



RAZER BARRACUDA X (2022)

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

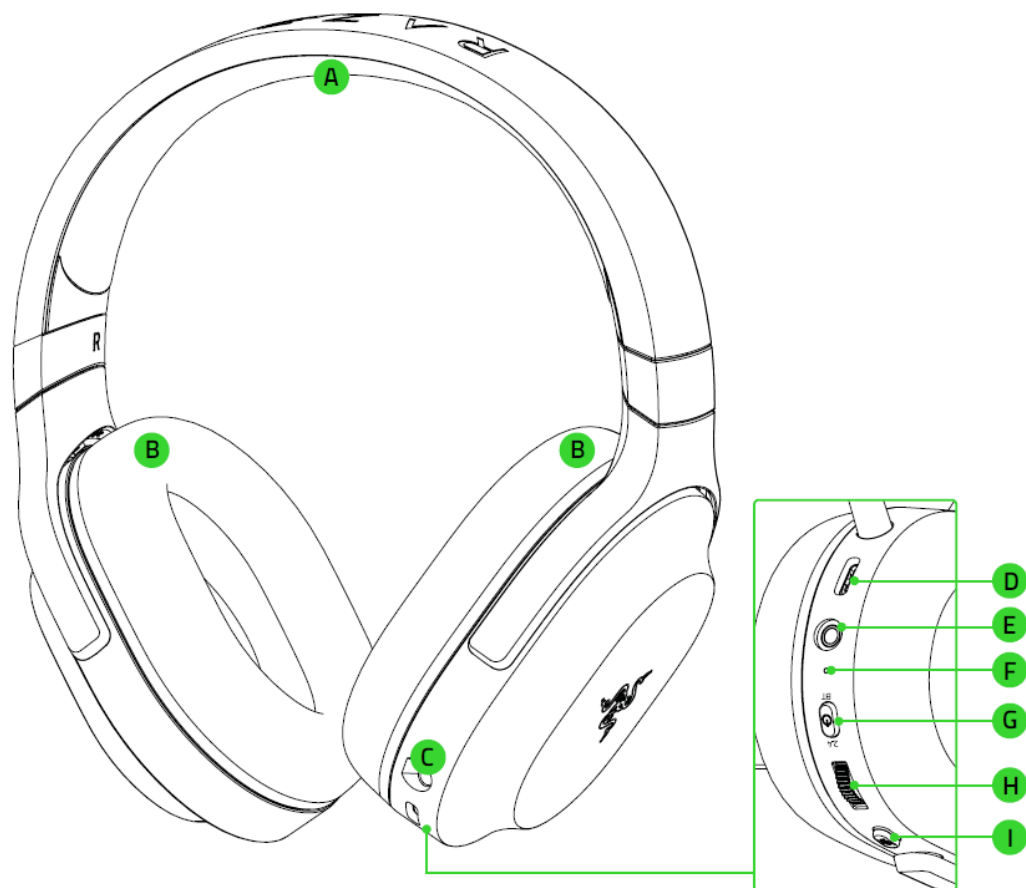
Игра дома с полным погружением или удобный источник звука в дороге — **Razer Barracuda X** создана для решения обеих задач. Гарнитура оснащена новым переключателем Razer SmartSwitch Dual Wireless, позволяющим быстро переключаться между высокоскоростным режимом 2,4ГГц и режимом Bluetooth. Она универсальна, удобна при длительном использовании, а также оборудована мощными излучателями и качественным микрофоном.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА	3
2. ЧТО НЕОБХОДИМО	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ	6
5. НАЧАЛО РАБОТЫ	7
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ	11
7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	19
8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	21

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

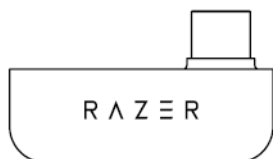
- Razer Barracuda X



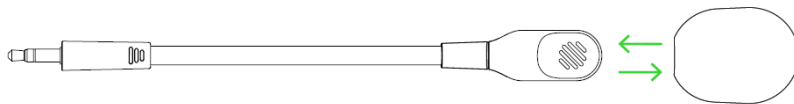
- A.** Регулируемое оголовье с мягкой подкладкой
- B.** Сверхмягкие амбушюры из искусственной кожи, наполненные пеноматериалом с эффектом памяти
- C.** Разъем микрофона
- D.** Зарядный порт Type-C

- E.** Комбинированный аудио- и микрофонный разъем 3,5 мм
- F.** Индикатор состояния
- G.** Переключатель Razer SmartSwitch / кнопка питания
- H.** Колесико регулировки громкости
- I.** Кнопка выключения микрофона

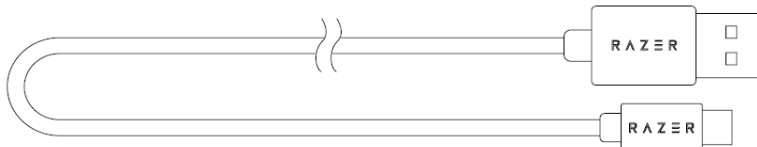
- Беспроводной донгл Type-C



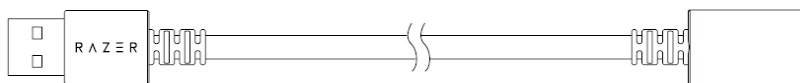
- Съемный кардиоидный микрофон Razer™ HyperClear



