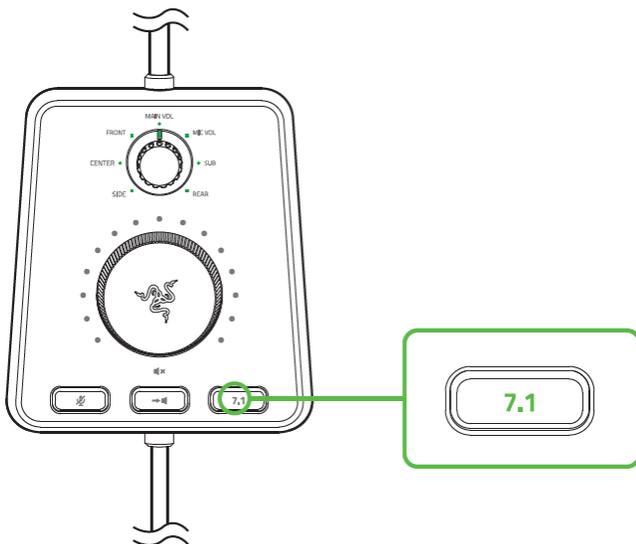
## 4. НАСТРОЙКА ВАШЕЙ ГАРНИТУРЫ RAZER TIAMAT 7.1 V2

### НАСТРОЙКА ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ 7.1

Гарнитура с объемным звучанием Razer Tiamat 7.1 V2 обеспечивает точное позиционирование звука, создавая реалистичные ощущения от игр. Следующая настройка совместима с настольными компьютерами, поддерживающими многоканальные аудиовыходы и специальный вход для микрофона. Чтобы начать работу, подсоедините разъемы для ПК кабелей к вашему компьютеру.

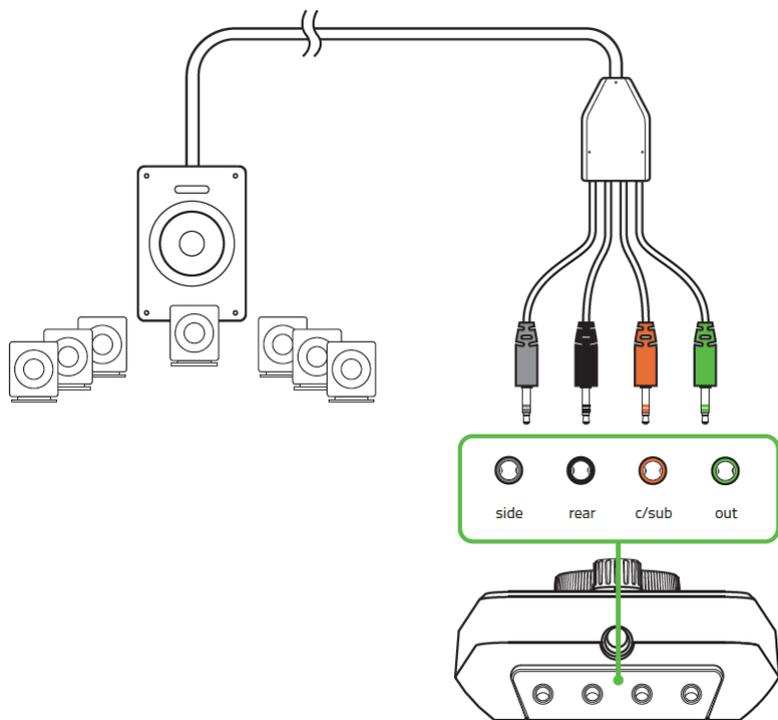


Затем убедитесь, что модуль управления звуком настроен на режим 7.1.

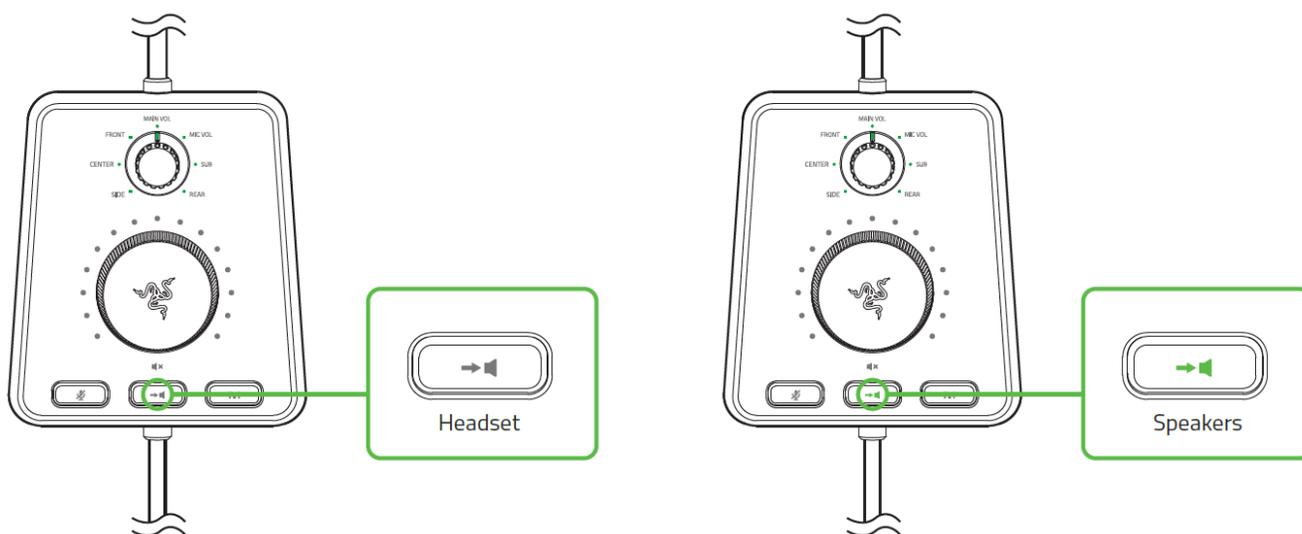


## НАСТРОЙКА ВНЕШНИХ КОЛОНОК (ПРИБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО) НА РЕЖИМ 7.1

Дополнительно вы можете использовать порты для внешних колонок для подключения набора внешней акустики к модулю управления звуком.

