



RAZER BLACKSHARK V3 X HYPERSPEED

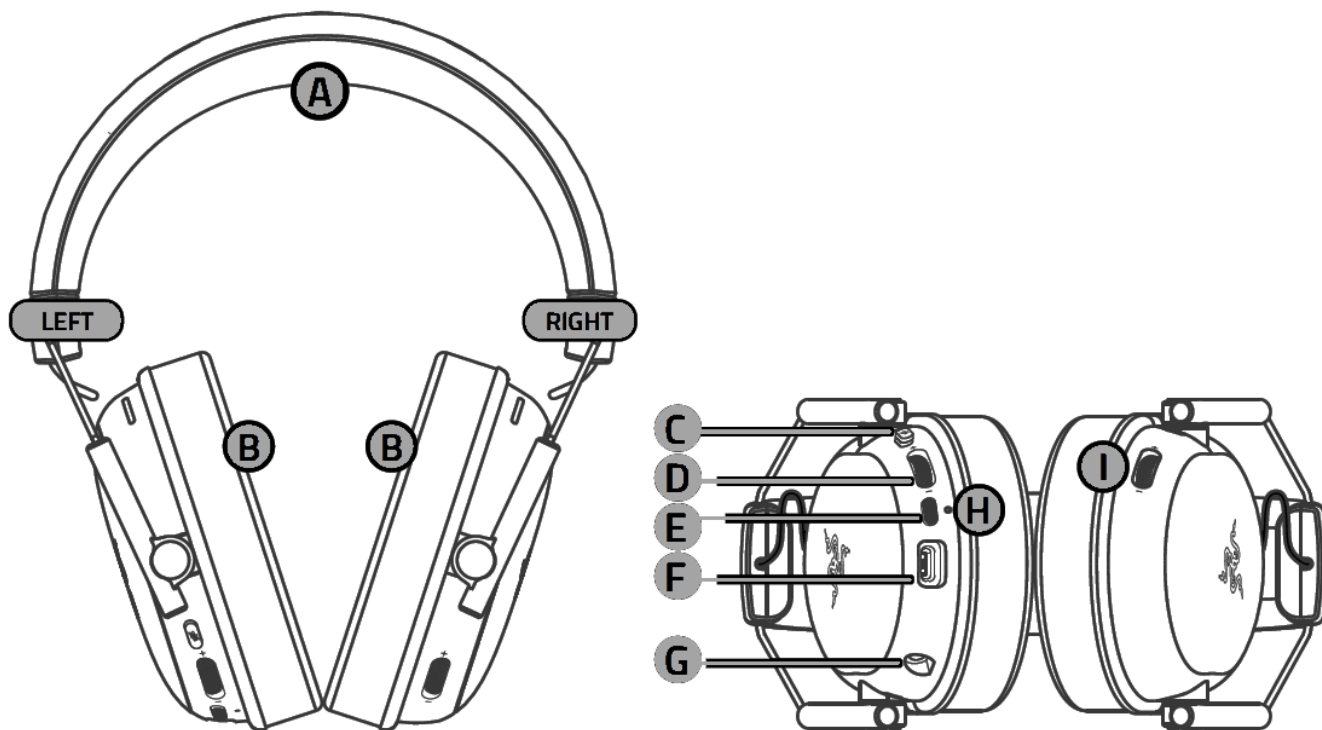
ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА	2
2. ЧТО НЕОБХОДИМО	4
3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ	4
4. НАЧАЛО РАБОТЫ	5
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKSHARK V3 X HS	14
6. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER	19
7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	34
8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	35

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Razer Blackshark V3 X Hyperspeed

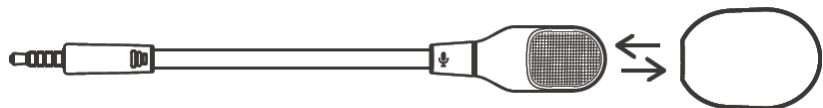


- A. Регулируемое оголовье с мягкой подкладкой
- B. Гибридные амбушюры из ткани и искусственной кожи, наполненные пеноматериалом с эффектом памяти
- C. Переключатель микрофона
- D. Колесико регулировки громкости
- E. Кнопка SmartSwitch / Кнопка питания
 - Режим 2,4 ГГц
 - Режим Bluetooth®
- F. Разъем USB Type C
- G. Порт для микрофона
- H. Индикатор состояния
- I. Колесико самопрослушивания микрофона

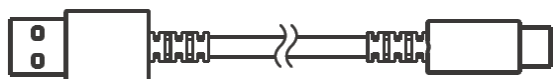
- USB Type C Razer™ HyperSpeed Wireless Dongle



- Съемный полнодиапазонный микрофон Razer™ HyperClear диаметром 9.9 мм



- Кабель Type A–Type C



- Важная информация о продукте

**Настраивается с помощью приложения Razer Synapse или Razer Audio*

2. ЧТО НЕОБХОДИМО

ТРЕБОВАНИЯ ПРОДУКТА

- Устройства, поддерживающие передачу аудиосигнала через Bluetooth или порт USB Type C / Type A

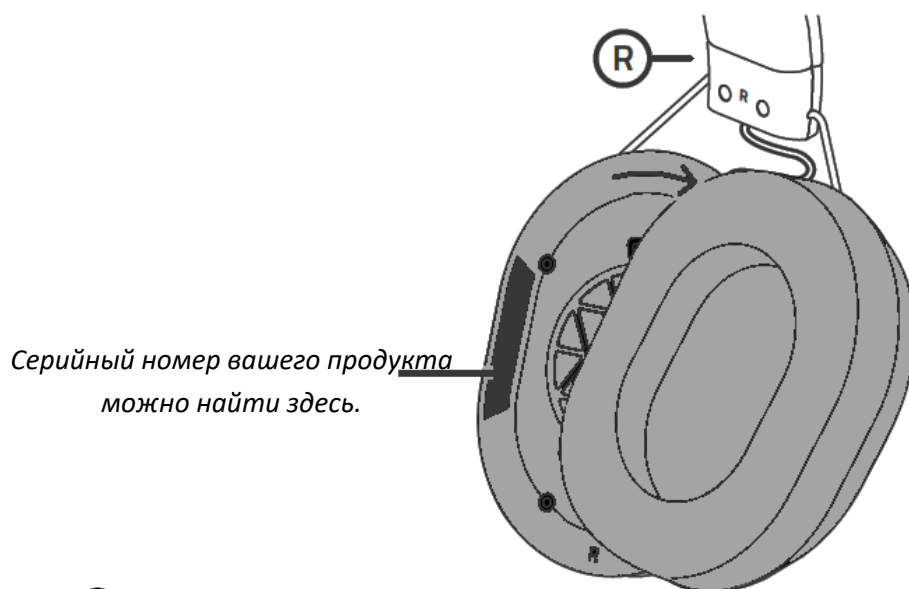
ТРЕБОВАНИЯ RAZER SYNAPSE

- Windows 10 64-разрядная (или более новая версия)
- Подключение к Интернету для установки приложения

ТРЕБОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ RAZER AUDIO

- iOS 12 / Android 8.1 Oreo (или более новая версия)
- Подключение к Интернету для установки приложения

3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

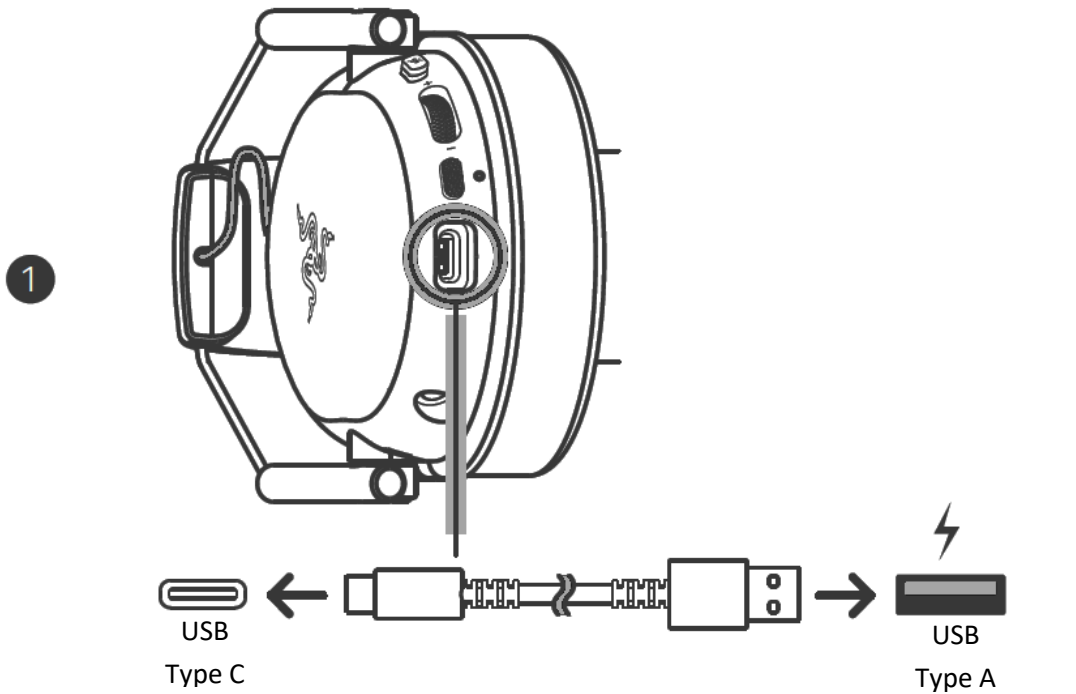


Зарегистрируйте свой продукт и получите эксклюзивные преимущества

razerid.razer.com/warranty

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

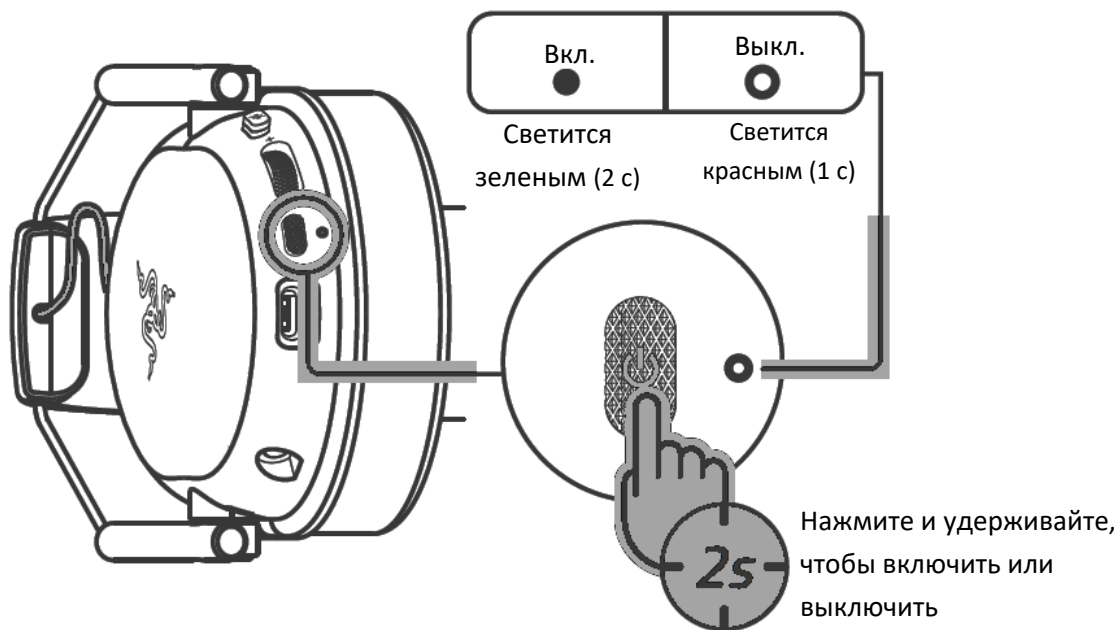


Быстро
мигает
красным

Состояние зарядки	Индикатор состояния
Полностью заряжен	Светится зеленым
Высокий уровень заряда	Мигает зеленым
Средний уровень заряда	Мигает желтым
Низкий уровень заряда	Мигает красным