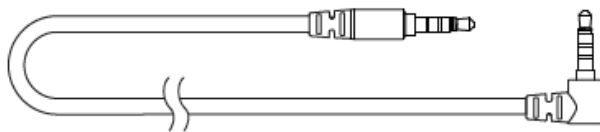
- Зарядный кабель Type-C



- Кабель-переходник Type-A / Type-C



- Кабель с комбинированным разъемом 3,5 мм



- Важная информация о продукте

2. ЧТО НЕОБХОДИМО

ТРЕБОВАНИЯ ПРОДУКТА

- [Беспроводное применение] Устройства, поддерживающие передачу аудиосигнала через Bluetooth, порт USB Type-C или Type-A
- [Проводное применение] Комбинированный аудио- и микрофонный разъем 3,5 мм

ТРЕБОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ RAZER AUDIO

- Устройство с операционной системой iOS 12 / Android 8.1 Oreo (или выше) с поддержкой протокола Bluetooth
- Подключение к Интернету для установки приложения

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАУШНИКИ

- Диапазон частот: 20 Гц – 20 кГц
- Сопротивление: 32 Ом при 1 кГц
- Чувствительность: 96 дБ SPL/мВт при 1 кГц при использовании имитатора головы и торса (HATS, Head And Torso Stimulator)
- Излучатели: специализированный динамический излучатель диаметром 40 мм
- Внутренний диаметр чашки наушника: 60 x 40 мм
- Тип подключения: Bluetooth/ Разъем USB Type-C
- Длина кабеля: 1,5 м
- Примерная масса: 250 г
- Овальные амбушюры: охватывающие из ткани и высококачественной искусственной кожи для звукоизоляции и комфорта

МИКРОФОН

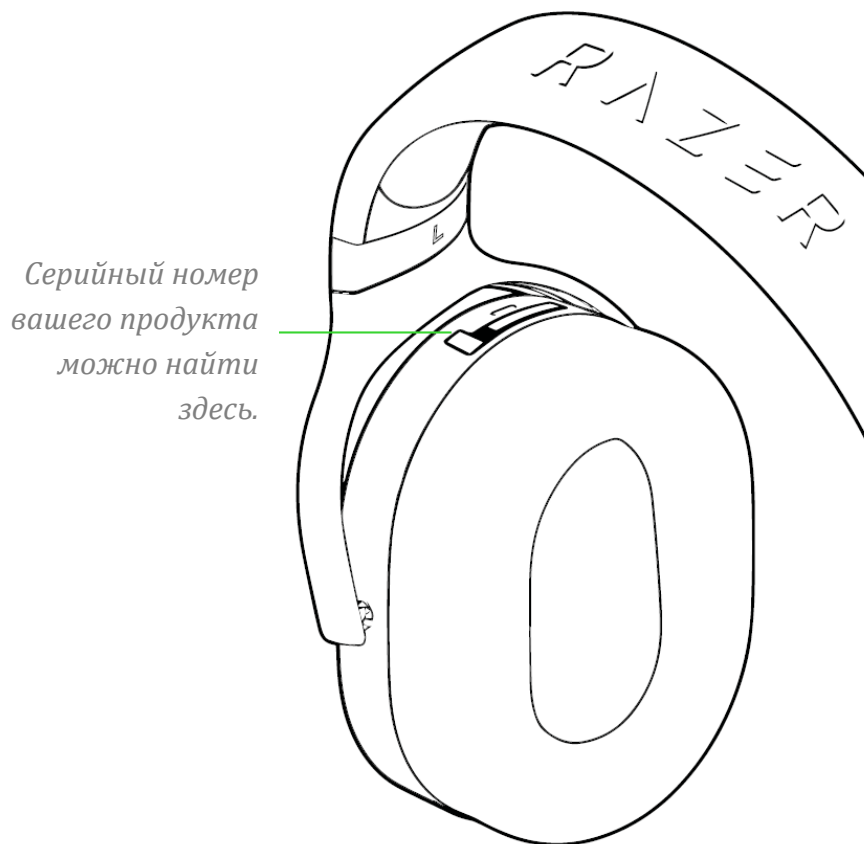
- Диапазон частот: 100 Гц – 10 кГц
- Отношение сигнал-шум: ≥ 60 дБ
- Чувствительность (при 1 кГц): -42 ± 3 дБ
- Диаграмма направленности: однонаправленный
- Элементы управления на чашке наушника
- Увеличение и уменьшение громкости
- Переключатель выключения/включения микрофона

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ

- Беспроводное подключение: через донгл Type-C или по протоколу Bluetooth 5.2
- Проводное подключение: аналоговый разъем 3,5 мм
- Кодек Bluetooth: SBC
- Объемный звук: поддерживается только в 64-разрядной версии Windows 10 (или выше)

4. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

В ваших руках находится великолепное устройство, дополненное ограниченной гарантией на 2 года. Чтобы максимально расширить функционал своего устройства и получить эксклюзивные преимущества Razer, зарегистрируйтесь по адресу razerid.razer.com

