



RAZER THRESHER 7.1

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Представляем уникальную беспроводную игровую гарнитуру с поддержкой технологий Dolby Digital и Dolby Headphone — **Razer Thresher Ultimate для PlayStation 4**. Помимо полного погружения в звук без задержек, эта гарнитура премиум-класса также обеспечивает невероятный комфорт. Амбюшюры из искусственной кожи с эффектом памяти идеально располагаются на голове — вы их практически не почувствуете. Встроенные кнопки быстрого управления и выдвижной цифровой микрофон помогут вам мгновенно изменять баланс громкости звуков в игре и вашего голоса даже во время самой жаркой битвы

СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА	6
НАСТРОЙКА RAZER THRESHER 7.1	8
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER THRESHER 7.1	14
7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	21
8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	22

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровая гарнитура Razer Thresher 7.1 для PS4®
- Аудиоадаптер объемного звука 7.1
- Оптический кабель
- Важная информация о продукте

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- PlayStation®4
- ИЛИ
- ПК (Windows 7 или более поздняя версия) / Mac (OS X 10.9 или более поздняя версия)*
 - Свободный порт USB

** Настройка и функции могут отличаться*

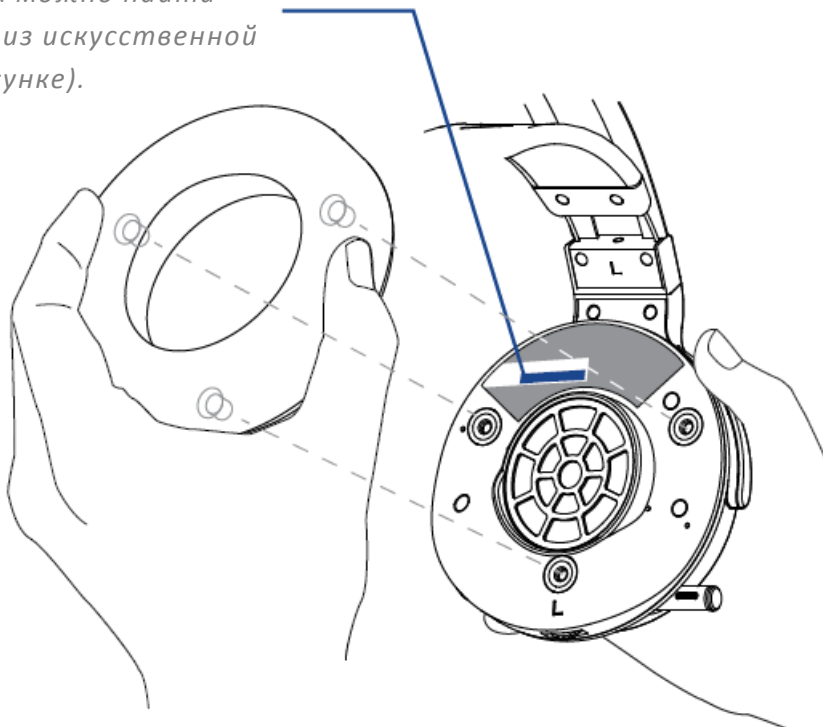
2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

РЕГИСТРАЦИЯ

Зарегистрируйте свой продукт на веб-странице razerzone.com/registration, чтобы получать информацию о состоянии гарантии вашего продукта в режиме реального времени.

Если вы еще не создали Razer ID, зарегистрируйтесь сейчас на веб-странице razerzone.com/razer-id, чтобы получить широкий спектр преимуществ от Razer.

Серийный номер продукта можно найти под съёмным амбушюром из искусственной кожи (как показано на рисунке).



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Вы получаете доступ к следующим услугам.

- Ограниченная гарантия производителя сроком на 1 год.
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте razersupport.com.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАУШНИКИ

- Частота: 2,4 ГГц
- Технология Dolby® Headphone
- Радиус действия беспроводной связи: 40 ft / 12 m
- Воспроизводимый диапазон частот: 12 - 28,000 Hz
- Сопротивление: 32 at 1kHz
- Динамики: 50 мм, с неодимовыми магнитами
- Приблизительное время работы от батареи: 16 часов

МИКРОФОН

- Воспроизводимый диапазон частот: 100 - 10,000 Гц (измененный диапазон частот)
- Чувствительность (при 1 кГц, 1 В/Па): -38 ± 3 дБ
- Отношение сигнал-шум: >55 дБ
- Тип направленности: Однонаправленный

ПРИМЕРНЫЙ РАЗМЕР И МАССА

ИГРОВАЯ ГАРНИТУРА

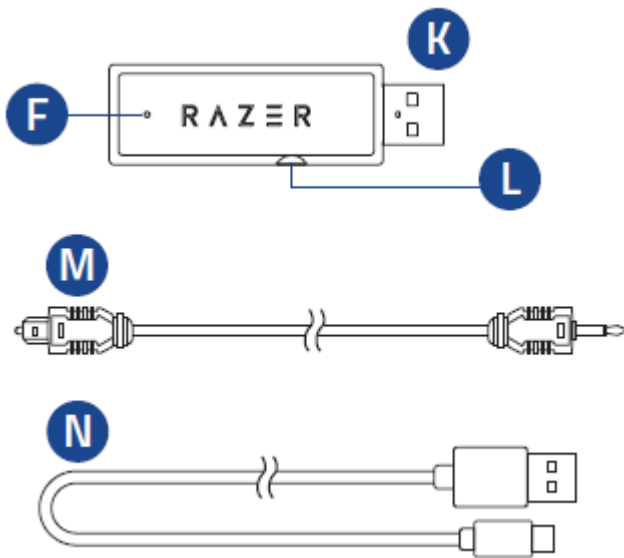
- Длина: 196 mm / 7.7 in
- Ширина: 214 mm / 8.4 in
- Высота: 104.8 mm / 4.12 in
- Масса: 402 g / 0.89 lbs

4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A. Регулируемое оголовье с мягкой подкладкой
- B. Полноразмерные амбушюры из искусственной кожи
- C. Светодиодный индикатор микрофона
- D. Выдвижной микрофон
- E. Подсветка логотипа Razer

- F. Светодиодный индикатор
- G. Кнопка включения гарнитуры
- H. Порт Micro-USB для зарядки
- I. Колесико регулировки громкости микрофона
- J. Колесико регулировки громкости аудио

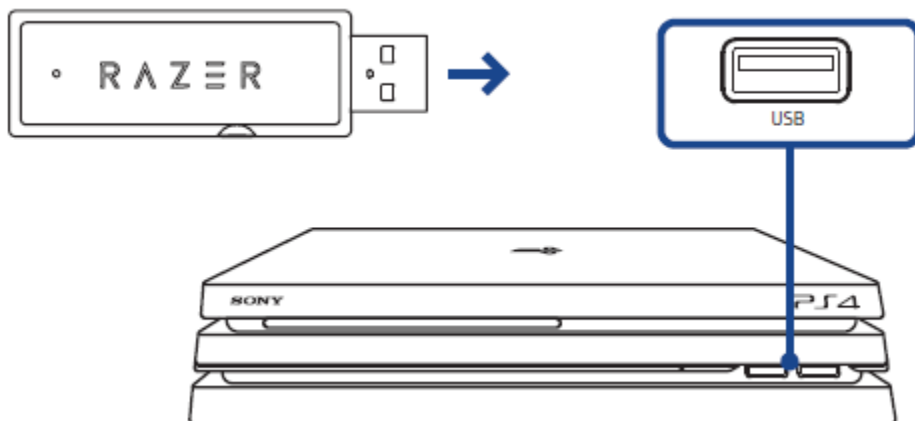


- K.** Аудиоадаптер объемного звука 7.1
- L.** Оптический входной порт
- M.** Оптический кабель
- N.** Кабель Micro-USB – USB