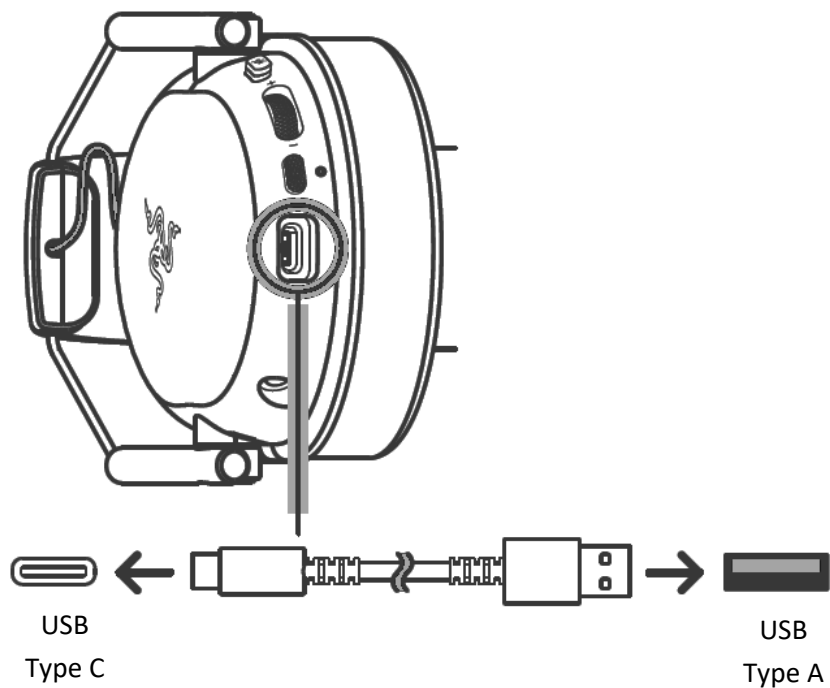
i Для оптимальной работы подключайте Razer BlackShark V3 X HS непосредственно к USB-порту своего компьютера с помощью прилагаемого кабеля. Зарядка полностью разряженной батареи длится приблизительно 4 часа.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУРЫ



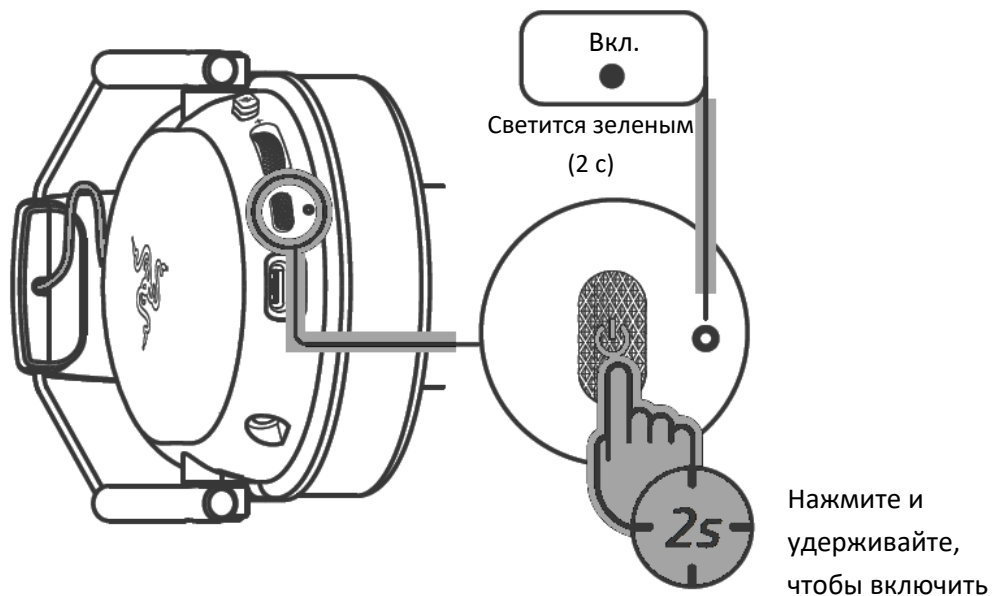
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВАШЕМУ УСТРОЙСТВУ

ПРОВОДНОЙ РЕЖИМ

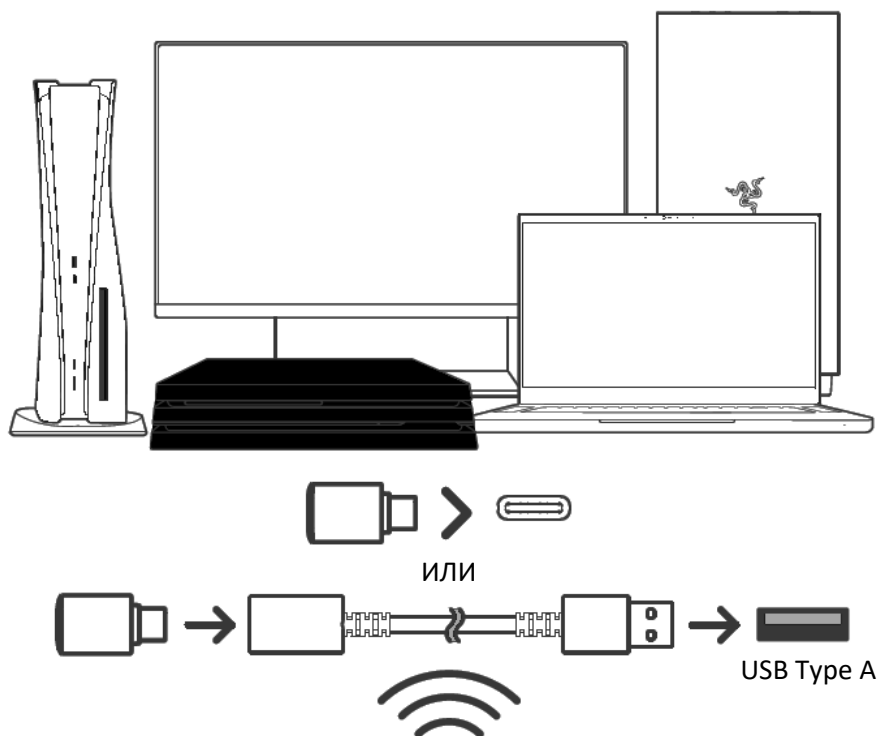


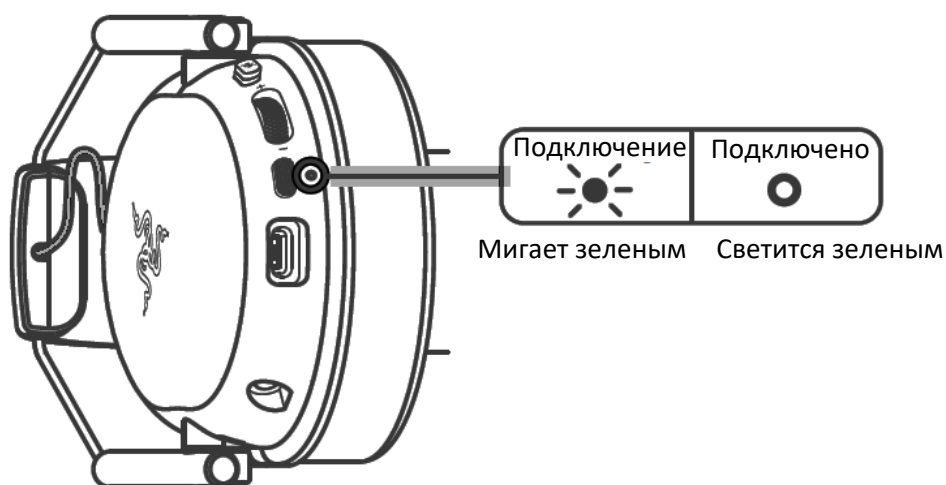
РЕЖИМ 2,4 ГГц

1



2



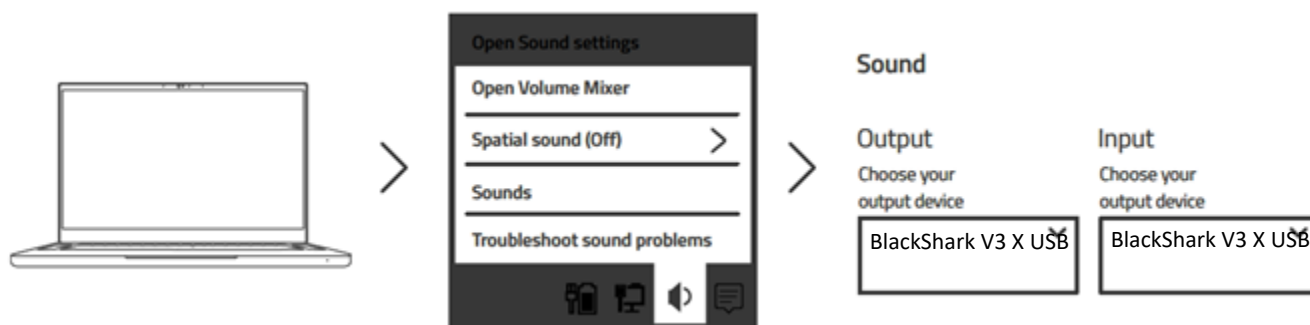


i С помощью Razer Synapse светодиодный индикатор можно настроить так, чтобы он отображал состояние подключения гарнитуры, состояние батареи (по умолчанию) или предупреждение о низком заряде батареи.

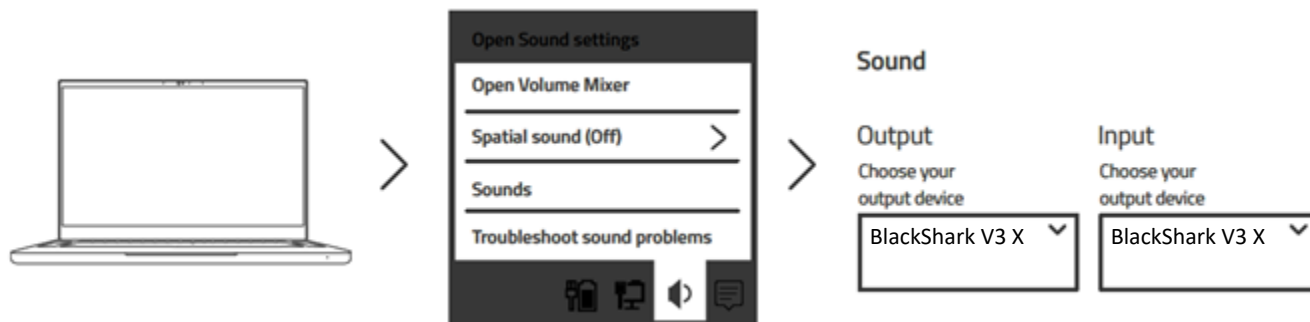
Настройка для ПК

Убедитесь, что гарнитура Razer BlackShark V3 X HS выбрана в качестве устройства ввода и вывода по умолчанию на вашем компьютере.