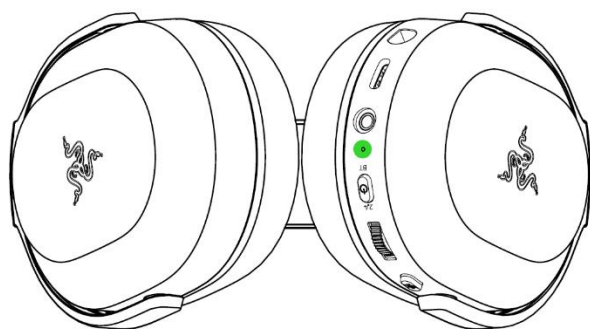
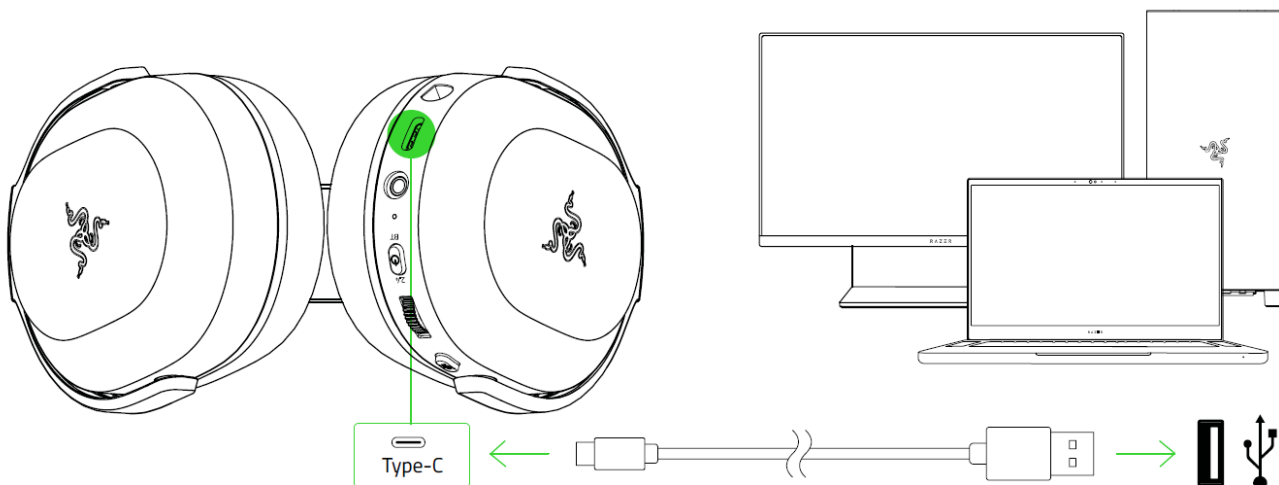




Появились вопросы? Обратитесь в службу поддержки Razer по адресу support.razer.com

5. НАЧАЛО РАБОТЫ

ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

Подключите гарнитуру Razer Barracuda X к порту USB Type-A с питанием, используя кабель для зарядки. Для наилучшего результата полностью зарядите гарнитуру, прежде чем использовать ее в первый раз. Зарядка полностью разряженного аккумулятора длится приблизительно 3 часа.

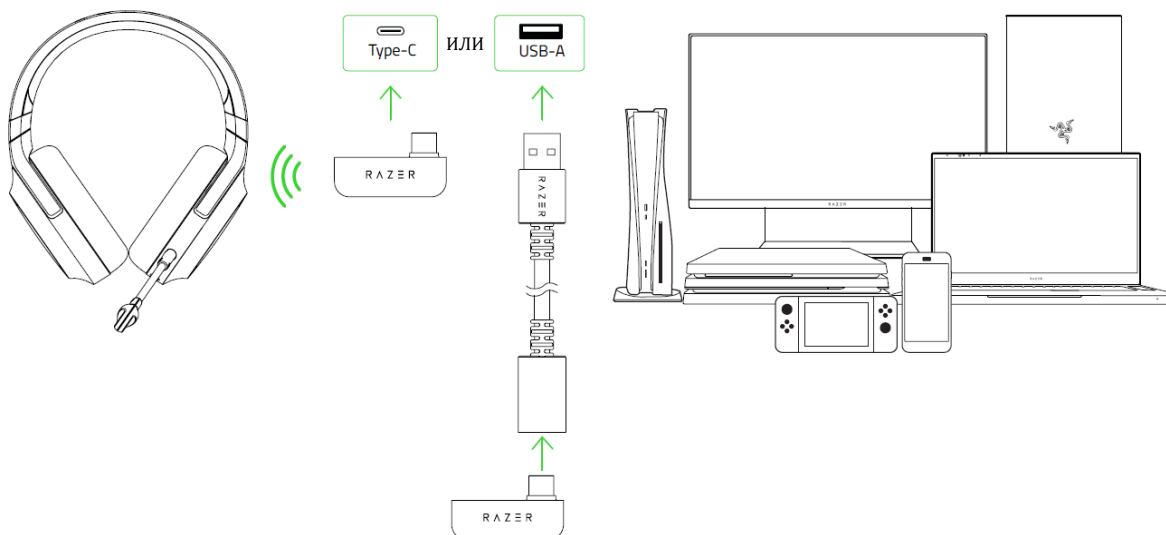


Индикатор	Уровень заряда батареи
	Зарядка завершена
	Заряжается

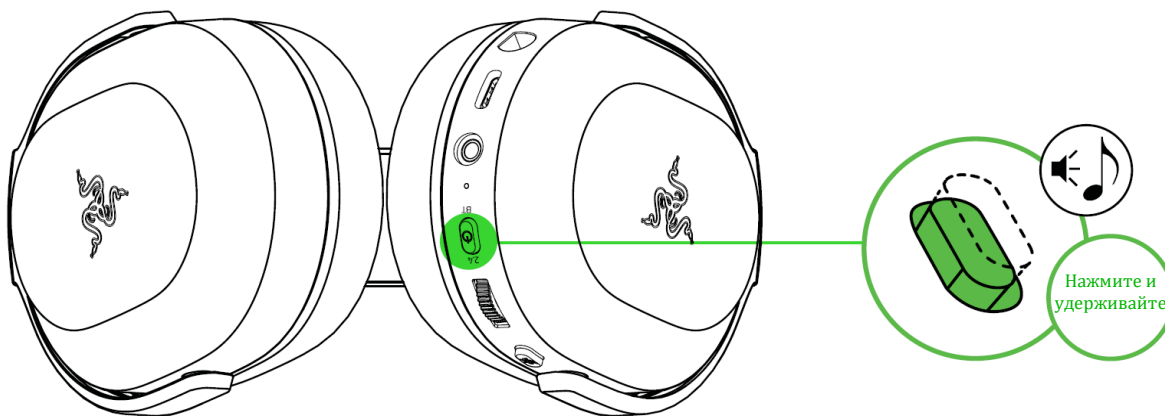
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВАШИМ УСТРОЙСТВАМ