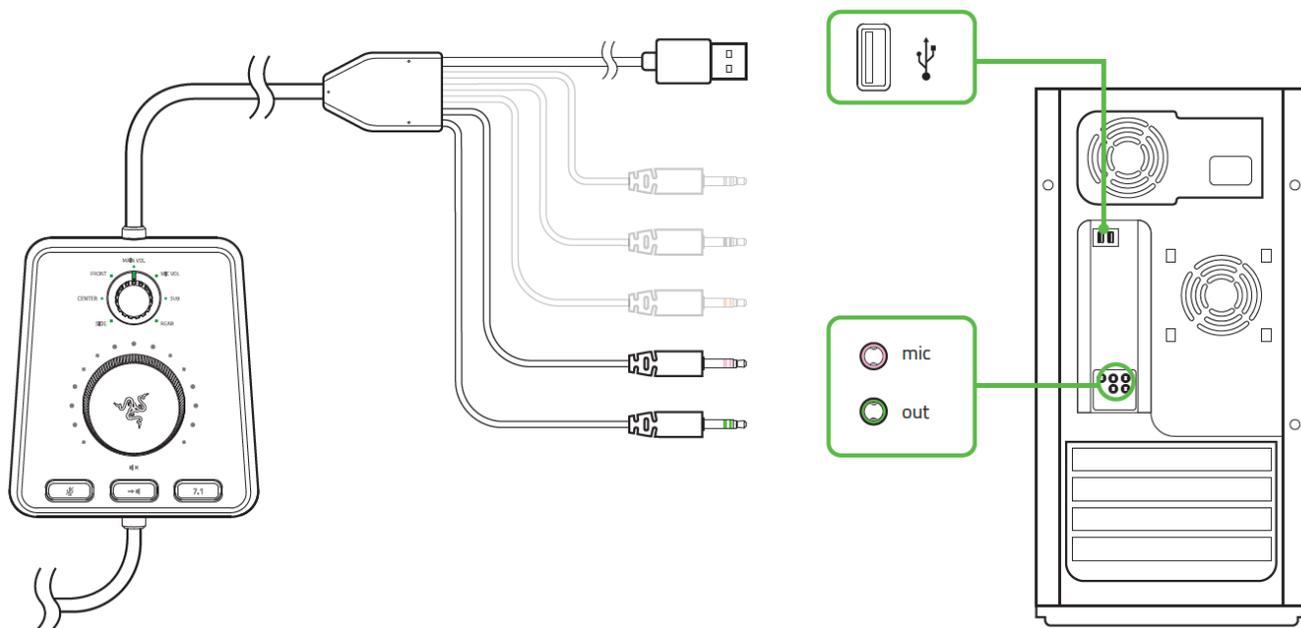


Это позволит использовать переключатель между гарнитурой и колонками для быстрого переключения между гарнитурой Razer Tiamat 7.1 V2 и внешней акустикой для объемного звучания

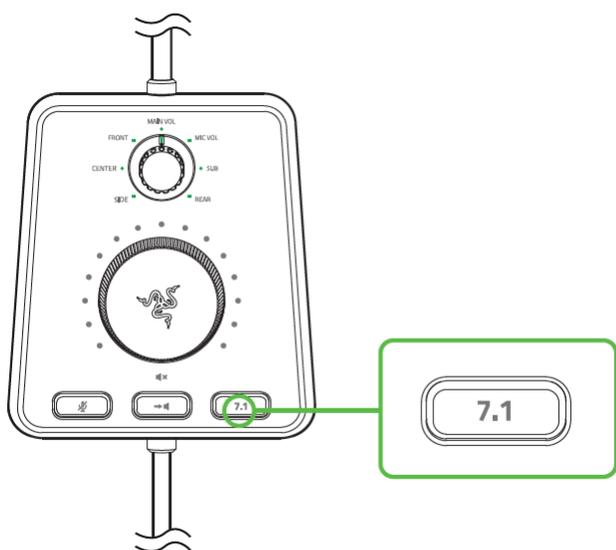


## НАСТРОЙКА СТЕРЕО

Как стереогарнитура, Razer Tiamat 7.1 V2 обеспечивает чистый звук и глубокие басы, которые имеют важное значение при прослушивании музыки. Описанные ниже настройки предназначены для ноутбуков, настольных компьютеров или портативных устройств, оснащенных одним гнездом аудиовыхода и входом для микрофона. Чтобы начать работу, подсоедините модуль управления звуком к вашему компьютеру.

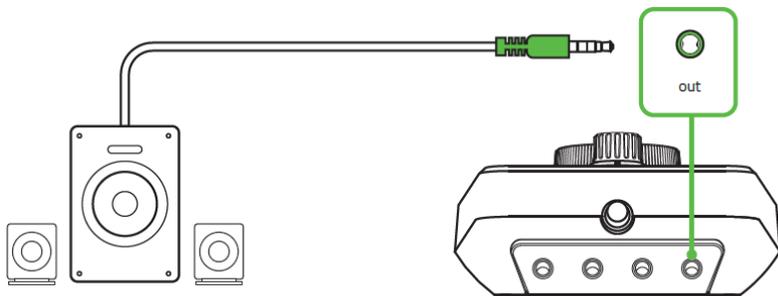


Затем убедитесь, что модуль управления звуком настроен на режим 2.0, как показано на Рис. 6.

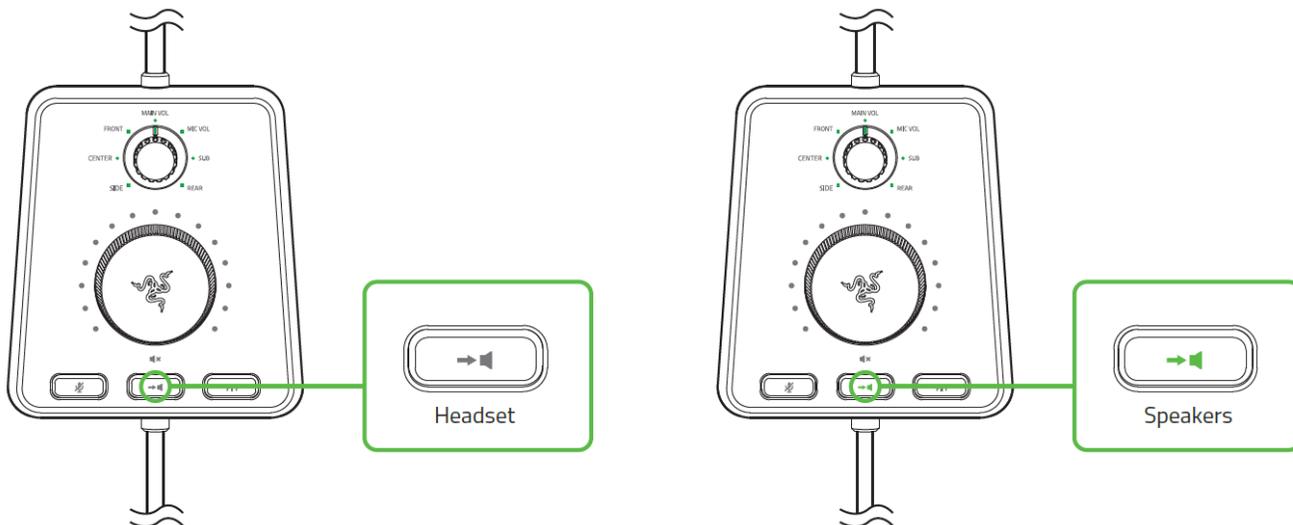


## НАСТРОЙКА ВНЕШНИХ СТЕРЕО КОЛОНОК (ПРИБОРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Дополнительно вы можете использовать порты для внешних колонок для подключения набора внешней стерео акустики к модулю управления звуком.