Проводной режим



Беспроводной режим 2,4 ГГц



Индивидуальная настройка на ПК

С помощью приложения Razer Synapse можно настроить эквалайзер гарнитуры, включить улучшение звучания и другие дополнительные функции. Установите приложение Razer Synapse после появления запроса или скачайте программу-установщик по адресу razer.com/synapse

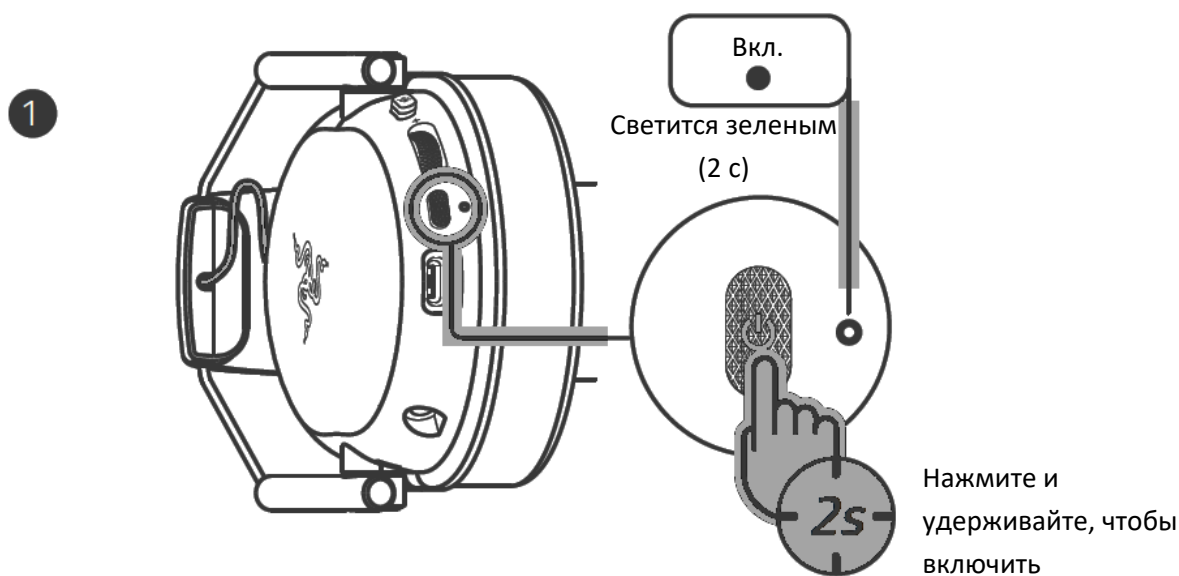
Включение THX® Spatial Audio*

Весь потенциал гарнитуры Razer BlackShark V3 X HS можно раскрыть с помощью приложения Razer Synapse, включив круговое позиционное аудио для более естественной и живой передачи звука.

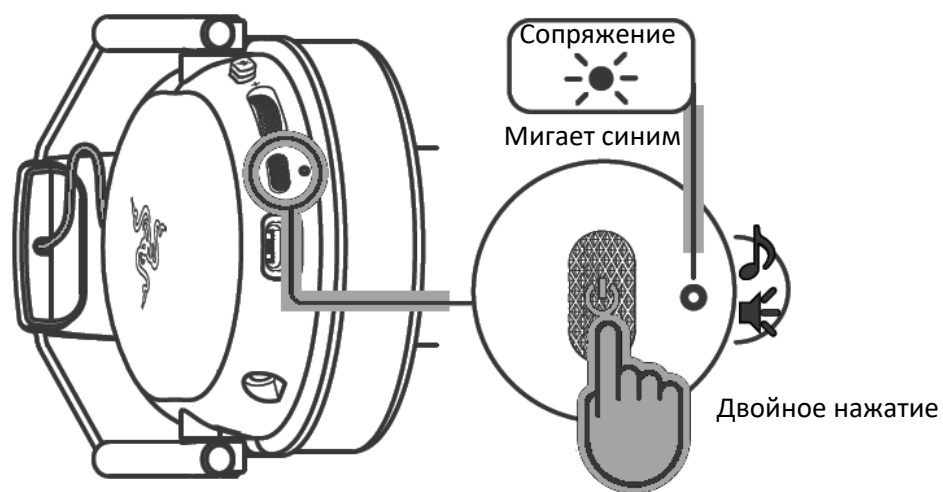


**Поддерживается только в 64-разрядной версии Windows 10 (или более новой).*

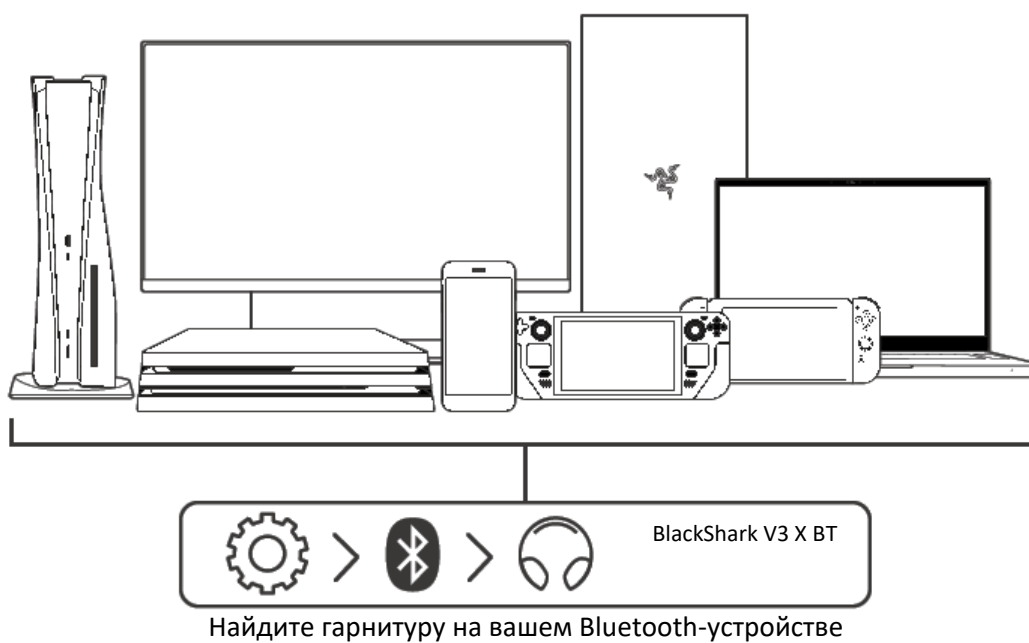
РЕЖИМ BLUETOOTH®



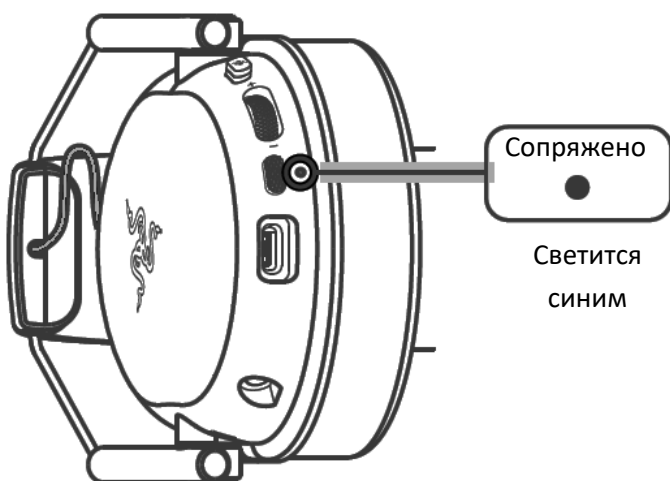
2



3

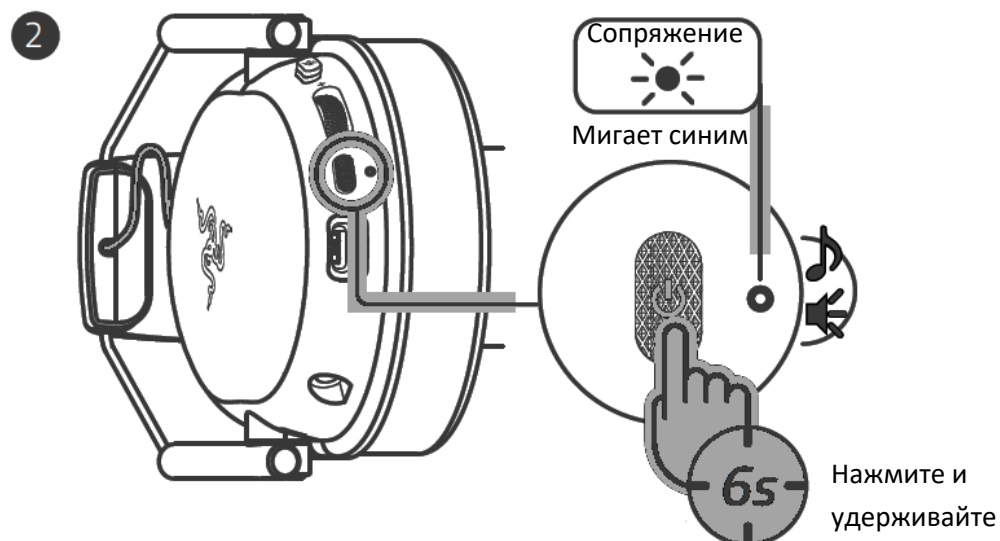
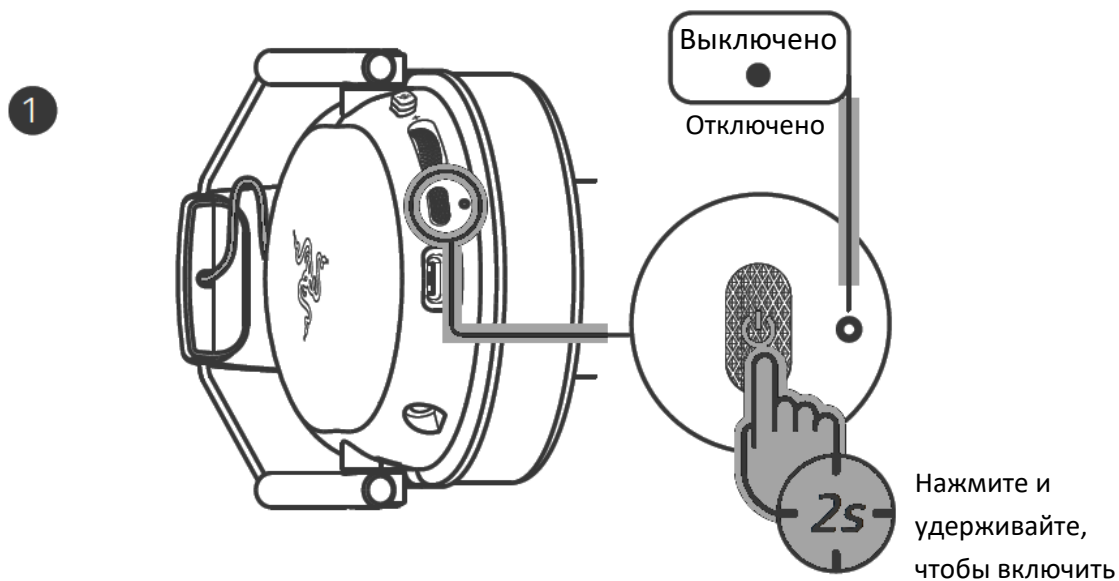


4

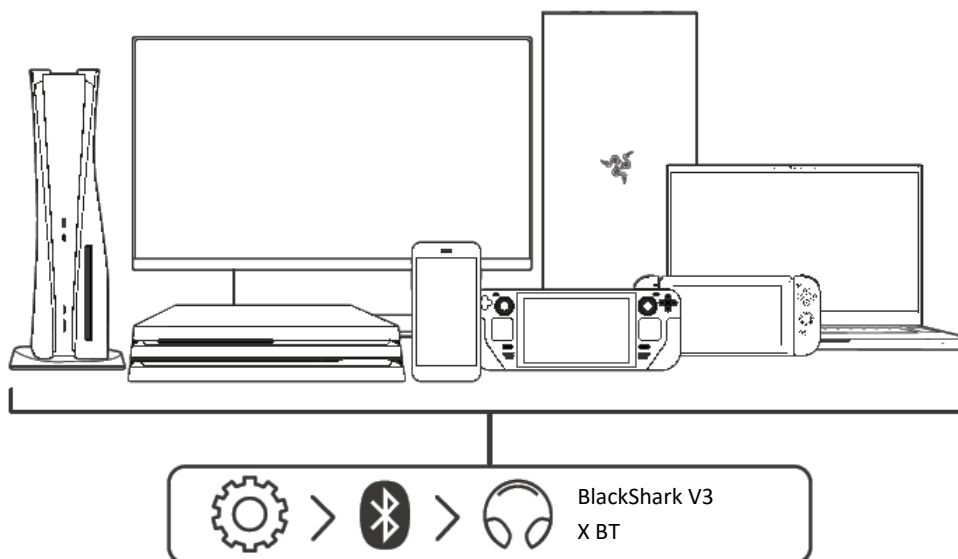


- i** Если время сопряжения истекло и гарнитура выключилась, выполните следующую процедуру для возобновления сопряжения.