А. Через беспроводной донгл Type-C (2,4ГГц)

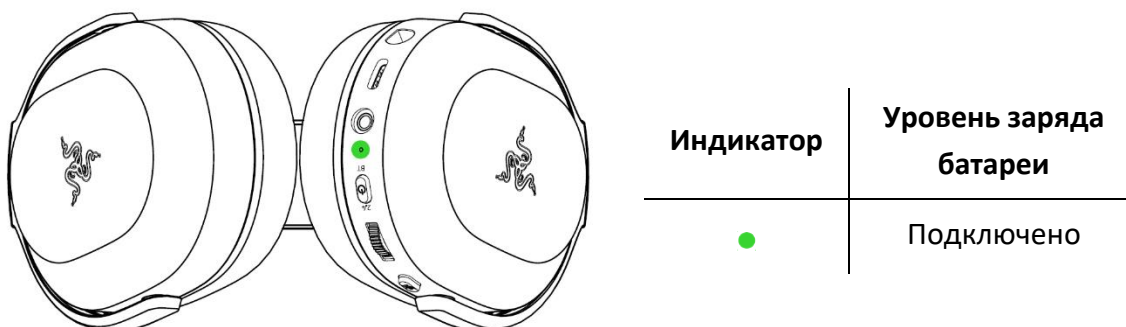
1. Подключите беспроводной донгл Type-C к своему устройству.



2. Нажмите и удерживайте переключатель Razer SmartSwitch / кнопку питания до тех пор, пока индикатор состояния не включится на короткое время.



3. Подождите, пока индикатор состояния не загорится зеленым на короткое время, указывая на то, что гарнитура подключена к беспроводному донглу Type-C.



4. Установите Razer Barracuda X в качестве устройства **ввода** и **вывода** по умолчанию на своем устройстве (если применимо).

На **компьютере/ноутбуке** выполните следующие действия.

- a. Щелкните правой кнопкой мыши значок динамика на панели задач и выберите **Открыть параметры звука**.
- b. В окне Звук установите **Razer Barracuda X 2.4** в качестве устройства **вывода** и **ввода** по умолчанию.

В **PlayStation 5** выберите **Настройки > Звук**.

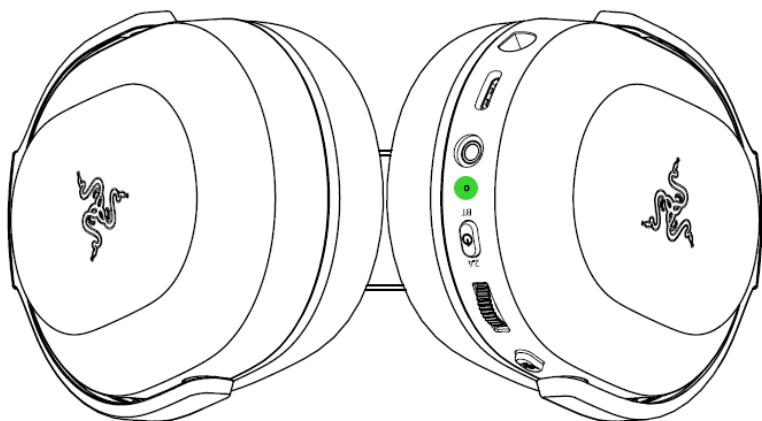
- В разделе **Микрофон** установите для параметра **Устройство ввода** значение **Razer Barracuda X 2.4**.
- В разделе **Вывод звука** установите для параметра **Устройство вывода** значение **Razer Barracuda X 2.4**.

В **PlayStation 4** выберите **Настройки > Устройства > Аудиоустройства**.

- Установите для параметров **Устройство ввода** и **Устройство вывода** значение **Razer Barracuda X 2.4**.