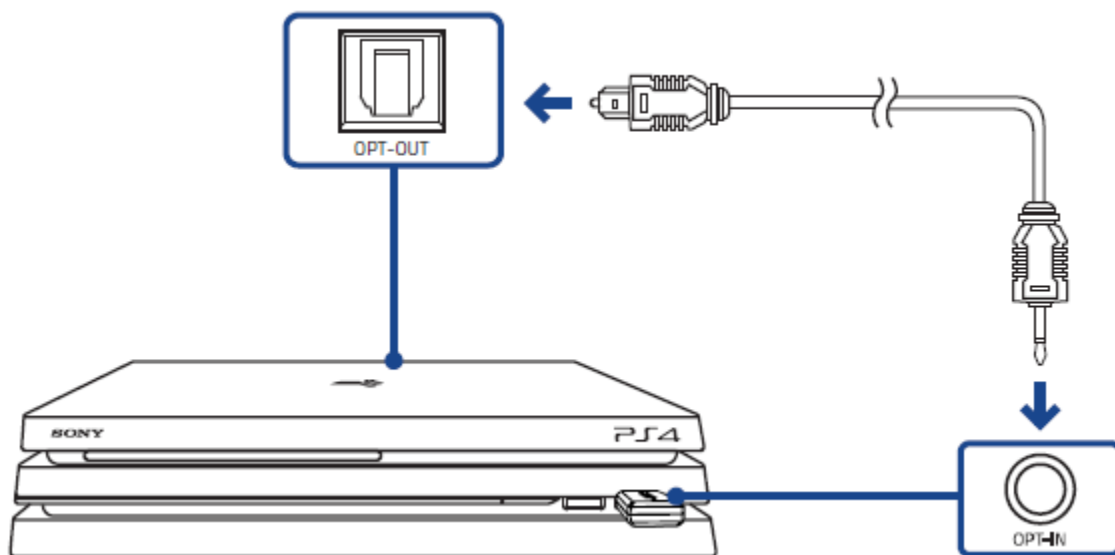
5. НАСТРОЙКА RAZER THRESHER 7.1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИОАДАПТЕРА К PS4

1. Подключите аудиоадаптер к PS4.

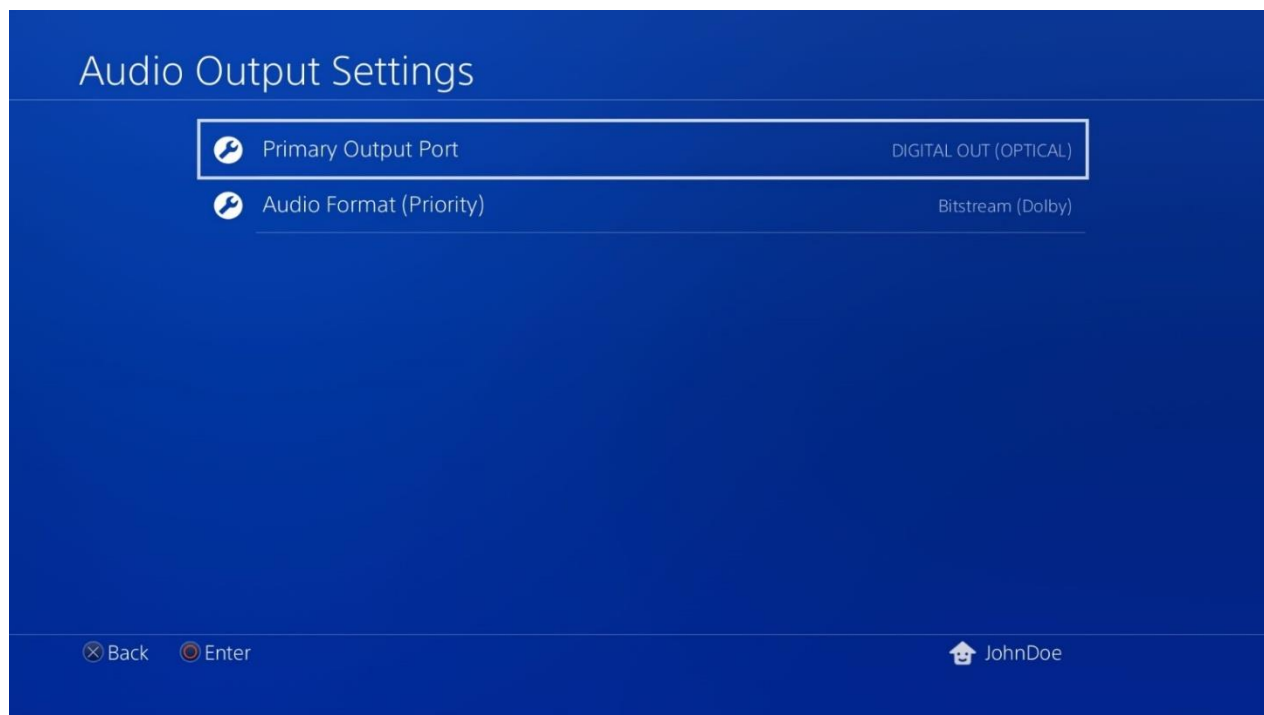


2. Соедините аудиоадаптер и PS4* с помощью оптического кабеля.



**Не подходит для моделей Playstation Slim*

3. На главном экране PS4 перейдите в меню **Настройки** > **Звук и экран** > **Настройки вывода аудио**.