Это позволит использовать переключатель между гарнитурой и колонками для быстрого переключения между гарнитурой Razer Tiamat 7.1 V2 и внешней системой стерео акустики.

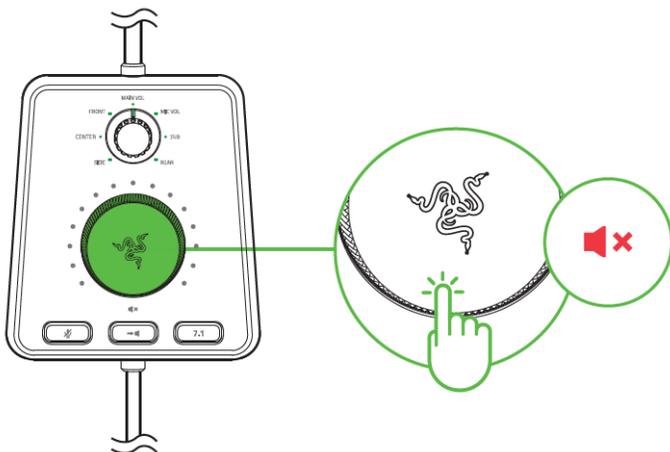


---

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕЙ ГАРНИТУРЫ RAZER TIAMAT 7.1 V2

### ОТКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУРЫ

Чтобы быстро отключить гарнитуру, просто нажмите на центр регулятора громкости.

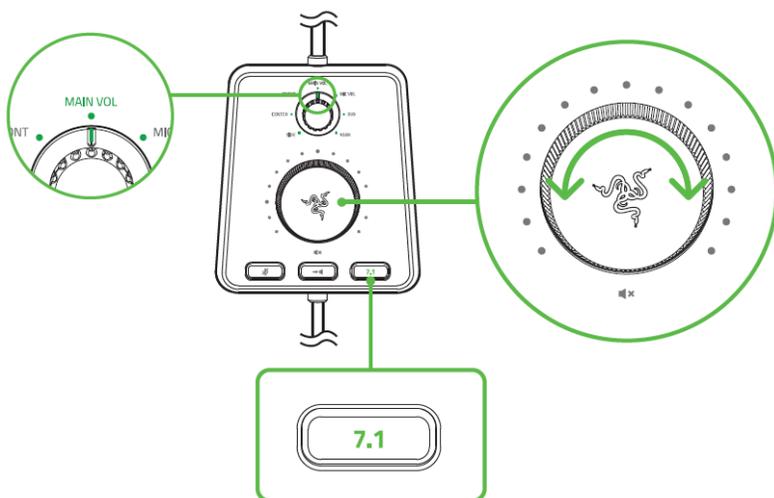


### 7.1 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Когда на гарнитуре установлен режим 7.1, громкость каналов можно регулировать вместе или по отдельности с помощью модуля управления звуком.

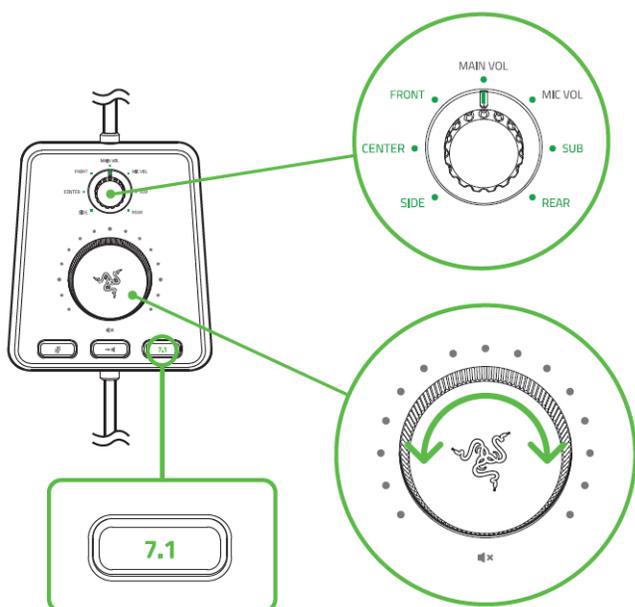
#### УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ ДЛЯ ВСЕХ КАНАЛОВ

Чтобы увеличить или уменьшить громкость всей гарнитур, просто выберите MAIN VOL (Общая громкость) и вращайте регулятор громкости.



## УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Чтобы увеличить или уменьшить громкость отдельного канала, выберите нужный канал с помощью модуля управления звуком и вращайте регулятор громкости.

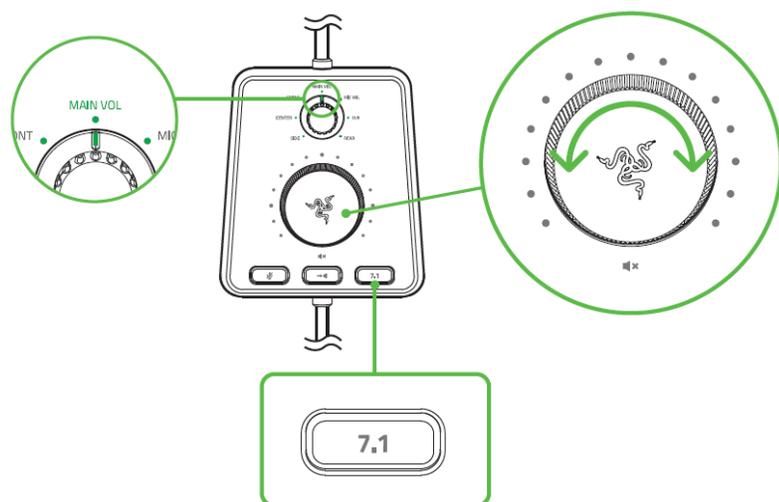


## РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ СТЕРЕОЗВУКА

Когда на гарнитуре установлен режим 2.0, громкость гарнитуры можно регулировать с помощью модуля управления звуком.