Б. Через Bluetooth

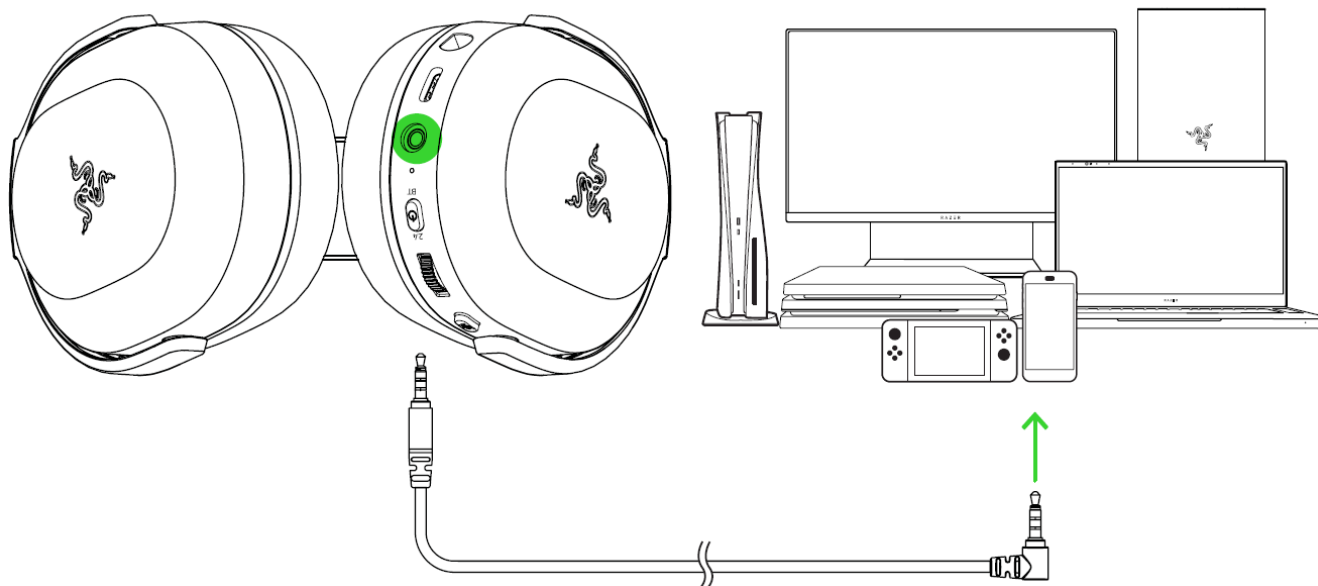
Когда гарнитура выключена, нажмите и удерживайте переключатель Razer SmartSwitch / кнопку питания в течение 5 секунд, чтобы перейти в режим сопряжения Bluetooth. Следуйте инструкциям своего устройства и выберите «**Razer Barracuda X (BT)**» в списке обнаруженных устройств. Индикатор состояния на короткое время изменит цвет на синий, указывая на то, что гарнитура сопряжена с вашим устройством.



Индикатор	Состояние
	Выполняется сопряжение
	Сопряжение выполнено

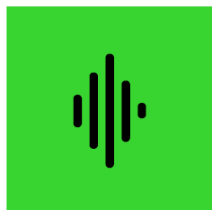
В. Через комбинированный аудио- и микрофонный разъем 3,5 мм

Если ваше устройство оснащено комбинированным аудио- и микрофонным разъемом 3,5 мм, вставьте комбинированный разъем кабеля гарнитуры 3,5 мм в аудиоразъем устройства.



ПРИЛОЖЕНИЕ RAZER AUDIO (МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА)

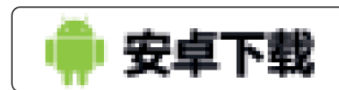
Вы можете без труда настроить Razer Barracuda X в соответствии с собственными предпочтениями. Благодаря приложению Razer Audio вы сможете настраивать параметры эквалайзера и функцию автоматического выключения, включать и выключать игровой режим и выполнять другие действия в любом месте и в любое время.



Razer Audio



ИЛИ



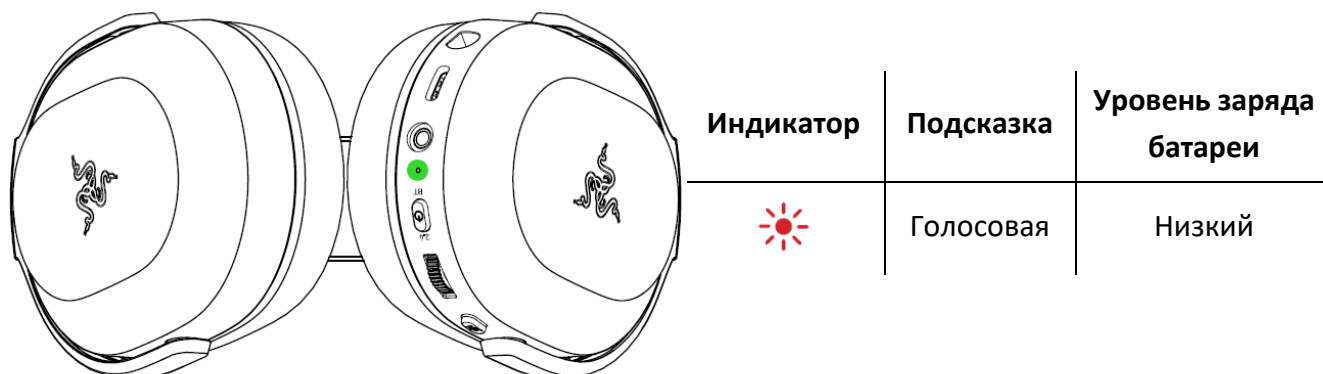
RZR.TO/AUDAPP
(только для Китая)

i При использовании приложения убедитесь, что гарнитура соединена только с вашим мобильным устройством через Bluetooth. На наличие такого соединения указывает светящийся синим цветом индикатор состояния.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ

УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

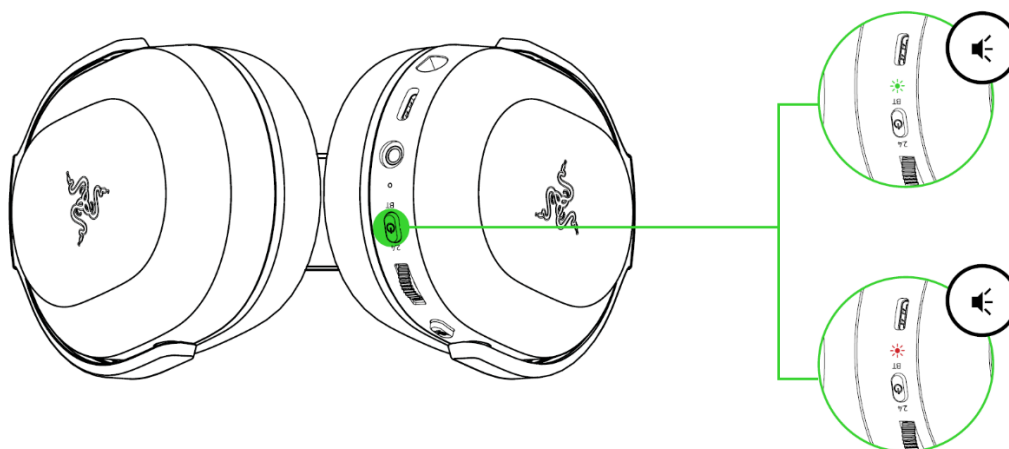
Когда гарнитура работает и не подключена к зарядному устройству, индикатор состояния будет показывать состояние подключения и зарядки батареи. Когда гарнитура используется, о необходимости зарядки уведомит голосовая подсказка. В этом случае индикатор продолжит показывать состояние зарядки батареи, пока вы не зарядите гарнитуру.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ RAZER SMARTSWITCH / КНОПКА ПИТАНИЯ

Включение/выключение питания

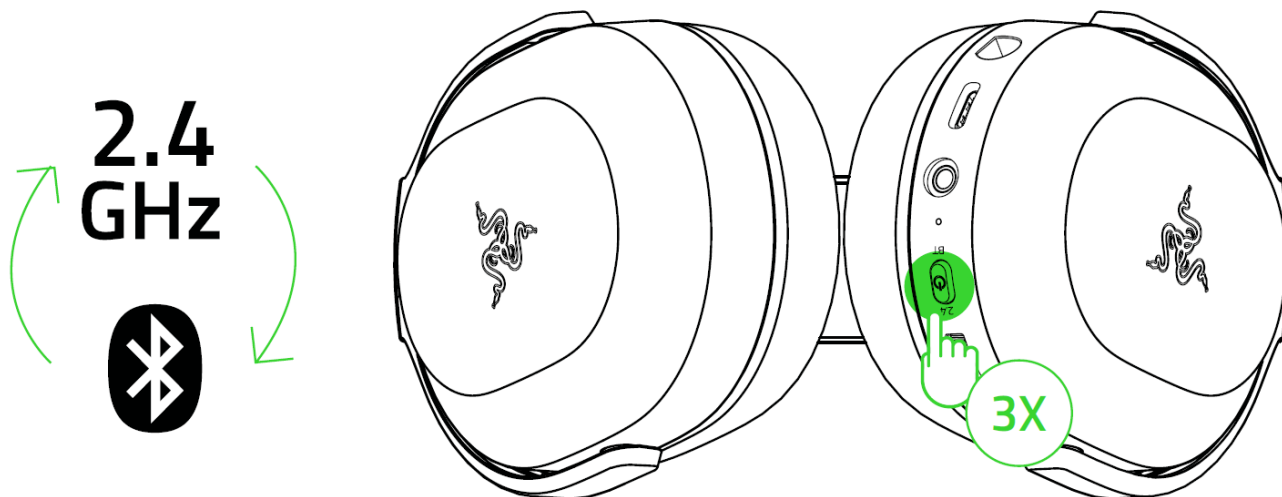
Чтобы включить гарнитуру, нажмите и удерживайте переключатель Razer SmartSwitch / кнопку питания, пока индикатор состояния не начнет светиться. Чтобы выключить гарнитуру, снова нажмите и удерживайте кнопку питания. Звуковой сигнал уведомит о включении или выключении гарнитуры.



i После включения гарнитура будет использовать в качестве источника аудиосигнала последний источник, который использовался до выключения питания.

Переключение источника аудиосигнала

Когда гарнитура включена и подключена к любому источнику аудиосигнала, тройное нажатие переключателя Razer SmartSwitch / кнопки питания позволяет переключаться между беспроводным донглом Type-C и Bluetooth.



- i** Использование Bluetooth в качестве источника аудиосигнала приведет к повторному подключению гарнитуры к последнему известному устройству. Если такое устройство не будет найдено, гарнитура перейдет в режим сопряжения.

Другие функции

Когда гарнитура работает и в качестве источника аудиосигнала выступает Bluetooth, доступны другие функции переключателя Razer SmartSwitch / кнопки питания. Работа этих функций зависит от текущего состояния вашего устройства. Они могут применяться не ко всем устройствам.


Одиночное нажатие	Воспроизведение/пауза*
	Прием входящего вызова или завершение текущего вызова
	Удерживание вызова и прием входящего вызова
	Завершение вызова и переключение на удерживаемый вызов
Двойное нажатие	Пропуск дорожки
	Отклонить входящий вызов
	Переключиться между вызовами
Тройное нажатие	Переключение источника аудиосигнала
Когда гарнитура выключена, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд	Включение режима сопряжения Bluetooth

**Эту функцию также можно использовать, когда в качестве источника аудиосигнала используется беспроводной донгл Туре-С.*

СВЕДЕНИЯ О RAZER SMARTSWITCH

Когда гарнитура Razer Barracuda X подключена одновременно к компьютеру или игровой консоли (через беспроводной донгл Type-C) и к мобильному устройству (через Bluetooth), вы сможете удобно принимать вызовы с подключенного устройства Bluetooth и затем переключаться обратно на аудиосигнал с компьютера или консоли, не снимая гарнитуру. Индикатор состояния на короткое время изменит цвет на белый, указывая на то, что гарнитура подключена к обоим источникам аудиосигнала.