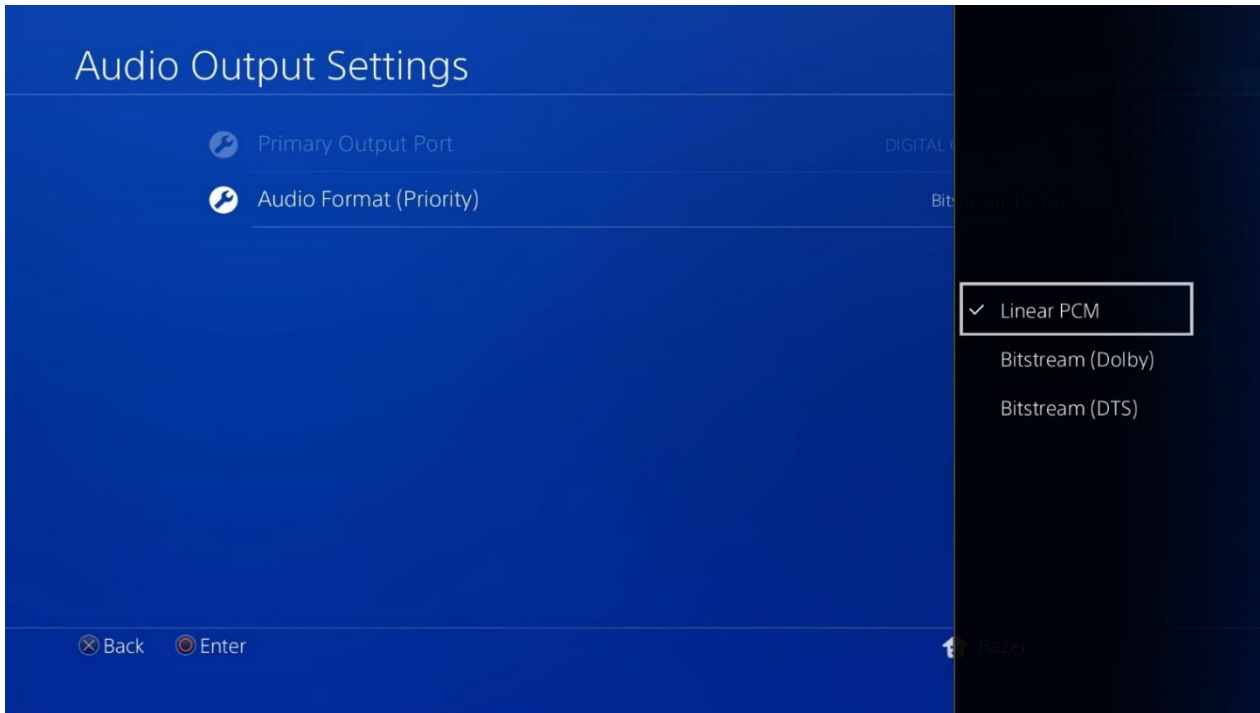


4. В меню **Основной разъем вывода** выберите **DIGITAL OUT (OPTICAL)**, а затем выберите **Dolby Digital 5.1ch**.

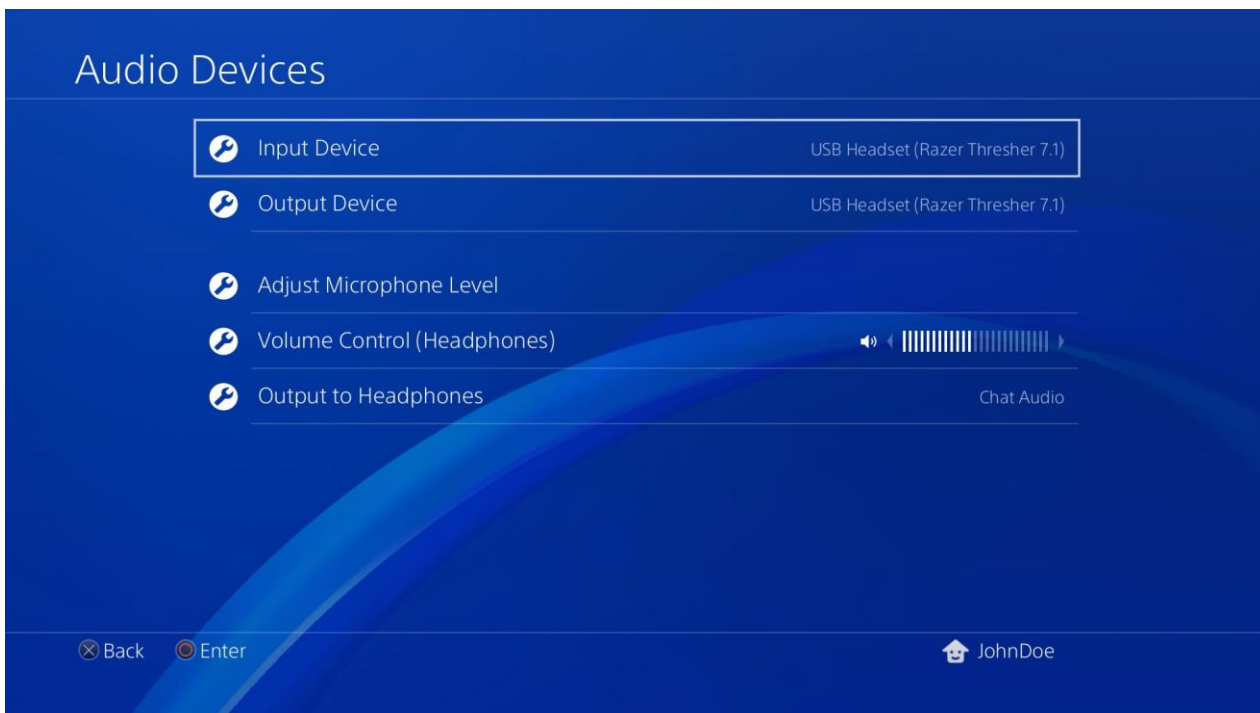


Примечание. Убедитесь, что единственным выбранным в списке элементом является Dolby Digital 5.1ch.

5. Для параметра **Формат аудио (приоритет)** выберите значение **Линейный РСМ**.

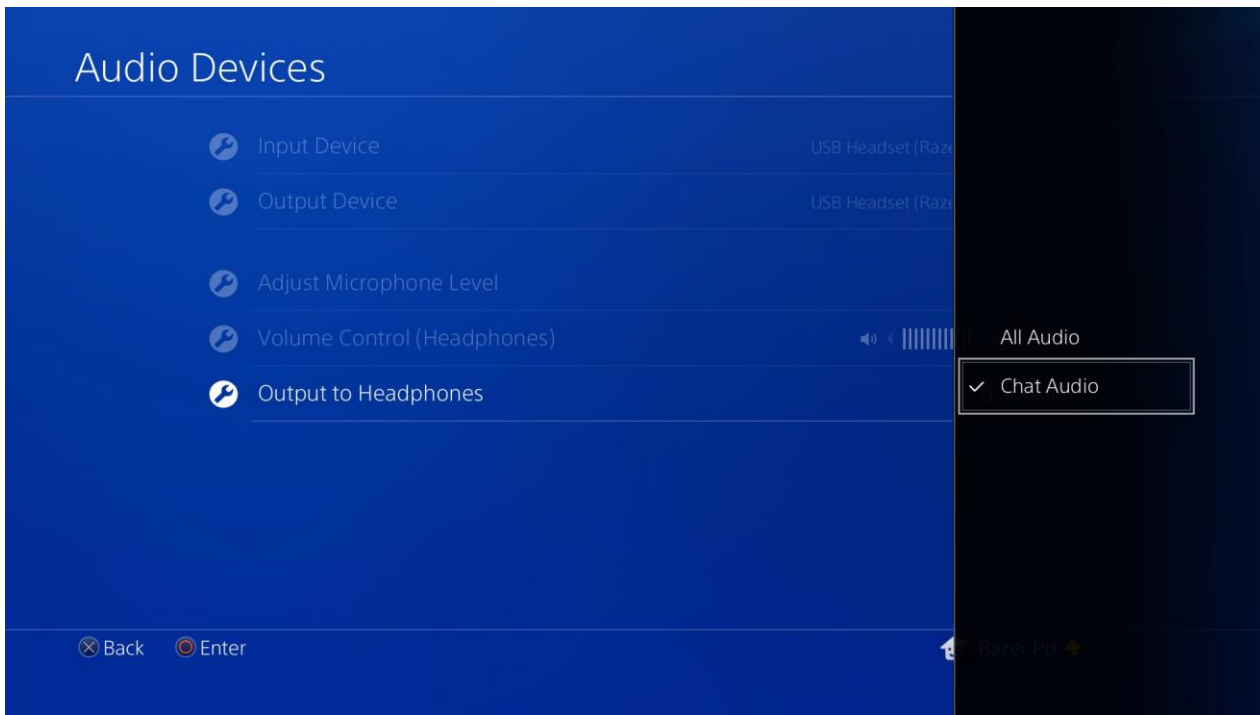


6. Перейдите в меню **Настройки > Устройства > Аудиоустройства** и выберите гарнитуру **Razer Thresher 7.1** для параметров **Устройство ввода** и **Устройство вывода**.