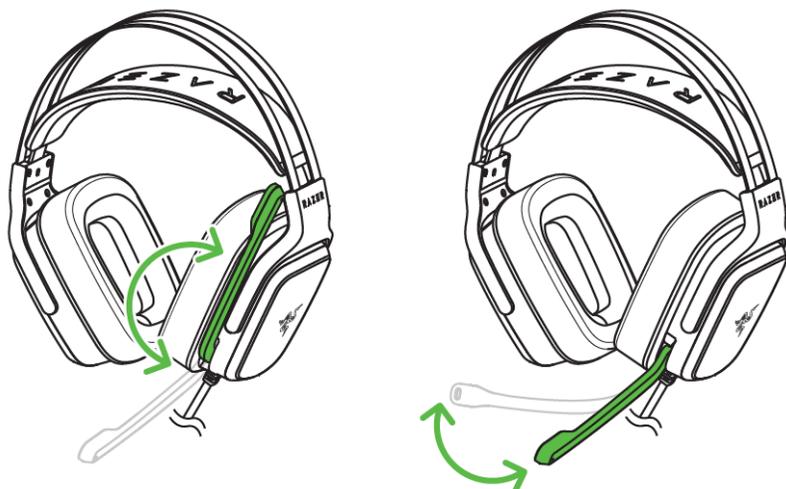
## УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ

Чтобы увеличить или уменьшить громкость, просто выберите MAIN VOL (Общая громкость) и вращайте регулятор громкости.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА

Гарнитура Razer Tiamat 7.1 V2 оснащена однонаправленным микрофоном, который можно расположить так, чтобы добиться максимальной чистоты звучания.

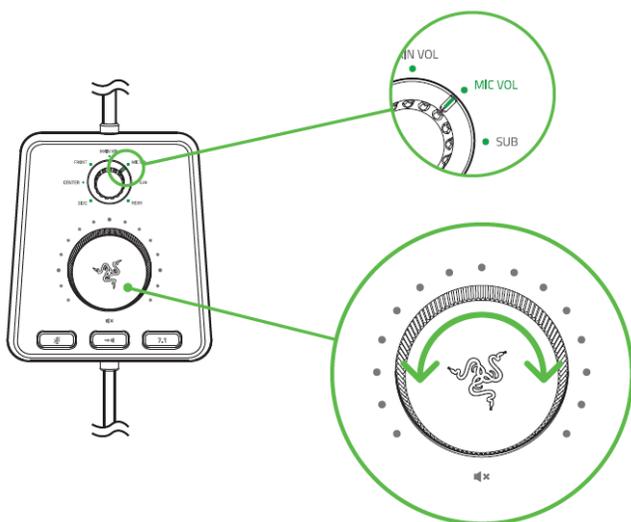


## РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРОФОНА

В гарнитуре Razer Tiamat 7.1 V2 имеется отдельный регулятор чувствительности микрофона, расположенный в модуле управления звуком.

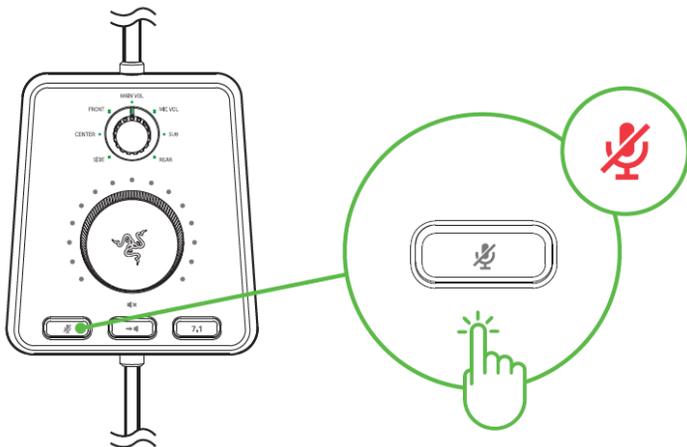
### *Увеличение или уменьшение чувствительности*

Чтобы увеличить или уменьшить чувствительность, просто выберите MIC VOL (чувствительность микрофона) и вращайте регулятор.



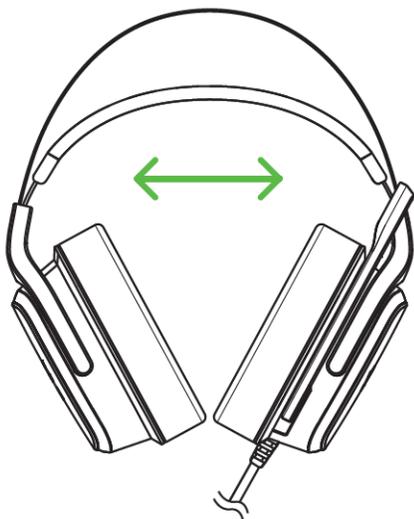
### Отключение микрофона

Чтобы быстро отключить микрофон, просто нажмите на кнопку выключения микрофона в модуле управления звуком.