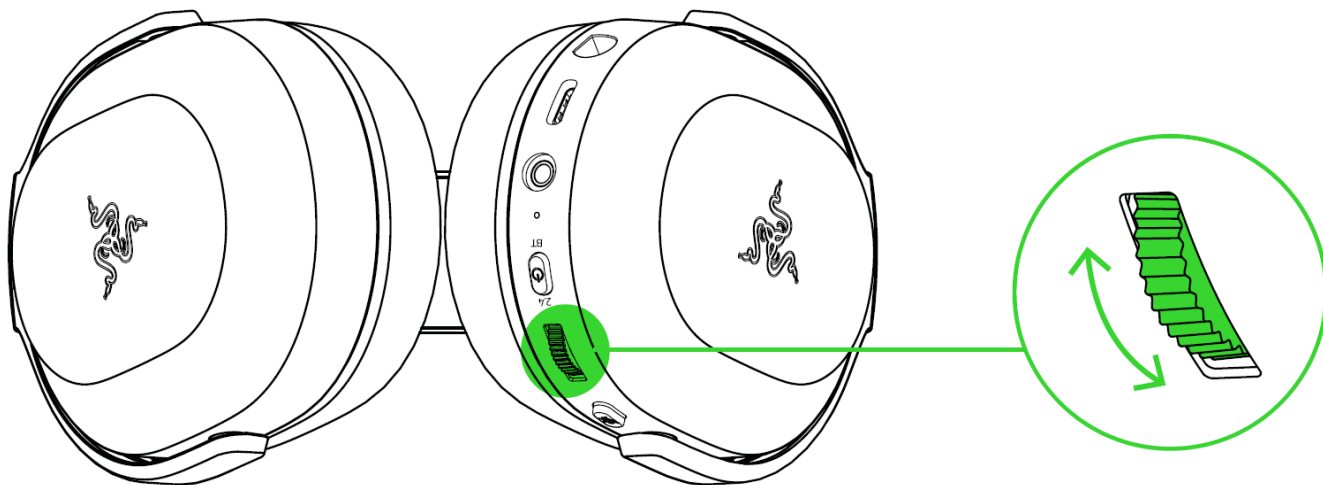
Следующая таблица поможет разобраться, как гарнитура реагирует на смену источника аудиосигнала и входящие вызовы, когда она подключена к устройству Bluetooth и беспроводному донглу Type-C.

Аудиосигнал гарнитуры	Работа кнопки Razer SmartSwitch
Передается через беспроводной донгл Type-C	<ul style="list-style-type: none">▪ Гарнитура автоматически переключится на Bluetooth-источник аудиосигнала для приема входящего вызова с мобильного устройства, а затем продолжит использовать беспроводной донгл Type-C после завершения вызова.▪ Когда вызов поступает через приложение, установленное одновременно на компьютере и на мобильном устройстве (например, Teams или Messenger), нажатие кнопки Razer SmartSwitch для приема входящего вызова приведет к автоматическому переключению гарнитуры на Bluetooth-источник аудиосигнала. После завершения вызова гарнитура продолжит использовать беспроводной донгл Type-C.  <i>Вы можете выключить функцию автоматического переключения источника для приема входящих вызовов. Для этого активируйте функцию «Не беспокоить» в приложении Razer Audio.</i>▪ Аудиосигнал с подключенного мобильного устройства будет автоматически передаваться на гарнитуру ТОЛЬКО в том случае, если беспроводной донгл Type-C не передает аудиосигнал или сигнал отсутствует.▪ Возможность автоматической приостановки передачи аудиосигнала при переключении источников зависит от используемого приложения (например, Spotify или Apple Music).

Передается через Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">▪ Если вы переключитесь на прием аудиосигнала с беспроводного донгла Type-C, гарнитура останется подключена к вашему мобильному устройству через Bluetooth. Однако при этом приложение Razer Audio отключится от мобильного устройства.▪ Возможность автоматической приостановки передачи аудиосигнала при переключении источников зависит от используемого приложения (например, Spotify или Apple Music).
Не передается ни от одного источника аудиосигнала	Воспроизведение начнется с того источника, который начнет передавать аудиосигнал первым.