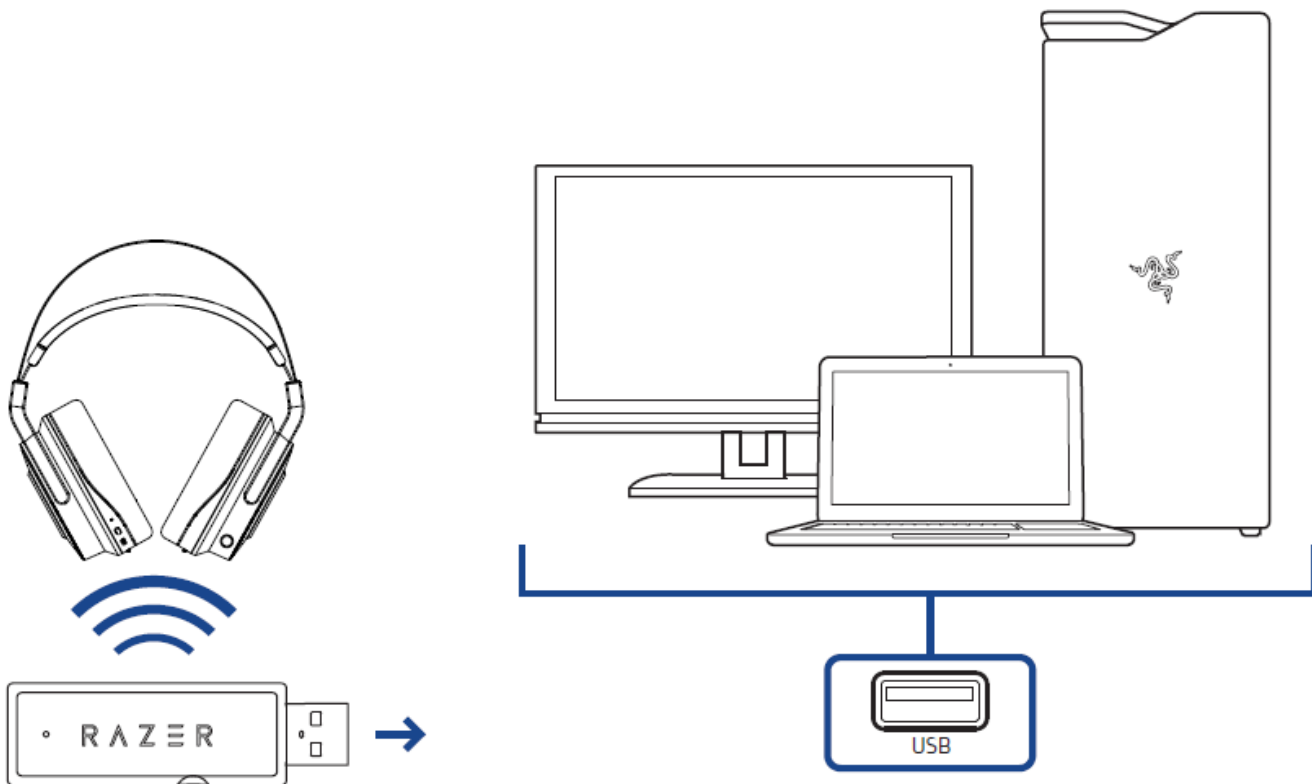
Примечание. Рекомендуется установить регулятор громкости и уровень микрофона в максимальное положение, а затем отрегулировать громкость с помощью регуляторов громкости гарнитуры.

7. Для параметра **Выход на наушники** выберите значение **Звук чата**.

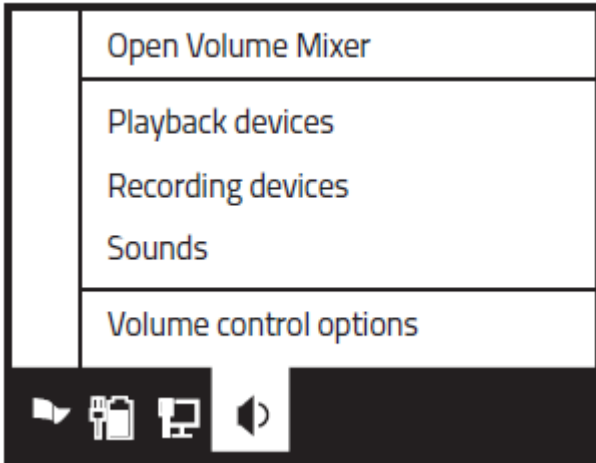


ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИОАДАПТЕРА К ПК

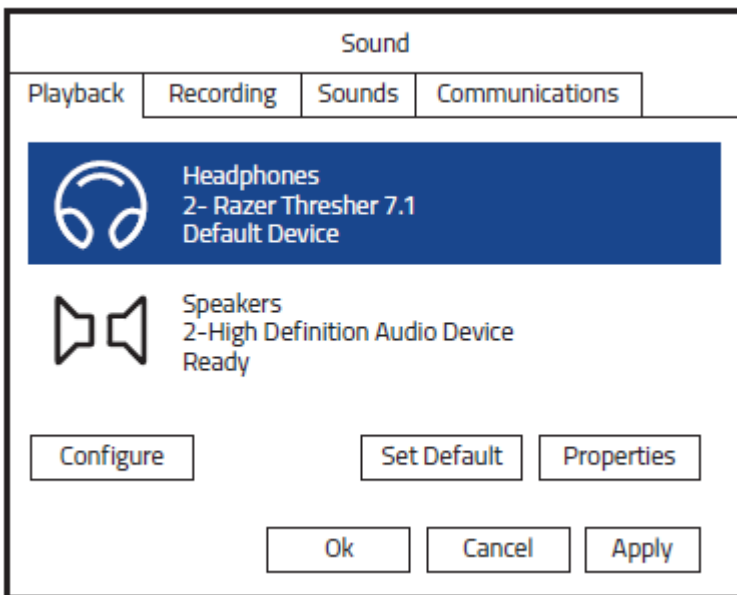
1. Подключите аудиоадаптер к ПК.



2. Откройте настройки **Звука** в разделе **Панель управления > Оборудование и звук > Управление звуковыми устройствами**. Вы также можете щелкнуть правой кнопкой мыши значок динамика на панели задач и выбрать **Устройства воспроизведения**.