Повторное включение режима сопряжения Bluetooth

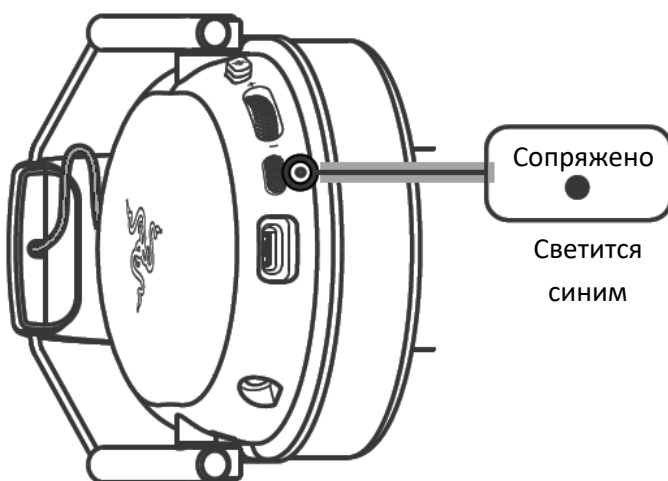


3



Поиск гарнитуры на устройстве Bluetooth

4



Настройка для мобильных устройств

Загрузите приложение Razer Audio, чтобы настроить эквалайзер гарнитуры, функцию автоматического отключения, игровой режим и многое другое — в любое время и в любом месте.



Razer Audio



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

или



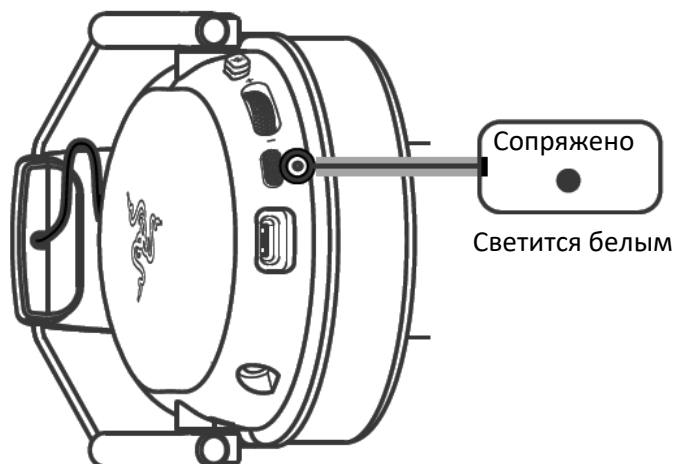
安卓下载

RZR.TO/AUDAPP
(только для Китая)

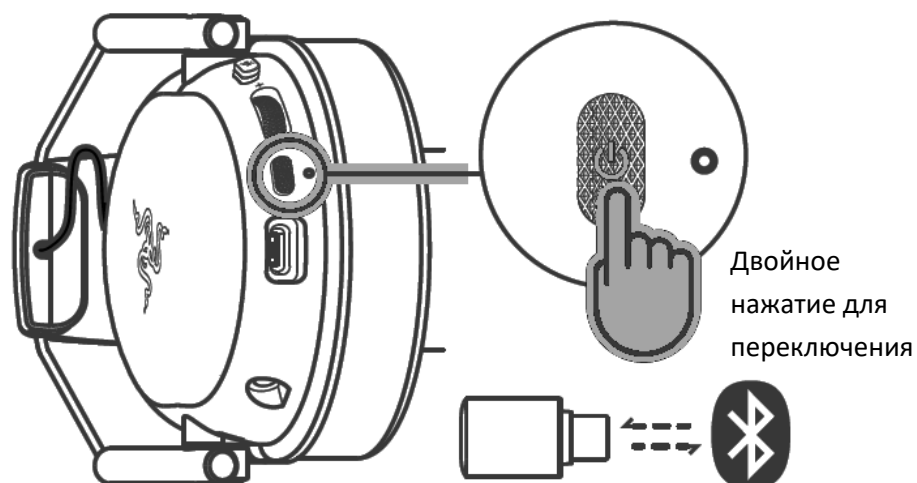
1. Загрузите мобильное приложение на свое мобильное устройство.
2. Запустите приложение и следуйте инструкциям на экране.

i При использовании приложения Razer Audio убедитесь, что гарнитура подключена к вашему мобильному устройству через Bluetooth.

СОПРЯЖЕНИЕ В ОБОИХ БЕСПРОВОДНЫХ РЕЖИМАХ



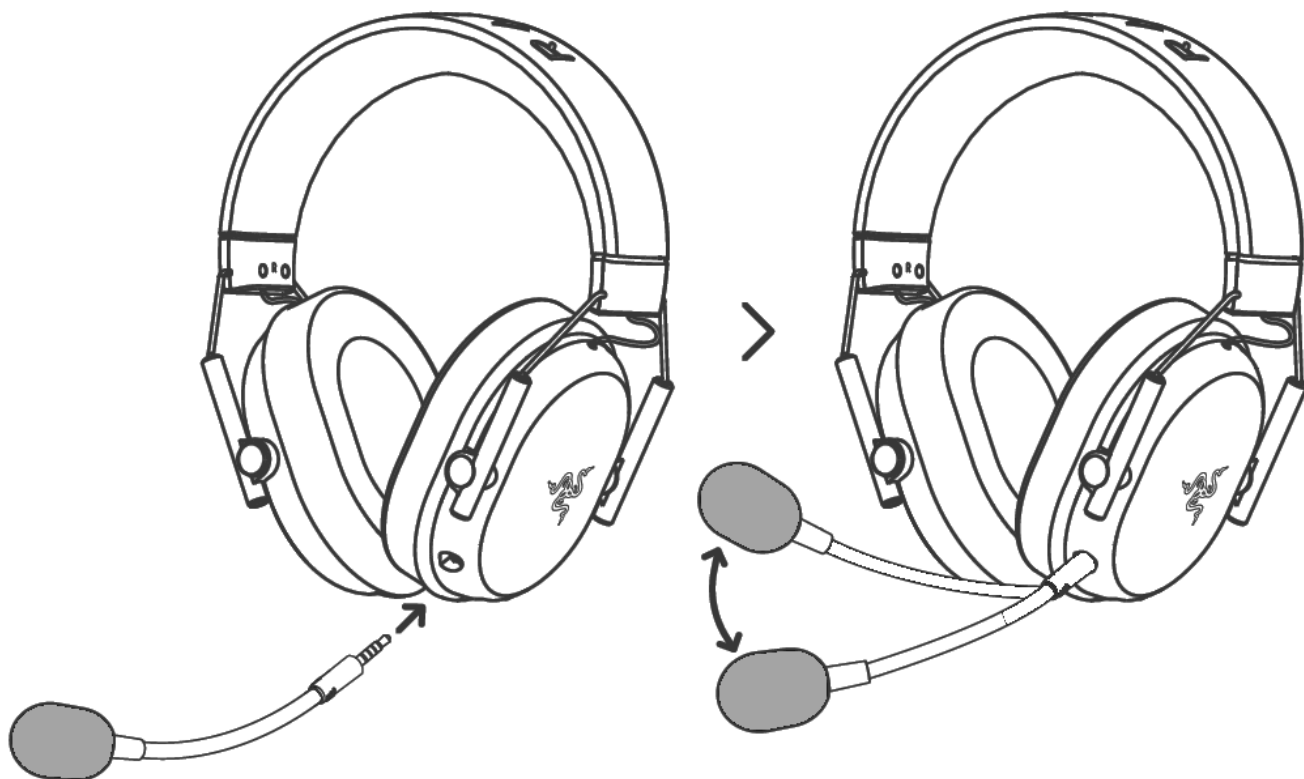
ЦИКЛИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ РЕЖИМОВ



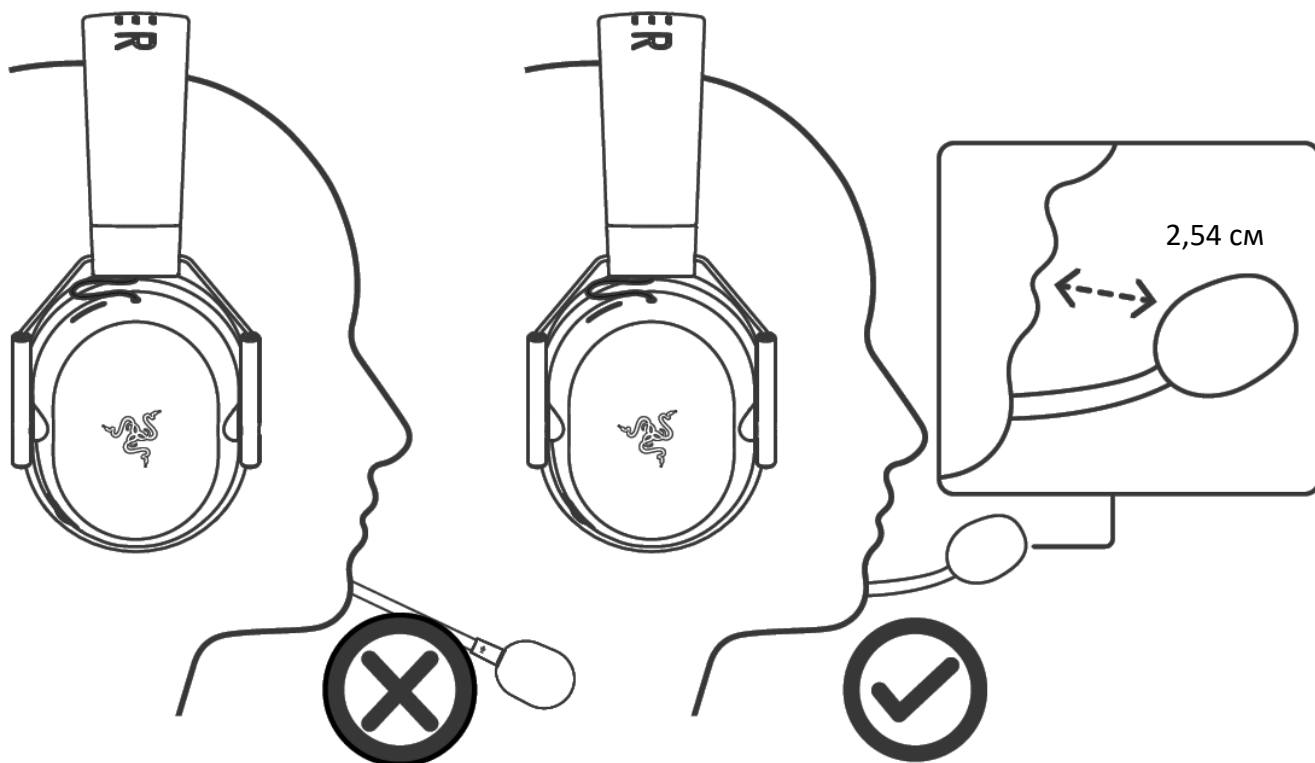
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKSHARK V3 X HS