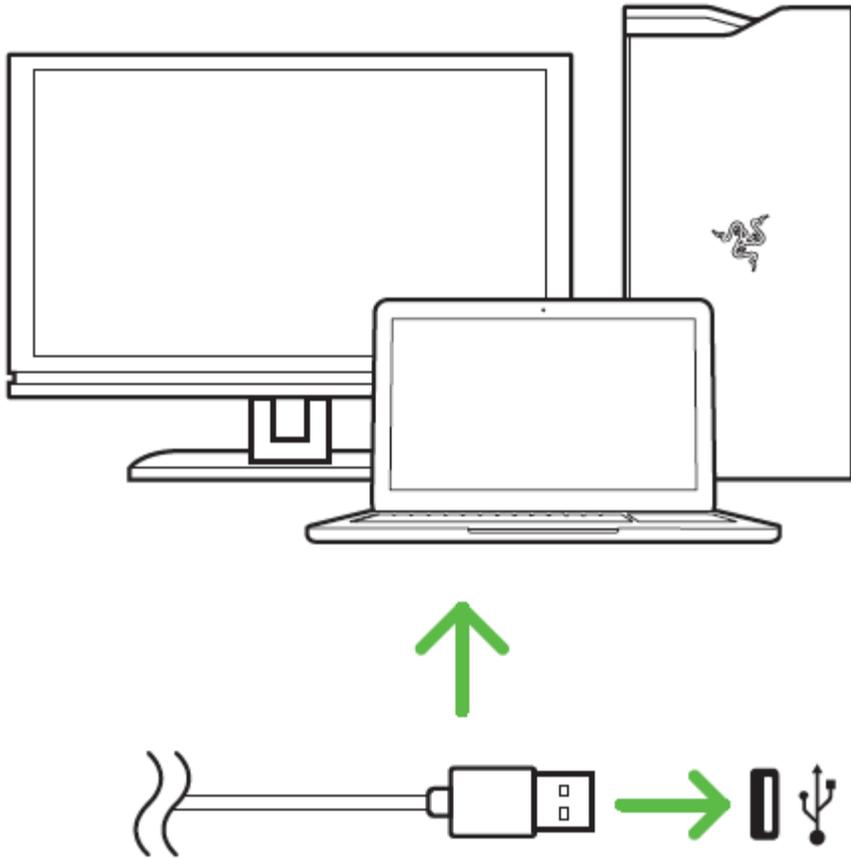
### КАК ПРОДЛИТЬ СРОК СЛУЖБЫ ГАРНИТУРЫ

Рекомендуем аккуратно растянуть верхнюю дужку, прежде чем надевать гарнитуру. Это поможет уменьшить нагрузку на конструкцию. Старайтесь не растягивать дужку слишком сильно.



---

## 6. УСТАНОВКА RAZER SYNAPSE ДЛЯ ВАШЕЙ RAZER TIAMAT 7.1 V2



Шаг 1: Подсоедините свое устройство Razer к порту USB вашего компьютера.

Шаг 2: Установите приложение Razer Synapse после запроса\* или загрузите Установщик с сайта [razerzone.com](http://razerzone.com).

Шаг 3: Создайте новый Razer ID или войдите в приложение Razer Synapse, используя существующий Razer ID.

*\*Для Windows 8 или более поздней версии.*

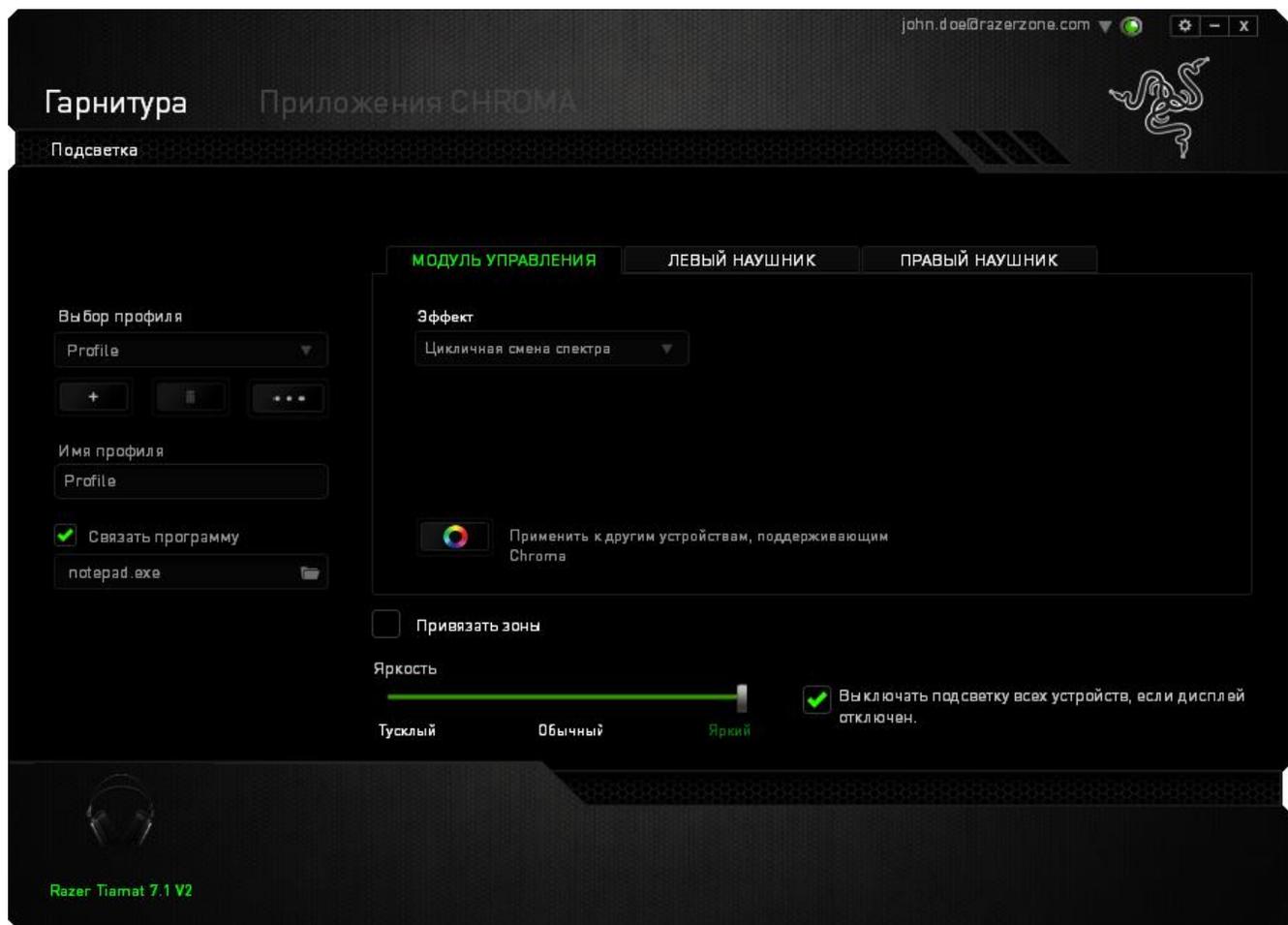
## 7. НАСТРОЙКА RAZER TIAMAT 7.1 V2 С ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE

*Отказ от ответственности. Для использования перечисленных ниже функций необходимо войти в систему Razer Synapse. Функции также могут зависеть от текущей версии ПО и операционной системы.*

Razer Tiamat 7.1 V2 поддерживает ряд настраиваемых программных функций, позволяющих полностью раскрыть возможности этого продукта.