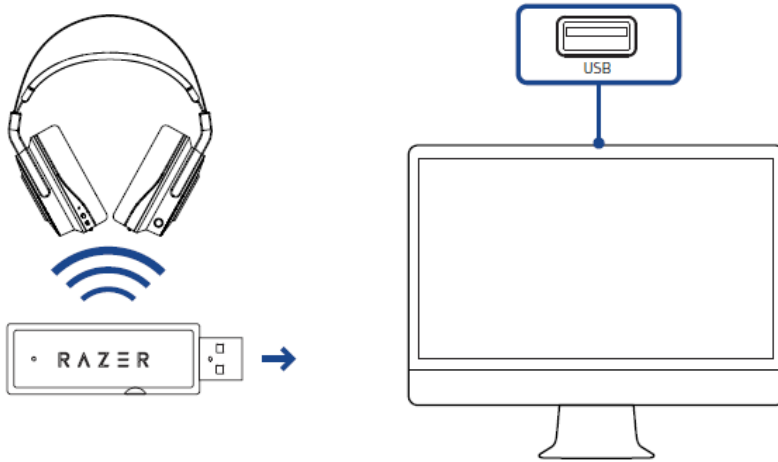


3. На вкладке **Воспроизведение** выберите Razer Thresher 7.1 в списке и нажмите кнопку **По умолчанию**.

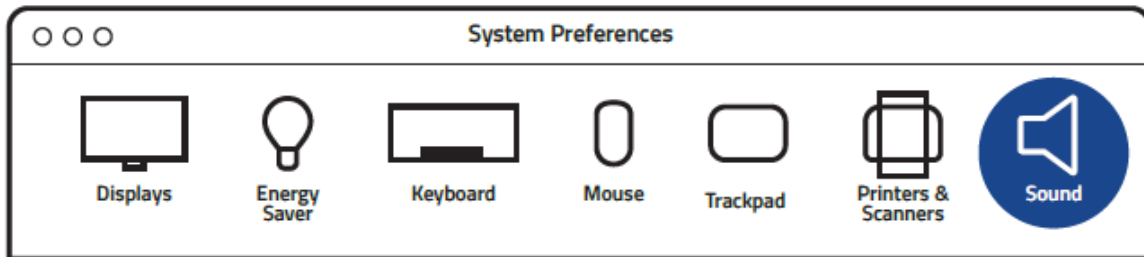


ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИОАДАПТЕРА К MAC

1. Подключите аудиоадаптер к Mac.



2. Откройте настройки **Звука**, выбрав **Системные настройки > Звук**.

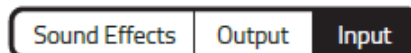


3. На вкладке **Звуковой выход** выберите Razer Thresher 7.1 в списке.



Name	Type
Headphones	Built-in Output
Line Out	Built-in Line Output
Razer Thresher Ultimate For PS4	USB

4. На вкладке **Звуковой вход** выберите Razer Thresher 7.1 в списке.

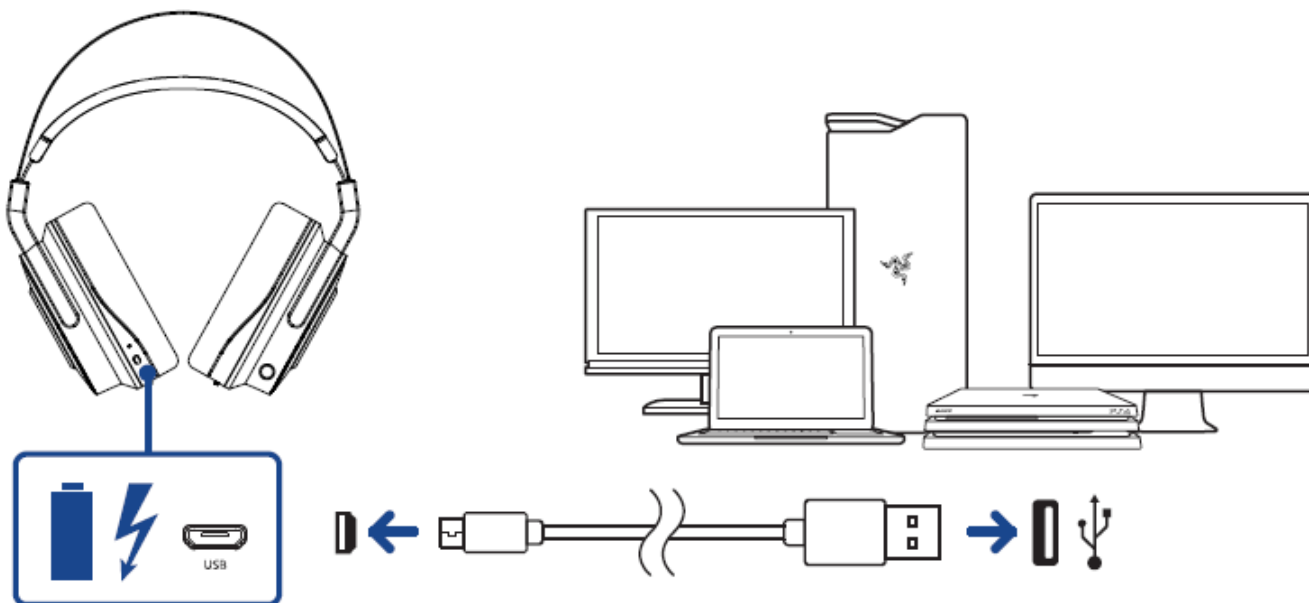


Name	Type
External Microphone	Microphone port
Line In	Audio line-in port
Razer Thresher Ultimate For PS4	USB

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER THRESHER 7.1

ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

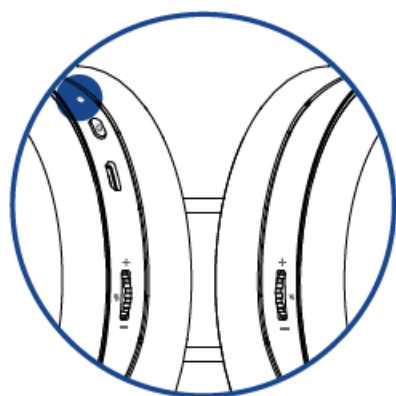
Подключите Razer Thresher 7.1 к USB-порту питания с помощью кабеля Micro-USB – USB.



Для наилучшего результата полностью зарядите гарнитуру, прежде чем использовать ее в первый раз. Зарядка полностью разряженного аккумулятора длится приблизительно **4 часа**.

Расшифровка уведомлений во время зарядки

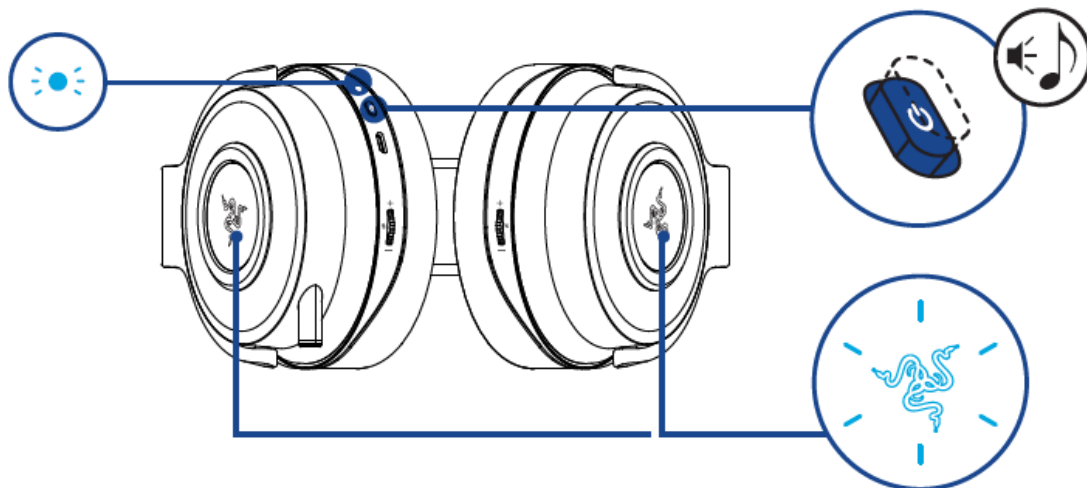
Светодиодный индикатор гарнитуры выдает уведомления о состоянии зарядки, расшифрованные в таблице ниже.



СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	СОСТОЯНИЕ
Горит красным 	Нет 	Заряжается 
Горит синим 	Нет 	Заряжено 
Мигает красным 	Предупреждающий сигнал 	Аккумулятор разряжен 

ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

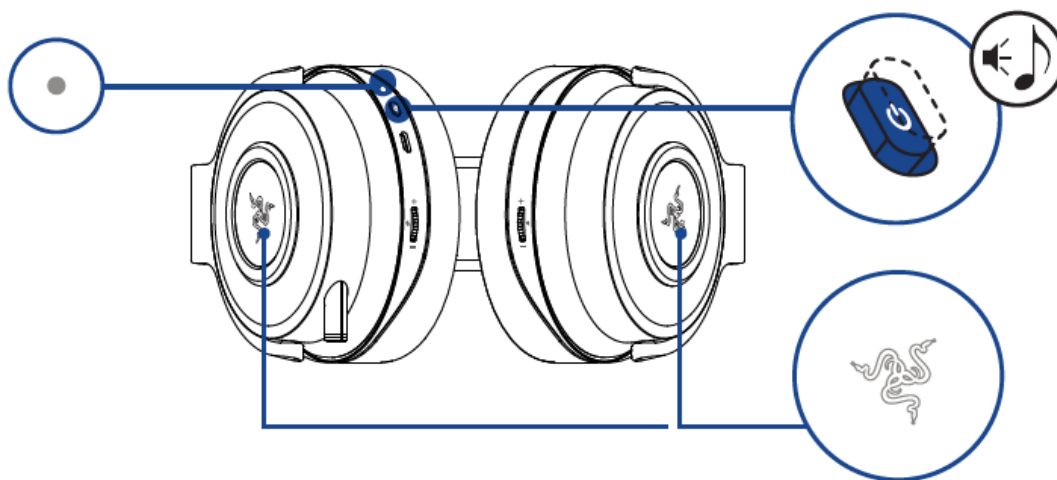
Нажмите и удерживайте кнопку включения гарнитуры, пока не услышите звуковой сигнал включения, пока не загорится светодиодный индикатор или пока логотип Razer не начнет мигать.



Примечание. Для ускорения подключения и повышения его устойчивости располагайте подключаемые устройства поблизости друг к другу.

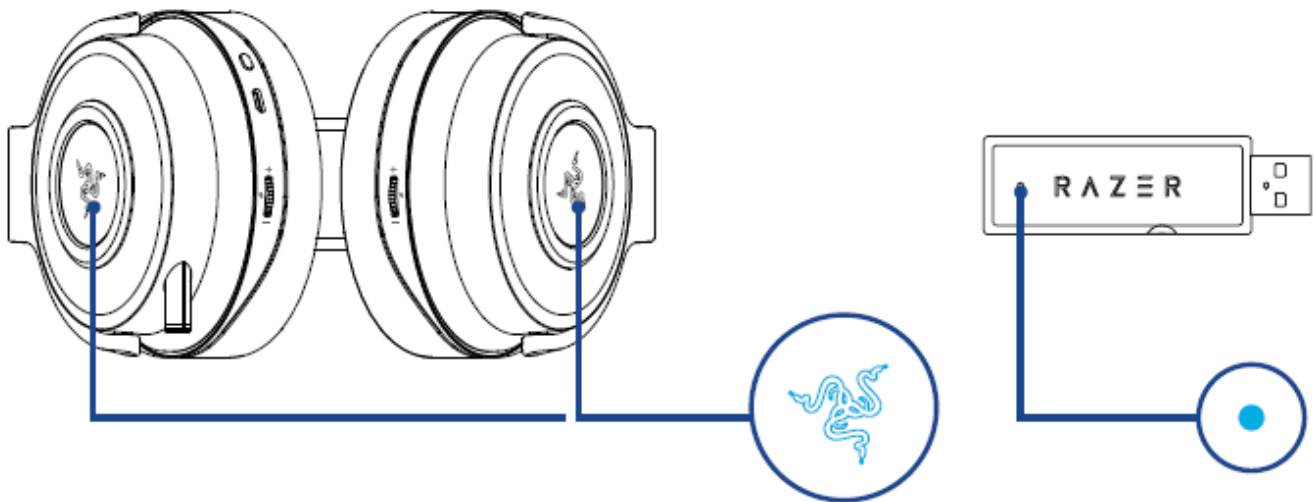
ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Нажмите и удерживайте кнопку включения гарнитуры, пока не услышите звуковой сигнал выключения, пока не погаснет светодиодный индикатор или пока не погаснет логотип Razer.



УВЕДОМЛЕНИЯ О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Гарнитура и аудиоадаптер отображают оповещения в зависимости от текущего состояния, как показано ниже.

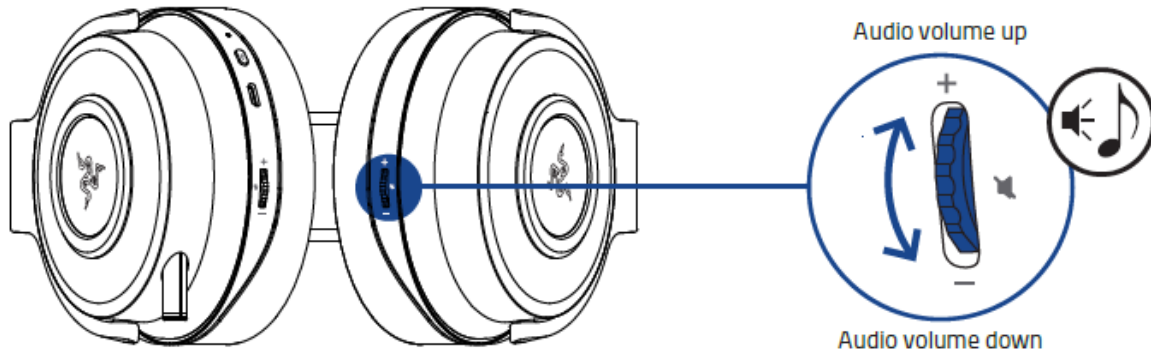


УВЕДОМЛЕНИЕ	СОСТОЯНИЕ
Мигает  	Поиск
Горит  	Подключено

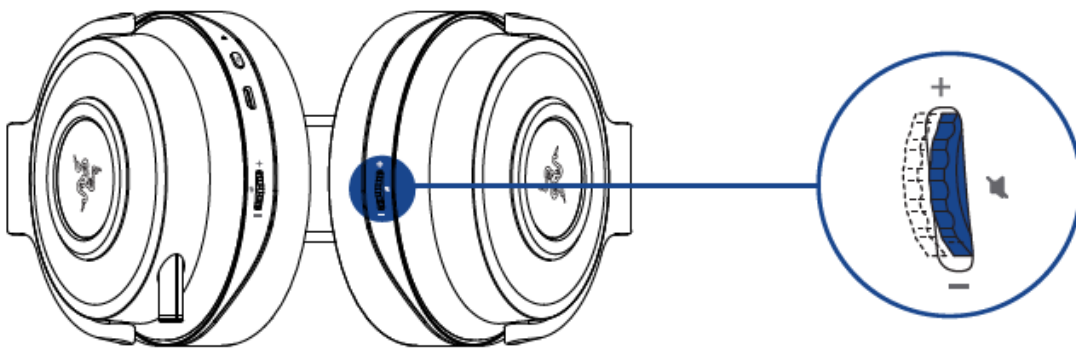
Примечание. Если подключение к гарнитуре не выполнено, гарнитура автоматически выключится через несколько минут.

УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ

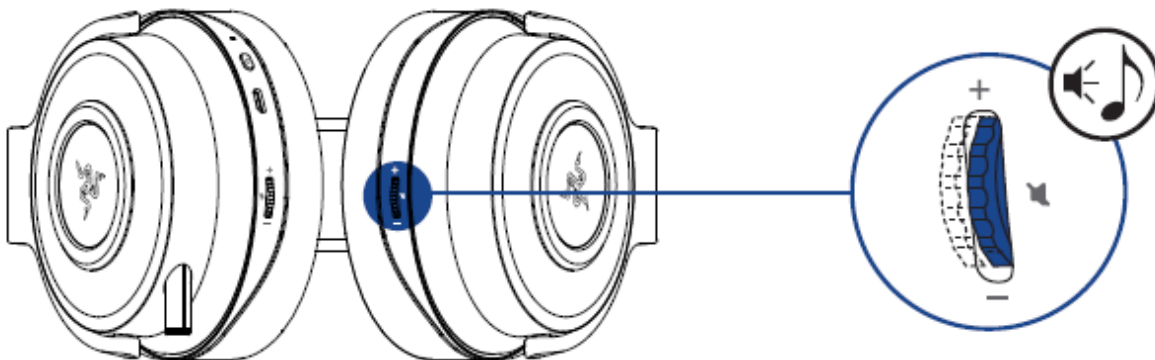
Вращайте колесико регулировки громкости, чтобы увеличить или уменьшить громкость. При достижении минимального или максимального уровня громкости вы услышите короткий звуковой сигнал.



Нажмите колесико регулировки громкости аудио, чтобы выключить или включить звук во время игры.

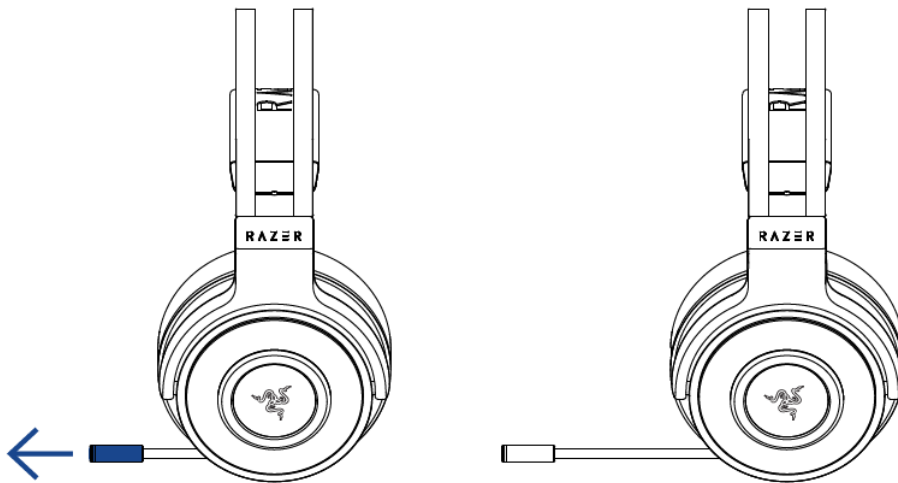


Чтобы включить или выключить эффект виртуального объемного звука, нажмите и удерживайте колесико регулировки громкости аудио, пока не послышится звуковой сигнал.

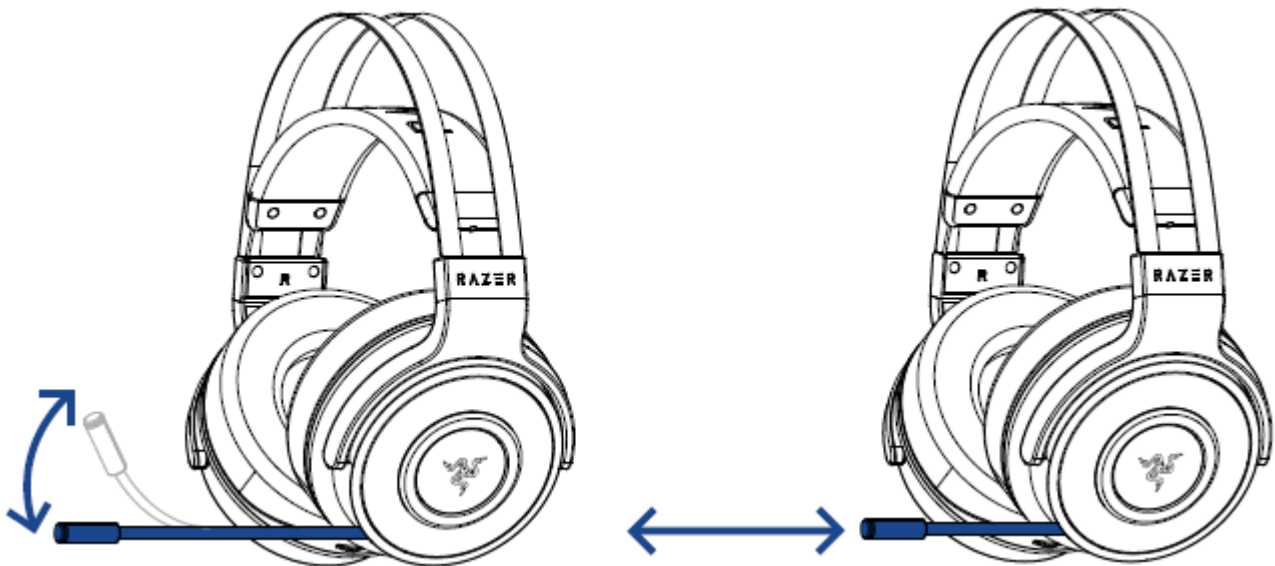


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫДВИЖНОГО МИКРОФОНА

Потяните за наконечник микрофона, пока он выдвинется полностью.