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ МИКРОФОН RAZER HYPERCLEAR

ПОДКЛЮЧИТЕ МИКРОФОН

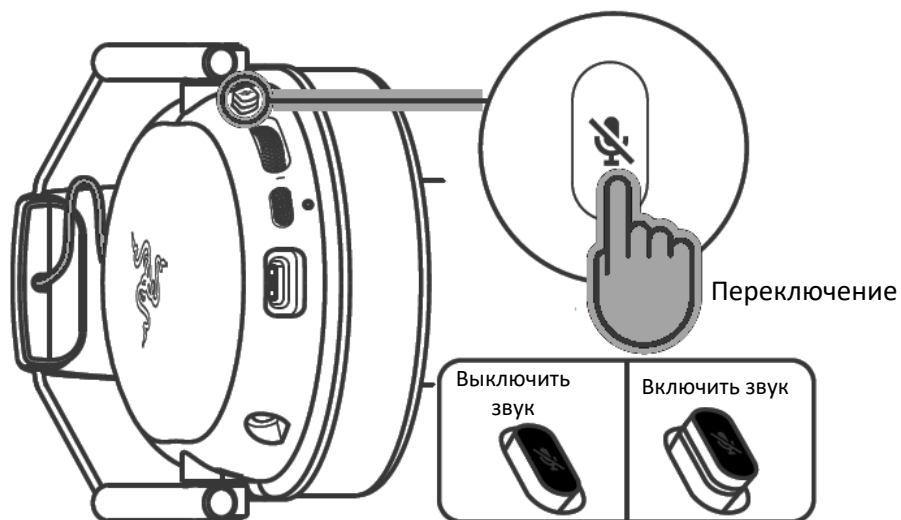


ПРАВИЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ МИКРОФОНА

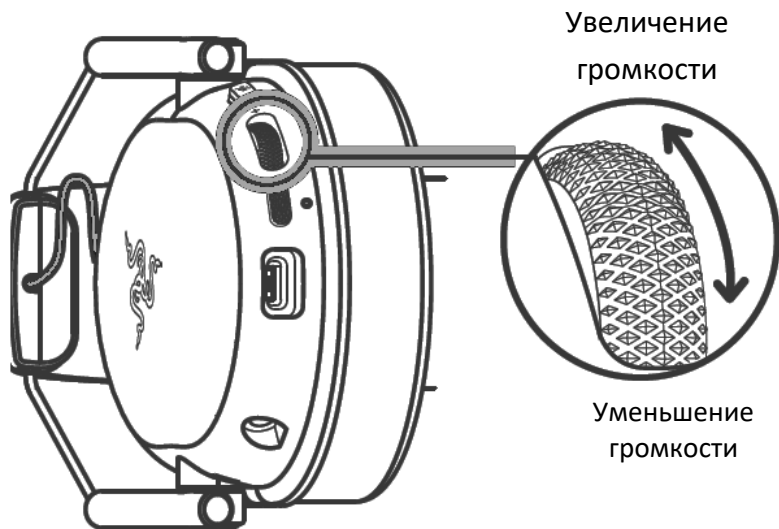


Диафрагма микрофона	Вентиляционное отверстие
Перед вашим ртом	Подальше от вашего рта

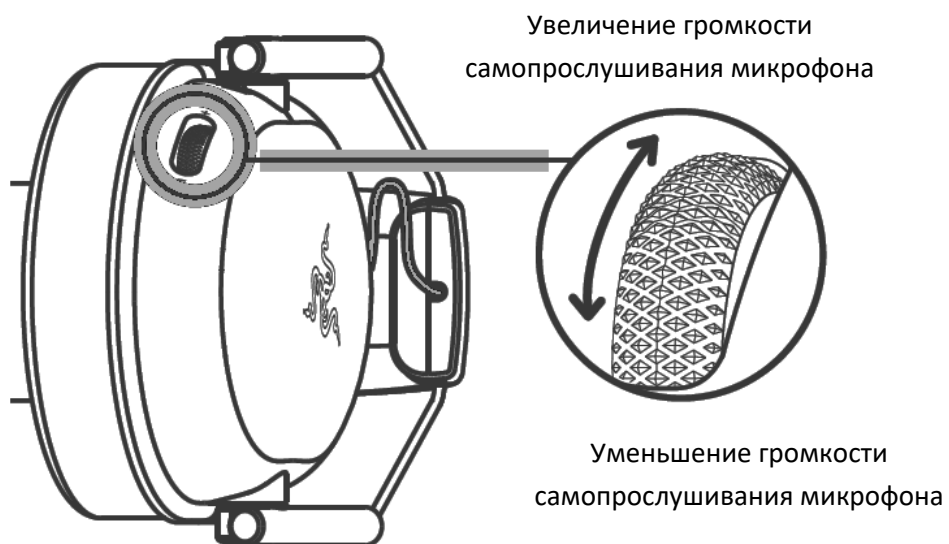
НАСТРОЙКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА



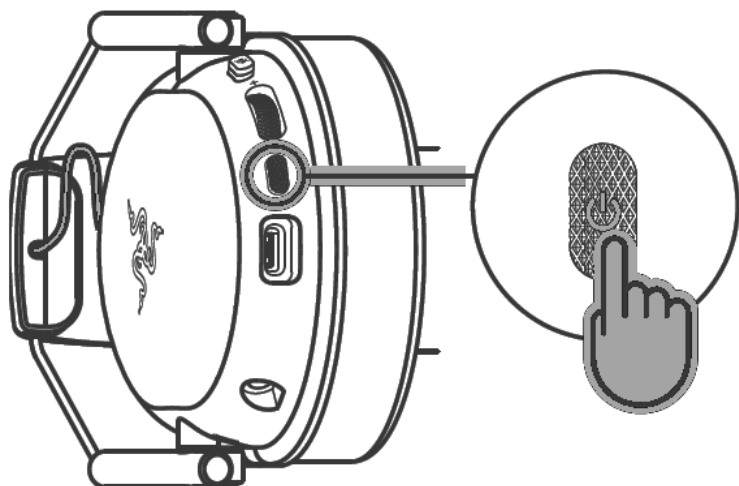
ИЗМЕНЕНИЕ ГРОМКОСТИ



ИЗМЕНЕНИЕ ГРОМКОСТИ САМОПРОСЛУШИВАНИЯ МИКРОФОНА

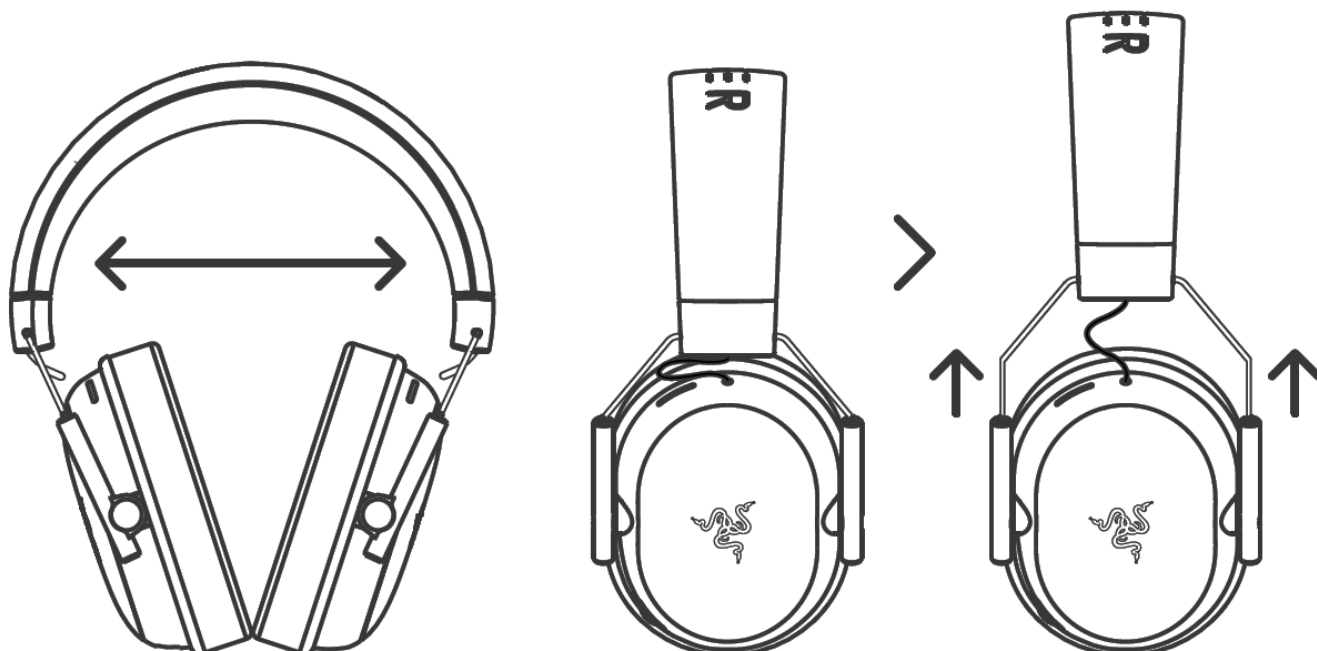


СПРАВКА ПО ФУНКЦИИ ВЫЗОВА BLUETOOTH



Действие	Состояние вызова	Эффект
Одиночное нажатие	Входящий вызов	Прием входящего вызова
	Активный вызов	Завершение текущего вызова
	Активный основной вызов и входящий вторичный вызов	Удержание вызова и прием входящего вызова
	Активный основной вызов и вторичный вызов на удержании	Завершение вызова и переключение на удерживаемый вызов
Двойное нажатие	Входящий вызов	Отклонение входящего вызова
	Активный основной вызов и входящий вторичный вызов	Отклонение входящего вторичного вызова
	Активный основной вызов и вторичный вызов на удержании	Переключение между вызовами

РЕГУЛИРОВКА ДЛЯ КОМФОРТА



i Прежде чем надеть гарнитуру, аккуратно растяните боковые части изголовья гарнитуры. Не растягивайте их слишком сильно во избежание необратимого повреждения конструкции.

Дополнительные сведения о вашей игровой гарнитуре можно найти по адресу support.razer.com

6. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER

i *Отказ от ответственности. Это руководство содержит обзор нового приложения Razer Synapse и может описывать некоторые функции вашего устройства лишь частично. Для установки, обновления, доступа и сохранения облачных функций новому Razer Synapse требуется подключение к Интернету. Дополнительно рекомендуется зарегистрировать учетную запись Razer ID. Все перечисленные здесь функции могут отличаться в зависимости от текущей версии, подключенных устройств и поддерживаемых надстроек.*

SYNAPSE

Вкладка Synapse открывается по умолчанию при первом запуске приложения Razer Synapse. Для навигации по пользовательскому интерфейсу используйте следующие кнопки:

— Свернуть

При нажатии на эту кнопку приложение будет свернуто на панель задач и продолжит работу в фоновом режиме.

□ Развернуть

Эта кнопка разворачивает окно браузера на весь экран. Чтобы вернуть окну исходный размер, снова нажмите кнопку «Развернуть».

✕ Закрыть

Эта кнопка закроет все соответствующие вкладки и полностью завершит работу приложения.

◀ Предыдущая вкладка

Нажав на эту кнопку, вы вернетесь на последнюю посещенную вкладку.

➤ Следующая вкладка

Нажав на эту кнопку, вы перейдете на следующую страницу, если перед этим вы нажали на кнопку «Предыдущая вкладка».

Обновить вкладку

Эта кнопка перезагружает текущую страницу. Используйте эту функцию, если страница отображается некорректно или вы хотите увидеть новый контент.

Скачать обновление

Если появилась эта кнопка, значит, в приложении произошли изменения. Используйте эту функцию, если страница отображается некорректно или вы хотите увидеть новый контент.

Дополнительно

При нажатии на эту кнопку откроется всплывающее окно, откуда легко можно получить доступ к вкладкам «Устройства», «Модули» и «Другие установленные приложения».

Настройки

При нажатии на эту кнопку откроется вкладка «Настройки», где можно быстро изменить параметры этого приложения.