### ВКЛАДКА «ГАРНИТУРА»

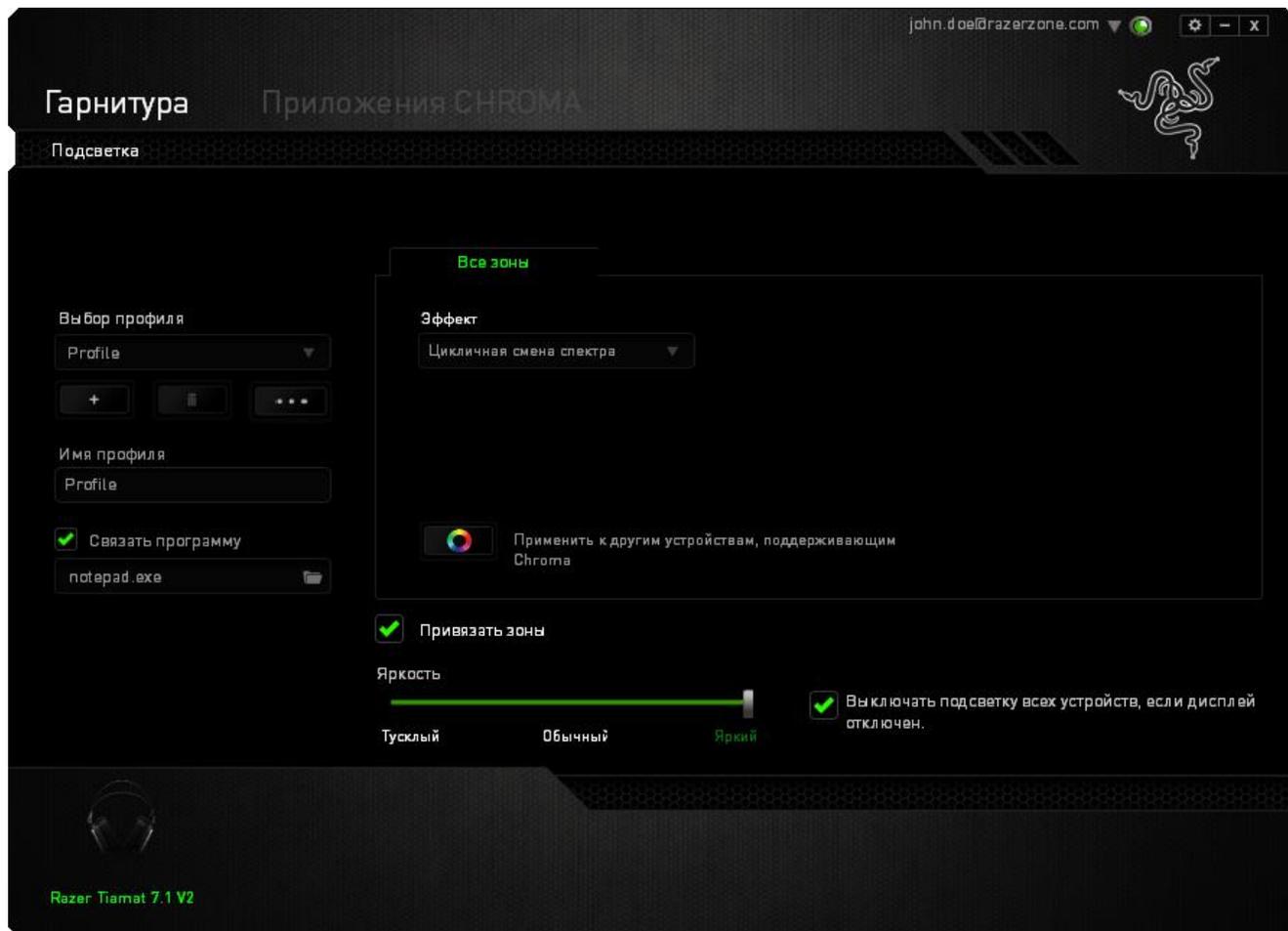
Вкладка «Гарнитура» является вкладкой по умолчанию при первой установке Razer Synapse 3. Эта вкладка позволяет настраивать профили устройства и подсветку.



## ВКЛАДКА ПОДСВЕТКИ

Вкладка Подсветка позволяет настроить вид устройства Razer, выбрав один из многочисленных световых эффектов или создав свой собственный эффект. Эти световые эффекты можно также синхронизировать с другими устройствами, использующими технологию Razer Chroma™ и поддерживающими выбранные эффекты.

Примечание. Синхронизация возможна только для тех устройств, которые поддерживают выбранный эффект подсветки.



Можно выбирать индивидуальный эффект для модуля управления, левого наушника и правого наушника, а также можно использовать единый эффект для всех зон, используя функцию Связать зоны. Здесь же можно отрегулировать яркость подсветки и настроить систему так, чтобы вся подсветка на устройстве отключалась, когда выключен монитор. Любые изменения в настройках автоматически сохраняются в компьютере и хранятся на облачных серверах.

## ЭФФЕКТЫ ПОДСВЕТКИ

	Название	Описание	Как настроить
	Пульсирующая подсветка	Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах)	Выберите один или два цвета подсветки, либо установите случайный выбор цвета
	Циклическое переключение цветов спектра	Светодиоды бесконечно переключаются между 16,8 млн. оттенков	Дополнительная настройка не требуется
	Статическая подсветка	Светодиоды светятся выбранным цветом	Выберите цвет
	Волна*	Интенсивность свечения светодиодов будет перемещаться в выбранном направлении	Выберите направление движения волны: слева направо или справа налево