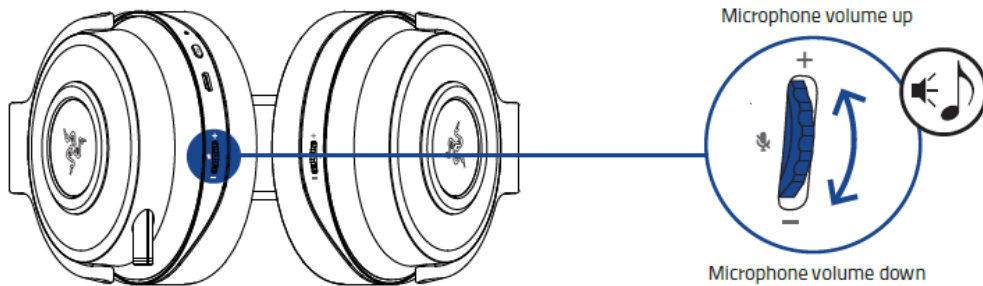


Согните микрофон так, чтобы он оказался рядом с вашим ртом, а затем отрегулируйте его длину по своему предпочтению.

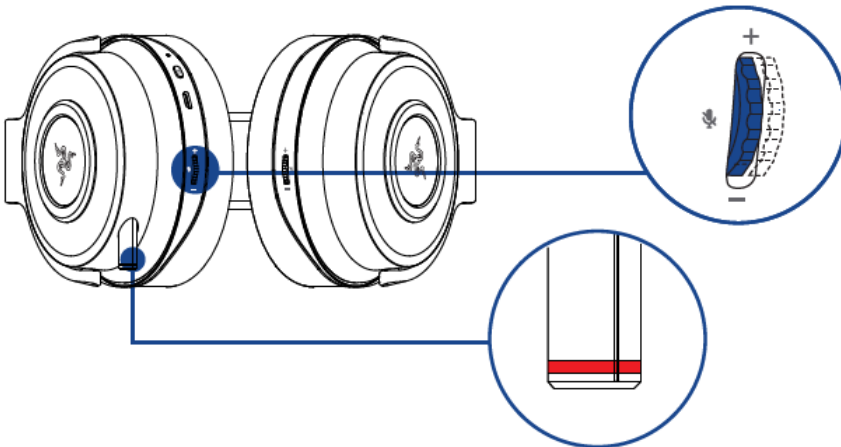


УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ МИКРОФОНА

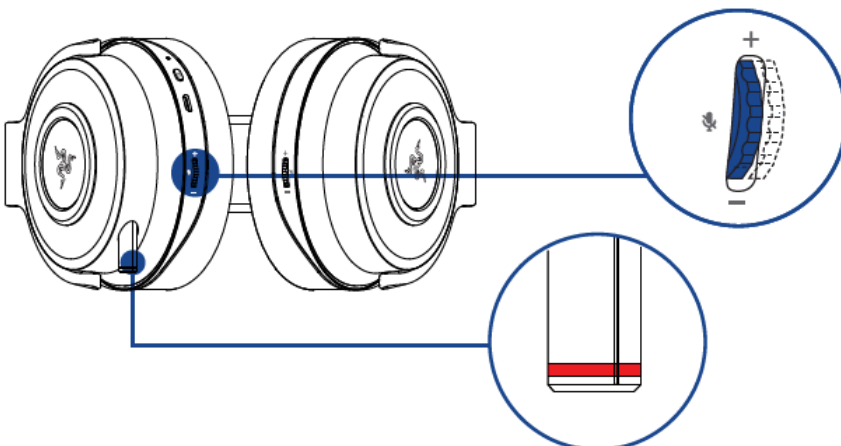
Вращайте колесико регулировки громкости, чтобы увеличить или уменьшить громкость микрофона. При достижении минимального или максимального уровня громкости вы услышите короткий звуковой сигнал.



Нажмите колесико регулировки громкости микрофона, чтобы выключить или включить микрофон. При выключении микрофона загорится светодиодный индикатор микрофона.

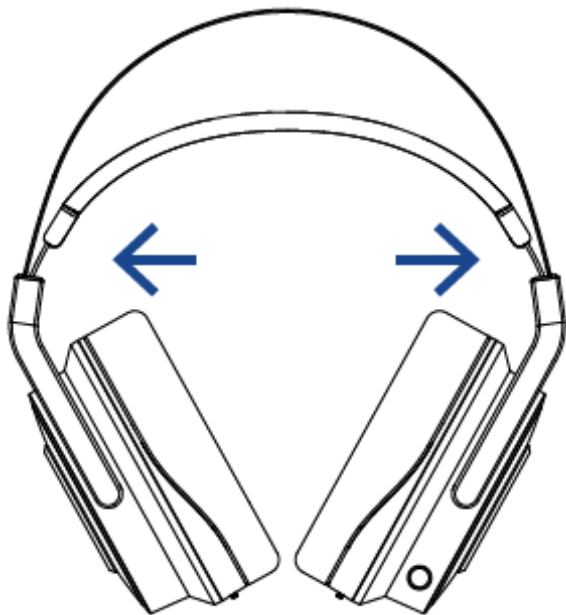


Чтобы включить или выключить проверку микрофона, нажмите и удерживайте колесико регулировки громкости микрофона, пока не послышится звуковой сигнал.



КАК ПРОДЛИТЬ СРОК СЛУЖБЫ ГАРНИТУРЫ

Рекомендуем аккуратно растянуть чашечки в стороны, прежде чем надевать гарнитуру. Это поможет уменьшить нагрузку на конструкцию. Старайтесь не растягивать оголовье слишком сильно.



7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании Razer Thresher 7.1 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 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 устройством 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 действий, 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 в течение 8 часов не может превышать 86 дБ. Мы рекомендуем уменьшать громкость до комфортного уровня, если вы слушаете музыку достаточно долго. Берегите свой слух.



ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания гарнитуры Razer Thresher 7.1 в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Раз в месяц во избежание скопления грязи мы рекомендуем отключать устройство от компьютера и протирать мягкой тканью или ватным тампоном, смоченным в небольшом количестве теплой воды. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2017 г. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, девиз Razer, “For Gamers. By Gamers”, и логотип “Powered by Razer Chroma” 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. Все остальные названия компаний и продуктов, упомянутые в тексте, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

«», «PlayStation» и «» являются зарегистрированными товарными знаками Sony Interactive Entertainment Inc. Все права защищены.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Mac OS, Mac и логотип Mac являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ из двух букв D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Компания Razer Inc. («Razer») может иметь авторские права, товарные знаки, секреты производства, патенты, заявки на патенты или иные права на объекты интеллектуальной собственности (зарегистрированные или незарегистрированные) в отношении продукции, описываемой в настоящем руководстве. Предоставление данного руководства не означает передачу лицензии на какие-либо из указанных авторских прав, товарных знаков, патентов или иных прав на объекты интеллектуальной собственности. Вид гарнитуры Razer Thresher 7.1 (далее «Продукт») может отличаться от изображений, приведенных на упаковке или где-либо еще. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые возможные опечатки. Приведенная в документе информация может меняться в любое время без предварительного уведомления.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

Самые новые действующие условия ограниченной гарантии на продукт приведены на веб-странице: razerzone.com/warranty.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания Razer ни при каких обстоятельствах 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 вследствие приобретения, кроме случаев, предварительного уведомления о возможности подобного ущерба, и ни при каких условиях компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость Продукта.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из условий данного Соглашения будет признано недействительным или неисполнимым, то такое условие (в той мере, в которой оно является недействительным или неисполнимым) не будет учитываться и будет считаться исключенным без ущерба для остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в любые условия в любое время без предварительного уведомления.