Профиль

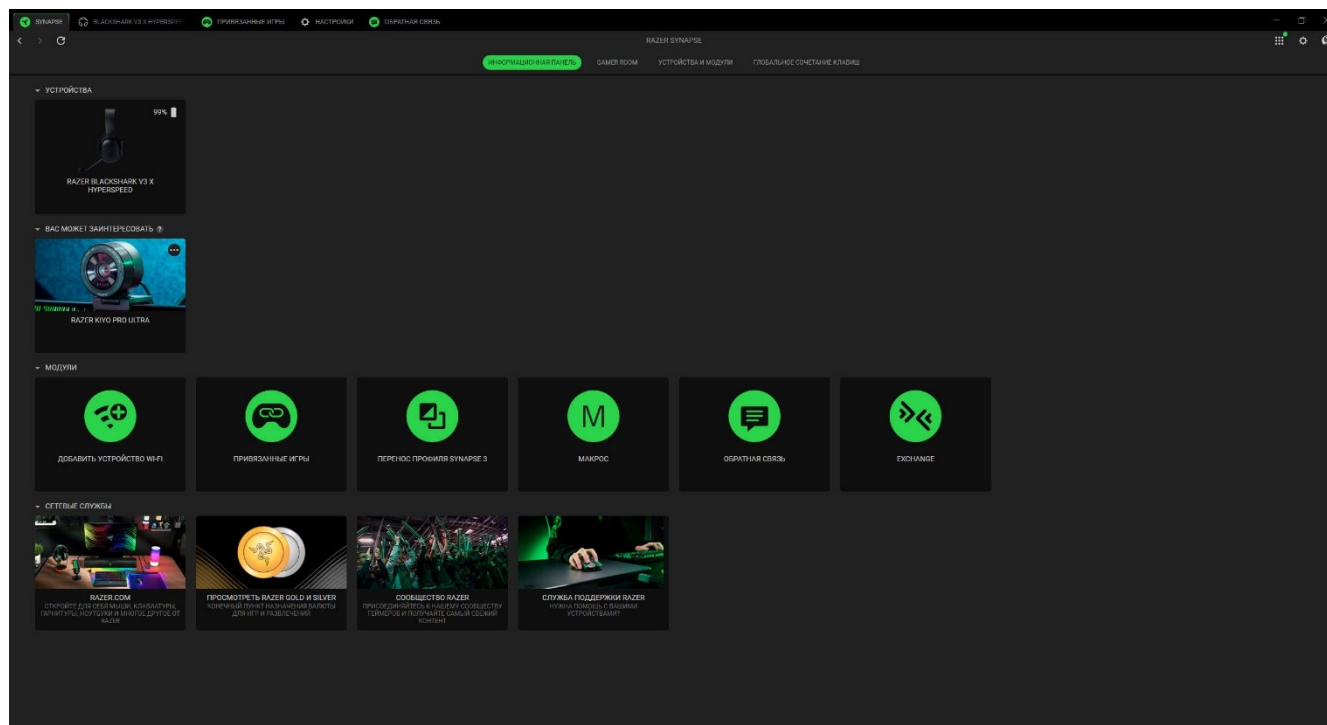
Эта кнопка открывает всплывающее окно для доступа к опциям «Войти», «Обратная связь», «Оцените это приложение», «Добавить устройство Wi-Fi» и «Выход».

Информация

При наведении курсора на эту кнопку появляется дополнительная информация о возможности или функции.

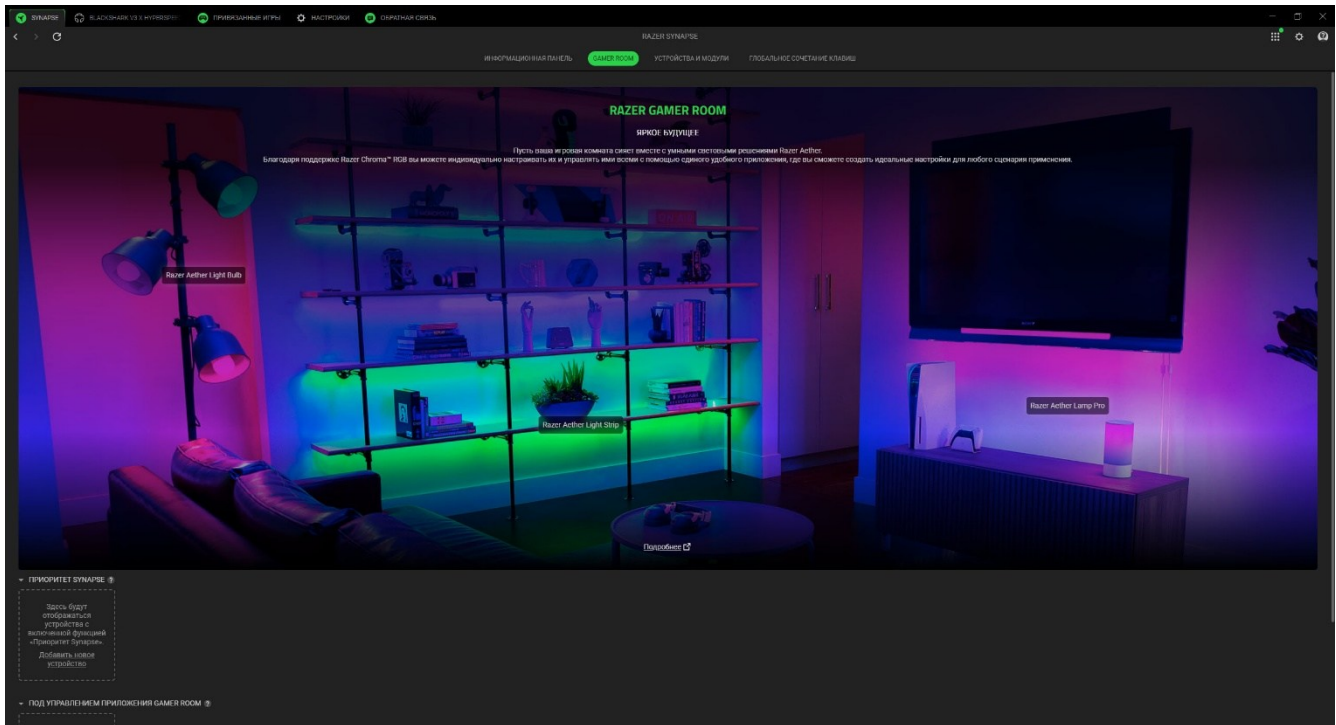
Информационная панель

На вложенной вкладке «Информационная панель» представлена общая информация о приложении Razer Synapse. С помощью этой вкладки можно получить доступ ко всем устройствам, модулям и онлайн-службам Razer.



Gamer Room

На вложенной вкладке Gamer Room отображаются все устройства с функцией «Световые решения Razer Aether». Здесь можно просматривать устройства, поддерживающие Gamer Room, и управлять ими.



Приоритет Synapse

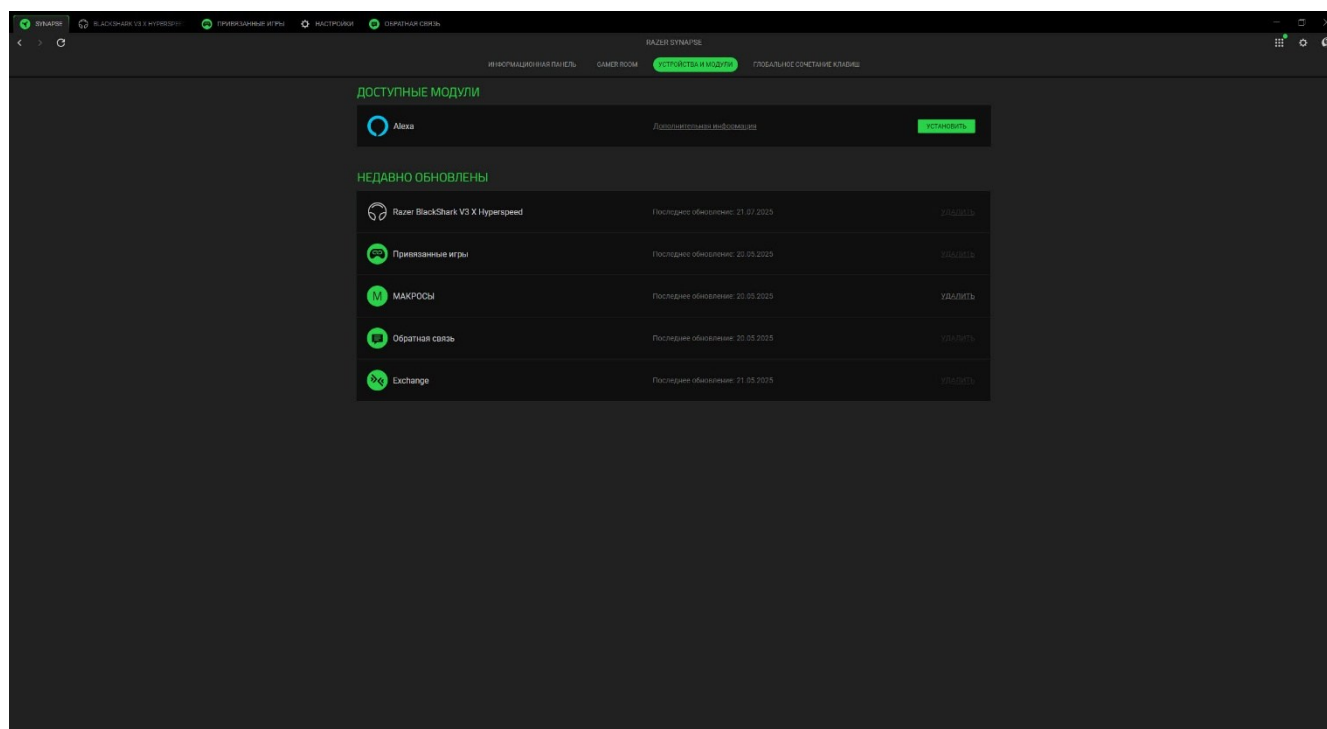
В этом разделе с помощью Razer Synapse можно выбрать и настроить подсветку устройства и то, как оно будет реагировать на игры с поддержкой Chroma и приложения Chroma Connect.

Под Управлением Приложения Gamer Room

В этом разделе отображаются все поддерживаемые устройства, управляемые удаленно с помощью приложения Gamer Room.

Устройства и модули

На вложенной вкладке «Модули» отображаются все установленные и доступные для установки модули.

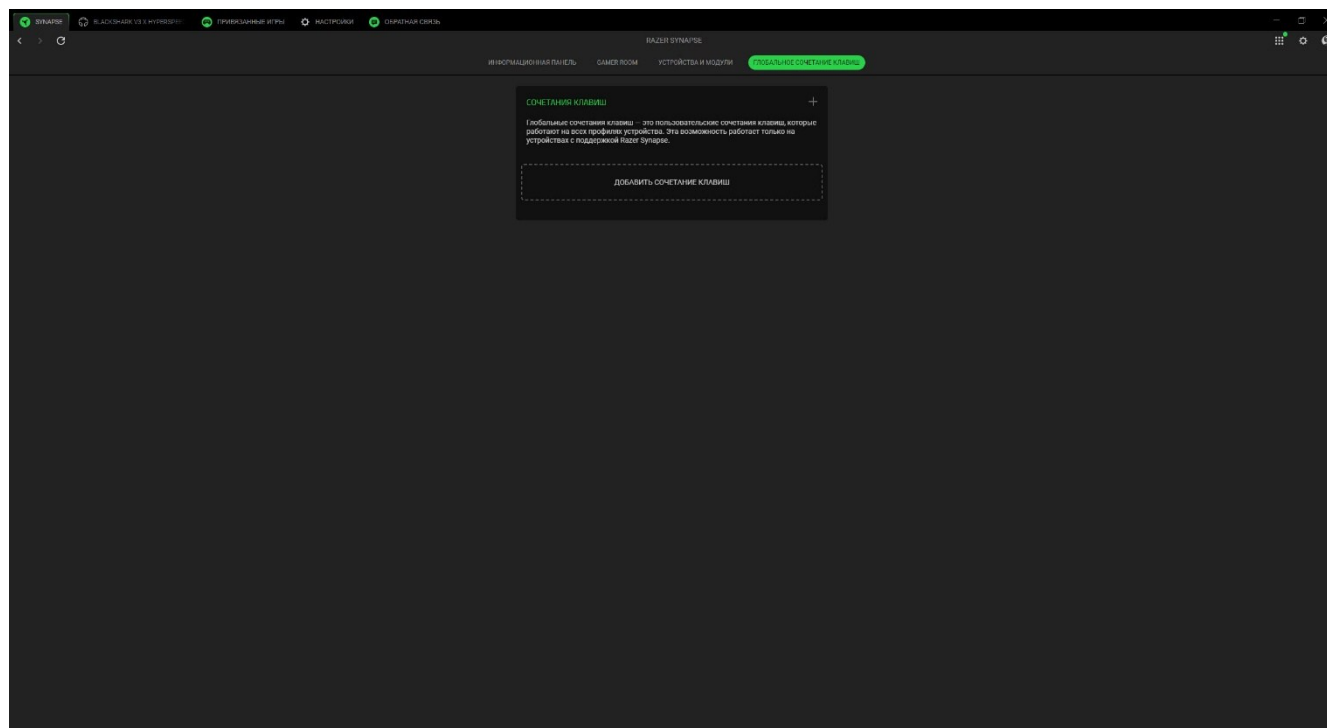


Глобальные сочетания клавиш

На этой вкладке можно привязывать действия или функции Razer Synapse к пользовательским сочетаниям клавиш для любых устройств с поддержкой Razer Synapse, при этом сочетания будут доступны во всех профилях устройств.