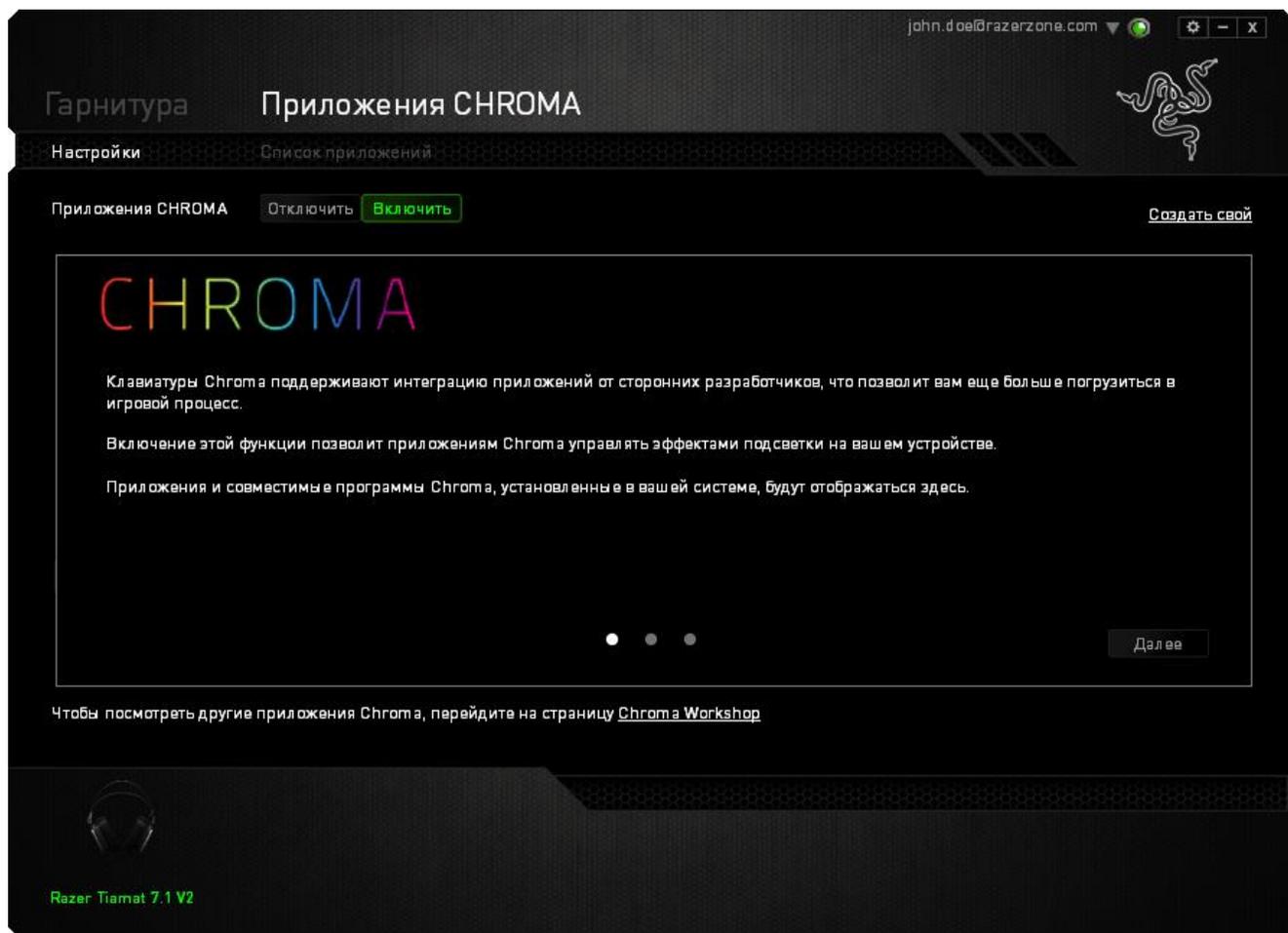
*\*Только для модуля управления звуком*

## ВКЛАДКА «ПРИЛОЖЕНИЯ CHROMA»

Вкладка «Приложения Chroma» предоставляет сторонним приложениям доступ к устройствам, поддерживающим Chroma, и открывает дополнительные функции при использовании определенных игр или приложений.

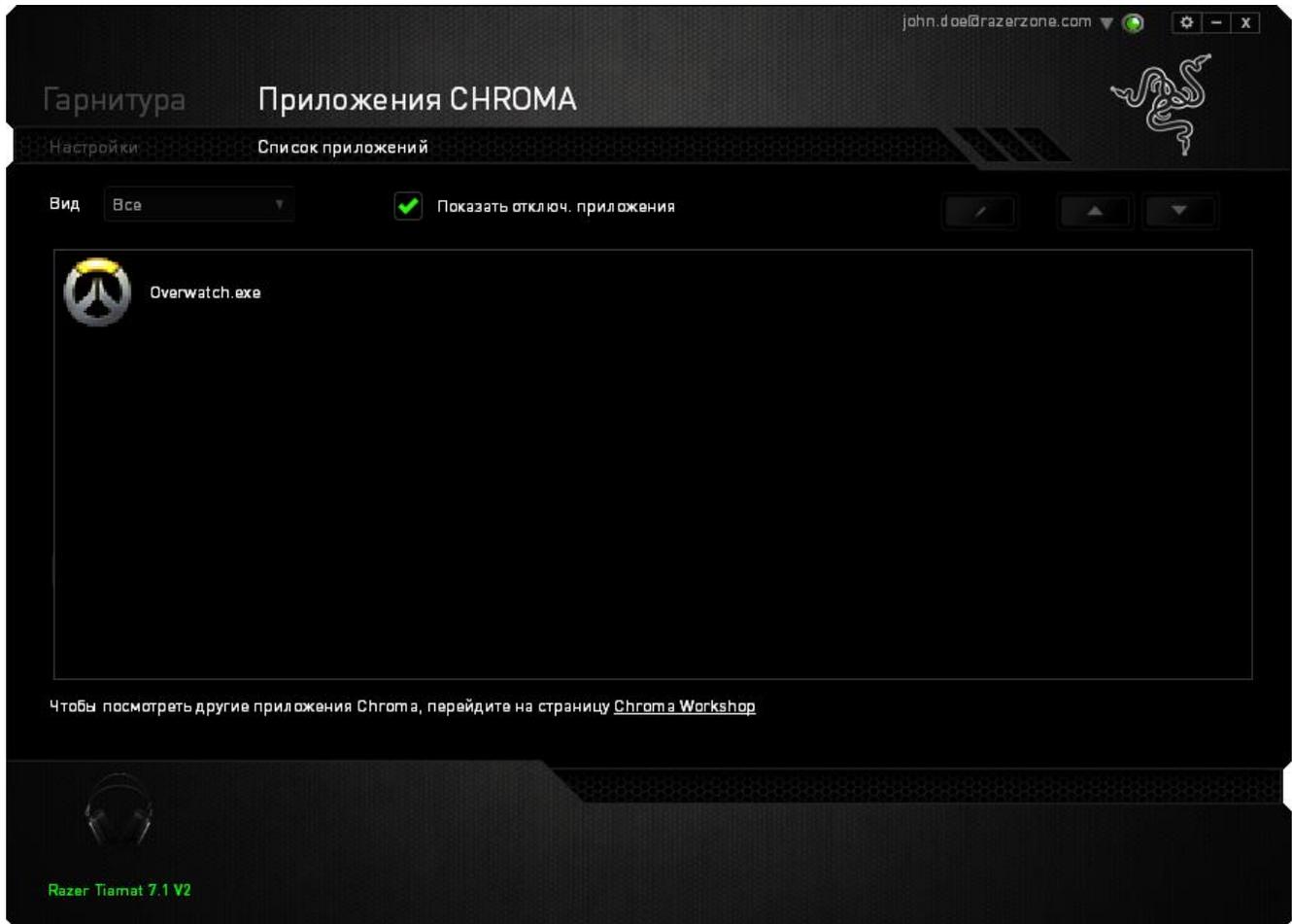
### Вкладка «Настройки»

Чтобы включить функцию «Приложения Chroma», нажмите **Включить** и перейдите на страницу [razerzone.com/chroma-workshop](https://razerzone.com/chroma-workshop), чтобы загрузить приложение.