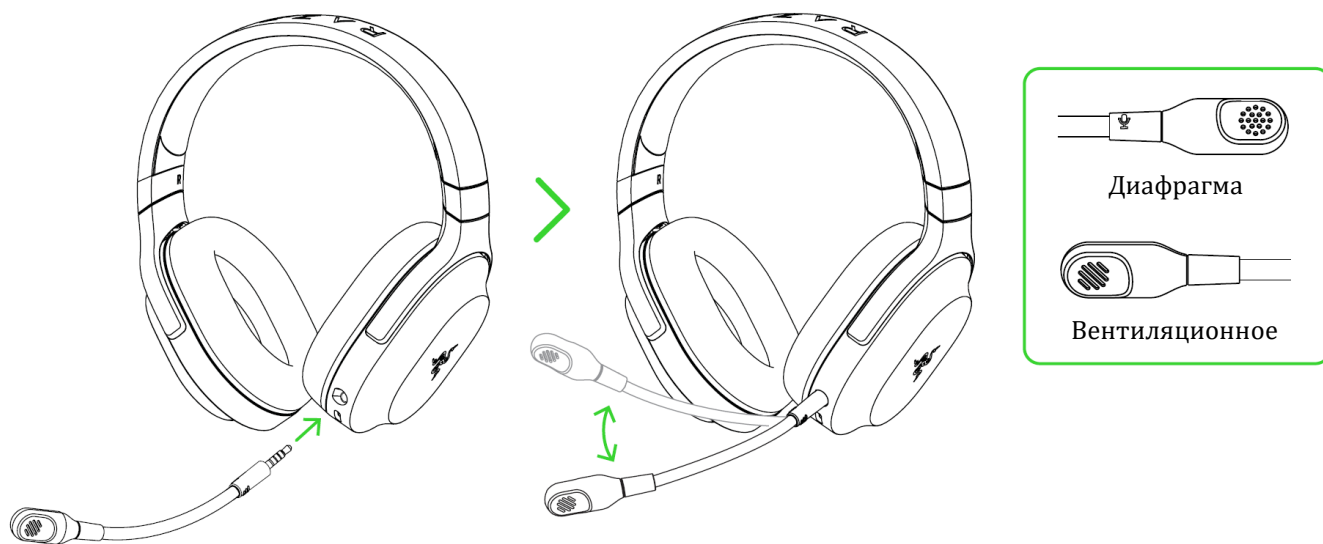
КОЛЕСИКО ГРОМКОСТИ

Вращайте колесико громкости, чтобы увеличить или уменьшить громкость.



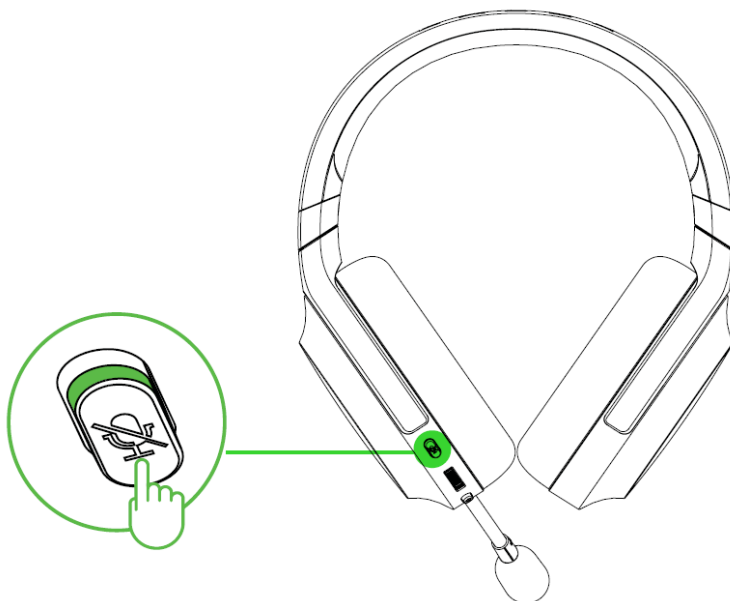
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРДИОИДНОГО МИКРОФОНА RAZER™ HYPERCLEAR

Подключите кардиоидный микрофон Razer™ HyperClear к разъему микрофона и затем согните его так, чтобы он был параллелен рту. Убедитесь, что диафрагма микрофона обращена к вам, а вентиляционное отверстие — от вас.



ВЫКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА

Нажмите кнопку выключения микрофона, чтобы выключить или включить микрофон.



УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ГАРНИТУРЫ

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



ВКЛЮЧЕНИЕ 7.1 SURROUND SOUND*

Насладитесь точным позиционным звуком, который создан специально для игр, фильмов и музыки.

1. Загрузите приложение 7.1 Surround Sound на веб-странице razer.com/7.1-surround-sound.
2. Зарегистрируйте свой продукт на веб-странице razerid.razer.com/products, чтобы получить код активации на свой электронный почтовый ящик.

**Поддерживается только в 64-разрядной версии Windows 10 (или более новой).*

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании Razer Barracuda X рекомендуется следовать приведенным ниже правилам.

Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удалось устранить с помощью рекомендуемых действий, отключите устройство и позвоните на горячую линию Razer или посетите веб-сайт support.razer.com для получения технической поддержки.

Не разбирайте устройство. Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке. Это приведет к прекращению действия гарантии.

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 и/или отсоедините его 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 микрофона Razer Barracuda X в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Во избежание загрязнения рекомендуется раз в месяц очищать устройство мягкой тканью или ватной палочкой. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БАТАРЕЯМИ

В Razer Barracuda X установлена перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея. Как правило, срок службы таких батарей зависит от характера использования устройства. Если вы

считаете, что перезаряжаемая литий-ионная батарея, установленная в Razer Barracuda X, разрядилась (имеет низкий уровень заряда), попробуйте зарядить ее.

Внимание! Запрещено открывать, ломать или подвергать батарею воздействию проводящих материалов (металла), влаги, жидкостей, огня или источников тепла. От этого батареи могут протечь или взорваться, что приведет к травмам. Срок службы батареи зависит от характера эксплуатации.

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc. 2022 г. Все права защищены. Razer, девиз «For Gamers. By Gamers», «Razer Chroma», логотип с изображением трехголовой змеи и логотип Razer 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.

Android, Google, Google Logo, Google Play, and the Google Play logo are registered trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of the Microsoft group of companies.

Компания Razer Inc. (“Razer”) может иметь авторские права, товарные знаки, секреты производства, патенты, заявки на патенты или иные имущественные права интеллектуального характера (зарегистрированные или незарегистрированные) в отношении описываемой продукции в этом руководстве. Данное основное руководство не представляет собой лицензию на любые из указанных авторских прав, товарные знаки, патенты или другие права интеллектуальной собственности. Продукт Razer Barracuda X («Продукт») может отличаться от его изображений на упаковке или в иных случаях. 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 [razer.com/warranty](https://www.razer.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.

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