Распознается только ввод с устройств с поддержкой Razer Synapse.



BLACKSHARK V3 X HYPERSPEED

Вкладка «Blackshark V3 X Hyperspeed» является основной вкладкой вашей гарнитуры Razer. Здесь можно изменить настройки устройства, например подсветку (если она поддерживается), задать и настроить профили эквалайзера, а также отрегулировать общую громкость системы или громкость всех активных приложений. Все изменения, внесенные на этой вкладке, будут сохраняться в вашей локальной системе и облачном хранилище. Используйте следующие кнопки для доступа к параметрам профиля:

▼ Выпадающий список профилей

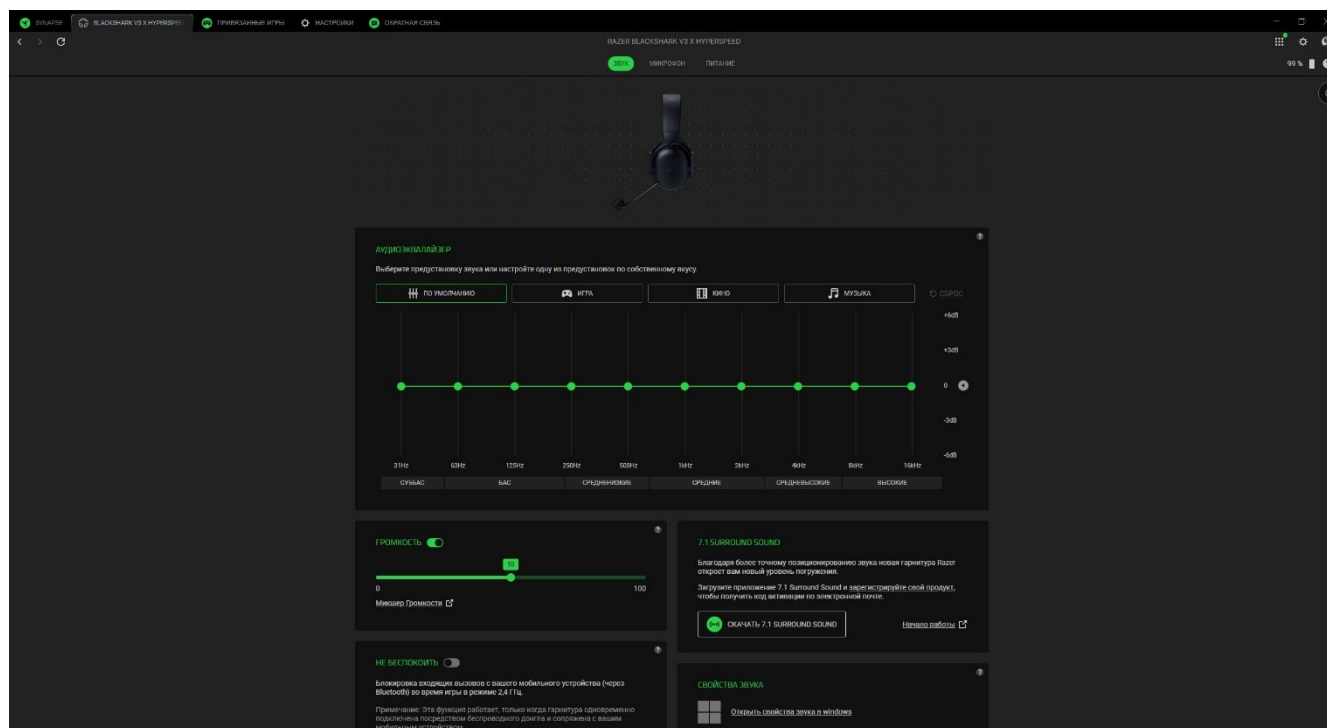
При нажатии на этот выпадающий список отображаются все профили для данного устройства, что позволяет быстро менять профили.

*** Прочее

При нажатии на эту кнопку откроется всплывающее окно с параметрами вашего текущего профиля.

Звук

Вложенная вкладка «Звук» предназначена для настройки и изменения параметров звука вашего устройства.



Аудиоэквалайзер

Выберите наиболее подходящий вам доступный профиль эквалайзера для погружения в игру, просмотра фильма или прослушивания музыки. Регулировка любой предустановки эквалайзера вручную приведет к автоматическому включению предустановки «Пользовательская».

Ромкость

Отрегулируйте громкость выходного аудиоустройства, подключенного к вашему микрофону. Вы также можете регулировать общую громкость системы или громкость отдельных приложений с помощью микшера громкости Windows.

7.1 Surround Sound

Следующие функции доступны только для устройств, оснащенных THX Spatial Audio: [Узнайте, какие устройства поддерживают объемный звук 7.1](#)

Не Беспокоить

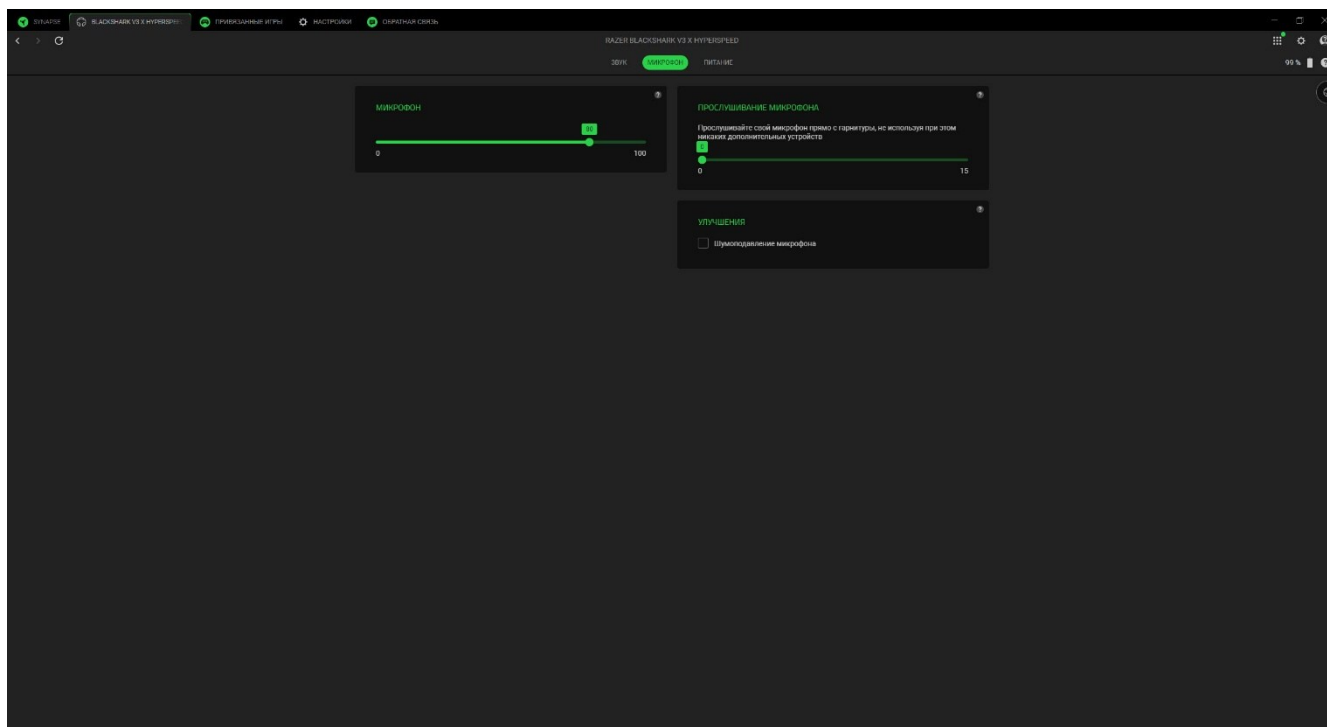
Включите режим «Не беспокоить», чтобы блокировать Bluetooth-вызовы на гарнитуру, или отключите его, чтобы принимать вызовы при использовании 2,4 ГГц-адаптера.

Свойства Звука

Откройте окно свойств звука в Windows, чтобы управлять системными настройками звука, такими как конфигурации устройств воспроизведения и записи, звуковые схемы и настройки связи по умолчанию.

Микрофон

Вложенная вкладка «Микрофон» позволяет изменять настройки исходящего аудиосигнала с микрофона.



Микрофон

Отрегулируйте громкость микрофона или отключите его с помощью тумблера. Вы также можете активировать функцию **Прослушивание с микрофона**, чтобы проверить громкость входного звука микрофона.

Прослушивание микрофона

Переключите эту настройку, чтобы контролировать звук микрофона непосредственно через гарнитуру, регулируя громкость прослушивания по своему усмотрению.

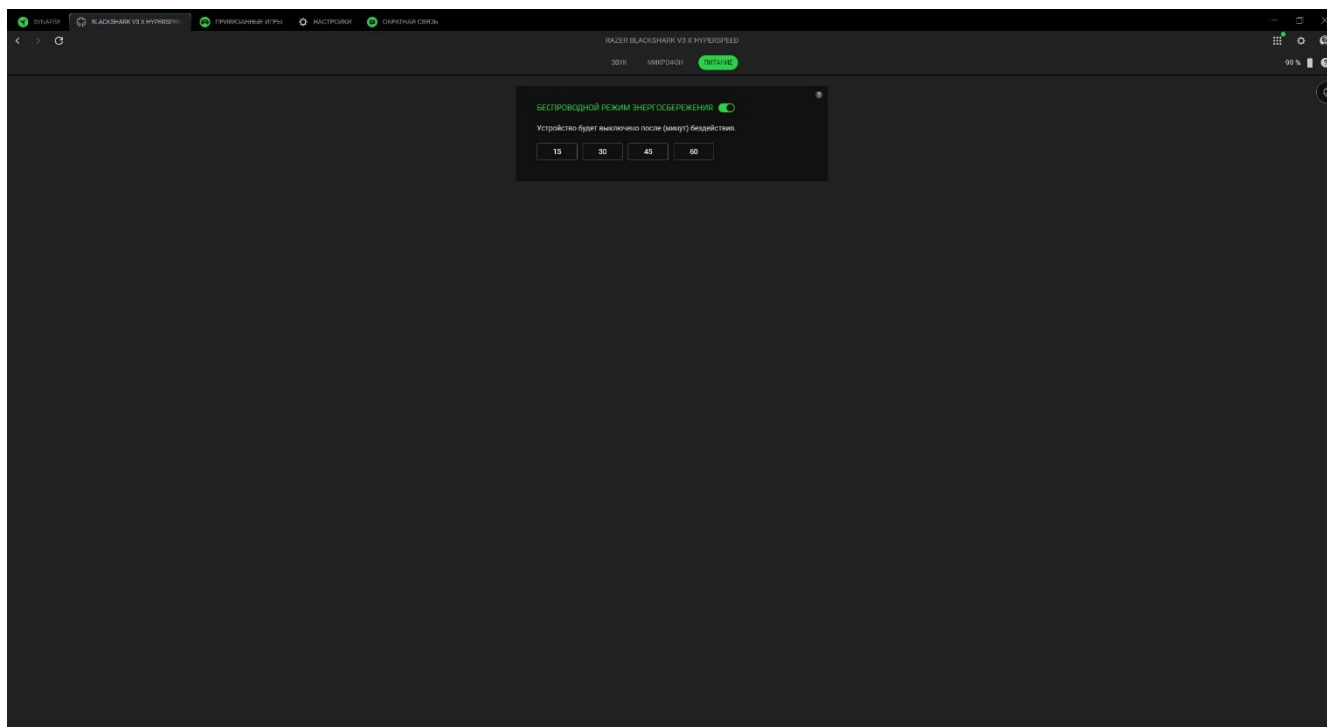
Улучшение микрофона

Повысьте качество входного сигнала микрофона, включив и настроив перечисленные функции.