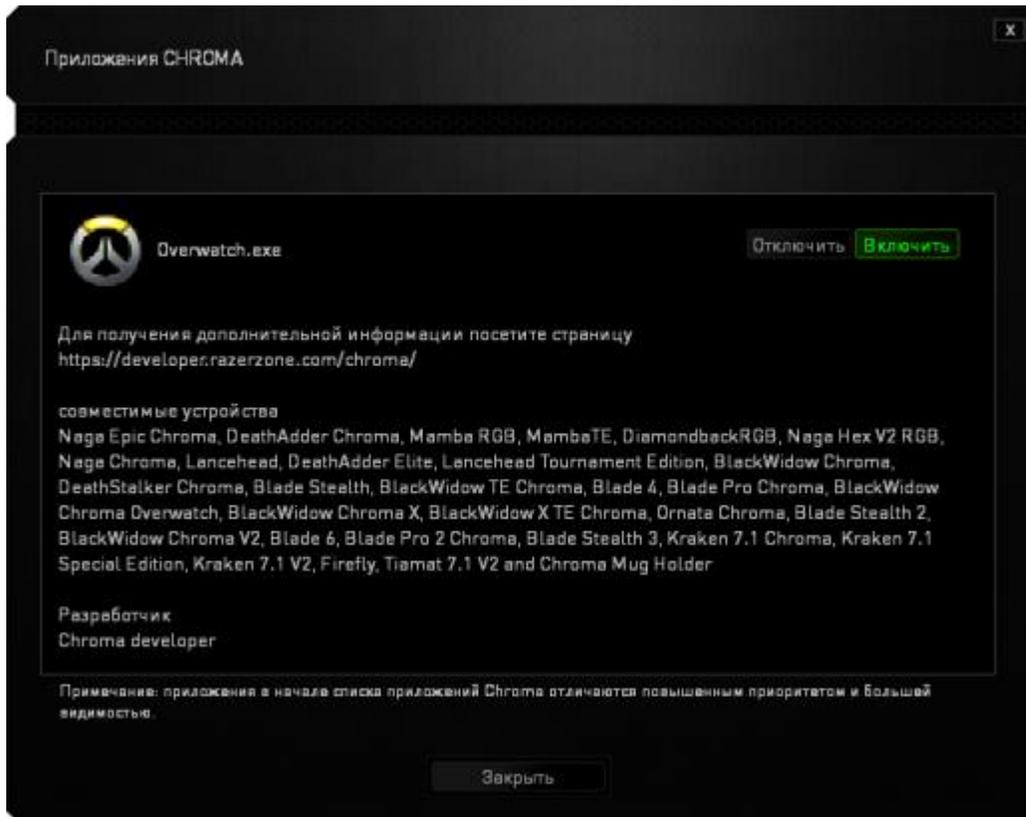


## Вкладка «Список Приложений»

В списке приложений перечислены все приложения Chroma. На этой вкладке можно просмотреть дополнительную информацию о конкретном приложении Chroma, дважды щелкнув по нему в списке, или выбрать приложение Chroma и нажать . Вы можете изменить порядок приложений в списке, нажимая и перетаскивая приложения, или нажав  и .



Чтобы отключить приложение Chroma, откройте окно дополнительной информации этого приложения и нажмите **Отключить**.



Приложения Chroma можно отключить, если щелкнуть правой кнопкой мыши на приложении в списке и нажать **Отключить '...'**.

---

## 8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании чехла с гарнитурой Razer Tiamat 7.1 V2 рекомендуется следовать приведенным ниже правилам:

Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удалось устранить с помощью рекомендуемых действий, отключите устройство и позвоните по горячей линии Razer или посетите веб-сайт [razersupport.com](https://razer.com/support) для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.

Не разбирайте устройство (это приведет к аннулированию гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.

Не допускайте контакта устройства с жидкостью, сыростью или влагой. Пользуйтесь контроллером только в разрешенном диапазоне температур: от 0°C до 40°C. Если температура выходит за пределы диапазона, выключите устройство, выньте вилку из розетки и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

Устройство изолирует внешние звуки даже на низкой громкости звучания, что снижает уровень контроля за окружающей обстановкой. Не следует использовать устройство во время выполнения операций, которые подразумевают необходимость слышать и реагировать на окружающие вас звуки.

Слишком высокая громкость звучания в течение продолжительного времени наносит вред вашему слуху. Кроме того, в ряде стран законодательно установлено, что уровень звукового давления не может превышать 86 дБ в течение 8 часов в день. Мы рекомендуем уменьшать громкость до комфортного уровня, если вы слушаете музыку достаточно долго. Берегите свое здоровье.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания гарнитуры Razer Tiamat 7.1 V2 в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Раз в месяц рекомендуется отключать устройство от компьютера и протирать мягкой тканью или очищать ватной палочкой, чтобы не скапливались пыль и грязь. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

---

## 9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

©2017 Razer Inc. Патент заявлен. Все права защищены. Razer, слоган «For Gamers. By Gamers» и логотип с изображением трехголовой змеи, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам и другим компаниям, при этом наименования продуктов, упомянутые в настоящем документе могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Razer Inc. («Razer») является обладателем авторских прав, торговых марок, торговых тайн, патентов, приложений к патентам или других прав интеллектуальной собственности (зарегистрированных и незарегистрированных), касающихся данного изделия. Данное основное руководство не представляет собой лицензию на любые из указанных авторских прав, товарные знаки, патенты или другие права интеллектуальной собственности. Razer Tiamat 7.1 V2 (далее «Продукт») может отличаться от изображений, приведенных на упаковке. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые опечатки, которые могут встретиться. Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

Самые новые действующие условия ограниченной гарантии на продукт приведены на сайте [razerzone.com/warranty](http://razerzone.com/warranty).

### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Ни в каких случаях компания Razer не несет ответственности за упущенную выгоду, утраченную информацию или данные, а также за любой специальный, случайный, прямой или косвенный ущерб, нанесенный любым способом при распространении, продаже, перепродаже, использовании или невозможности использования Продукта. Ни при каких обстоятельствах компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость Продукта.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ**

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 розничную стоимость продукта.

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из этих условий будет признано неверным или неосуществимым, это условие (в зависимости от того, насколько оно будет признано неверным или неосуществимым) будет считаться отдельным и не затрагивающим законную силу остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в какое-либо условие в любое время без предварительного уведомления.