- **Шумоподавление микрофона.** Подавление внешнего шума.

Питание

Для беспроводных устройств вложенная вкладка «Питание» позволяет управлять энергопотреблением устройства, когда оно работает от батарей.



Беспроводной режим энергосбережения

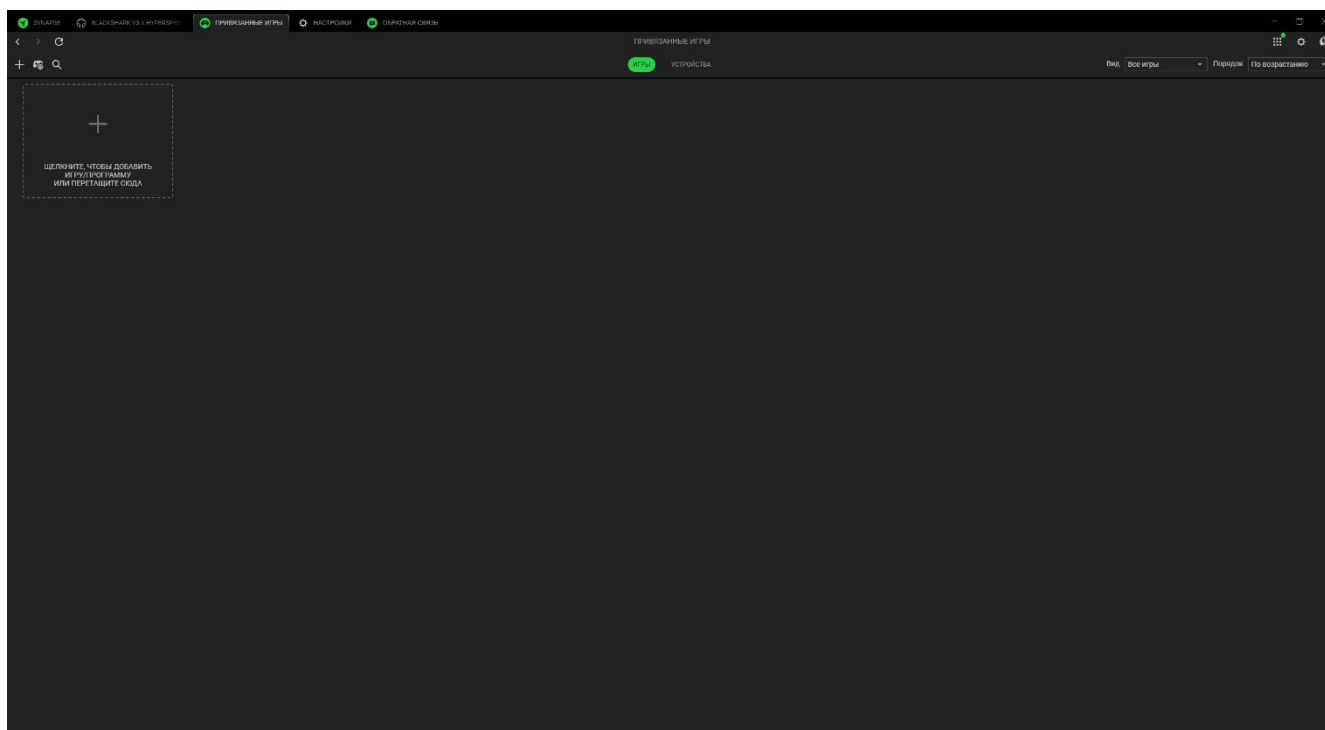
Настройте выключение устройства, когда оно бездействует в течение определенного времени.

ПРИВЯЗАННЫЕ ИГРЫ

Вкладка «Привязанные игры» позволяет добавлять приложения, просматривать привязанные к приложениям периферийные устройства и искать приложения среди перечисленных.

Игры

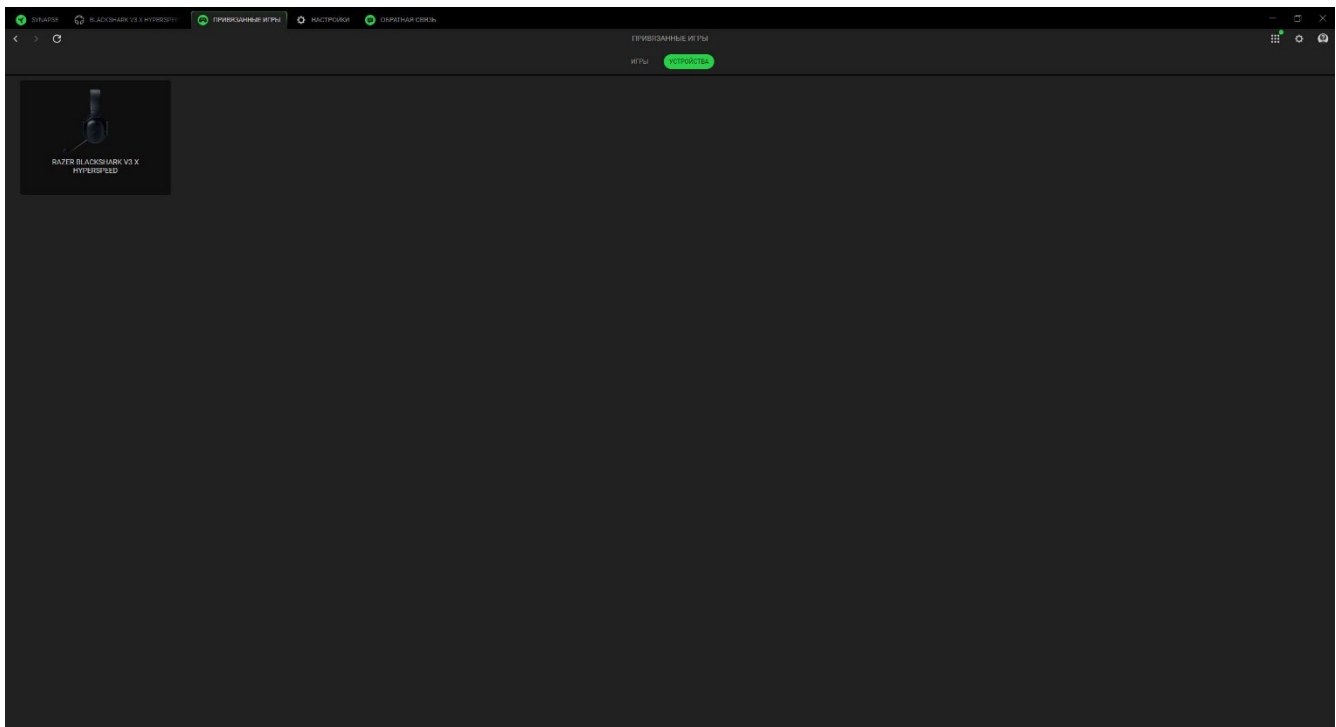
Вложенная вкладка «Игры» позволяет привязать приложения к периферийным устройствам. Также приложения можно сортировать по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Приложения будут отображаться здесь, даже если они не привязаны к устройству Razer. Чтобы добавить приложение, которого нет в списке, можно воспользоваться кнопкой «Добавить» (**+**) для его поиска вручную или кнопкой «Сканировать» () для автоматического поиска. Нажмите кнопку «Поиск» (), чтобы найти конкретную игру или программу в списке.



Чтобы привязать приложение к своему устройству Razer, нажмите на приложение в списке и выберите устройство и его профиль. После этого устройство автоматически будет выбирать данный профиль при каждом запуске приложения.

Устройства

На вложенной вкладке «Устройства» можно просмотреть периферийные устройства и определить, какие приложения с ними связаны. Выбрав устройство, вы можете просмотреть список связанных приложений, добавить новые приложения или удалить связанные приложения. Вы можете отфильтровать эти приложения с помощью выпадающего списка «Вид» и «Порядок». Чтобы добавить приложение, которого нет в списке на вашем периферийном устройстве, перетащите исполняемый файл в поле или нажмите кнопку Добавить (+), чтобы открыть окно поиска. В окне поиска можно нажать кнопку «Обновить» (↻) для повторного сканирования установленных приложений, кнопку «Поиск» (🔍) для поиска конкретной игры или программы в списке или воспользоваться ссылкой для поиска приложения вручную.



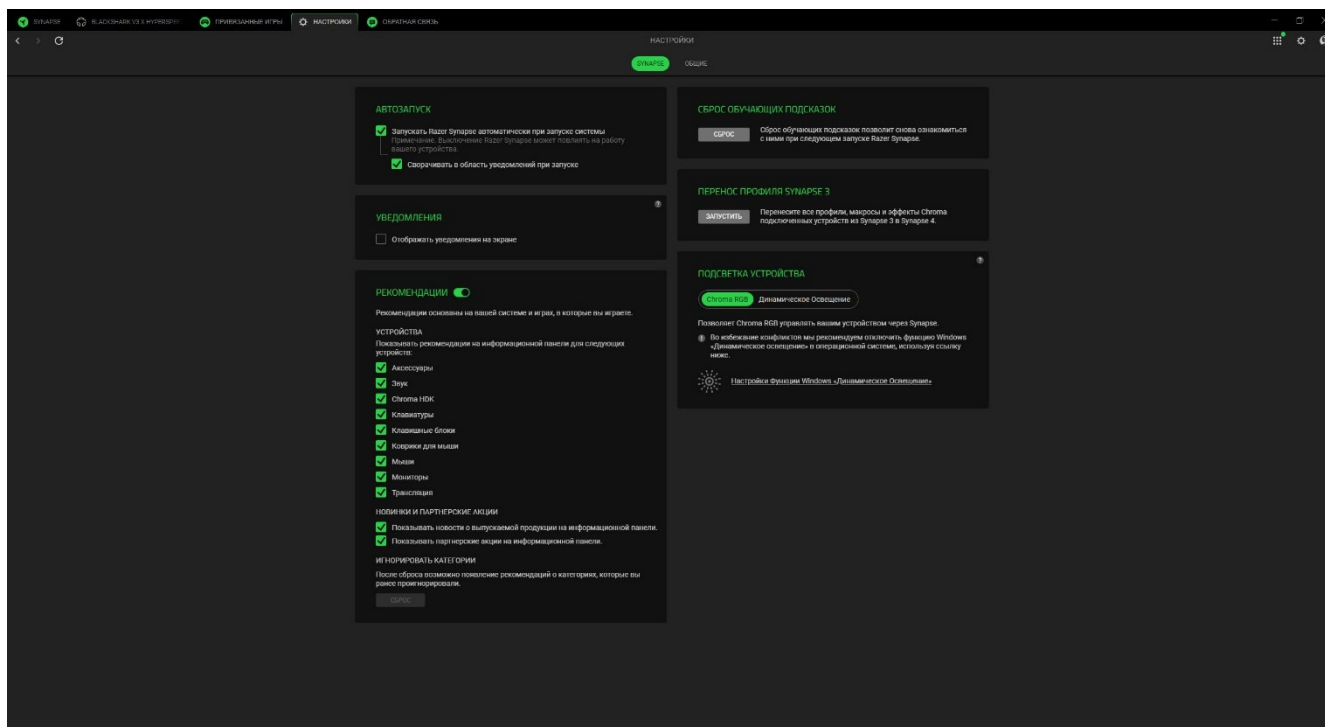
Чтобы привязать приложение к устройству Razer, нажмите на галочку в верхнем левом углу приложения, находясь в строке поиска. После этого устройство автоматически будет выбирать данный профиль при каждом запуске приложения.

НАСТРОЙКИ

На вкладке «Настройки», доступной при нажатии кнопки (⚙), можно настроить множество параметров, перечисленных ниже:

Synapse

На вложенной вкладке Synapse можно найти параметры данного приложения.



Автозапуск

Параметр «Автозапуск» позволяет настроить поведение приложения при запуске.

Рекомендации

Рекомендации позволяют нам отображать на информационной панели новейшие продукты и функции на основе ваших установленных устройств и привязанных игр.

Подсветка устройства

Этот параметр позволяет выбрать, какое приложение будет управлять эффектами подсветки на вашем устройстве.

Уведомления

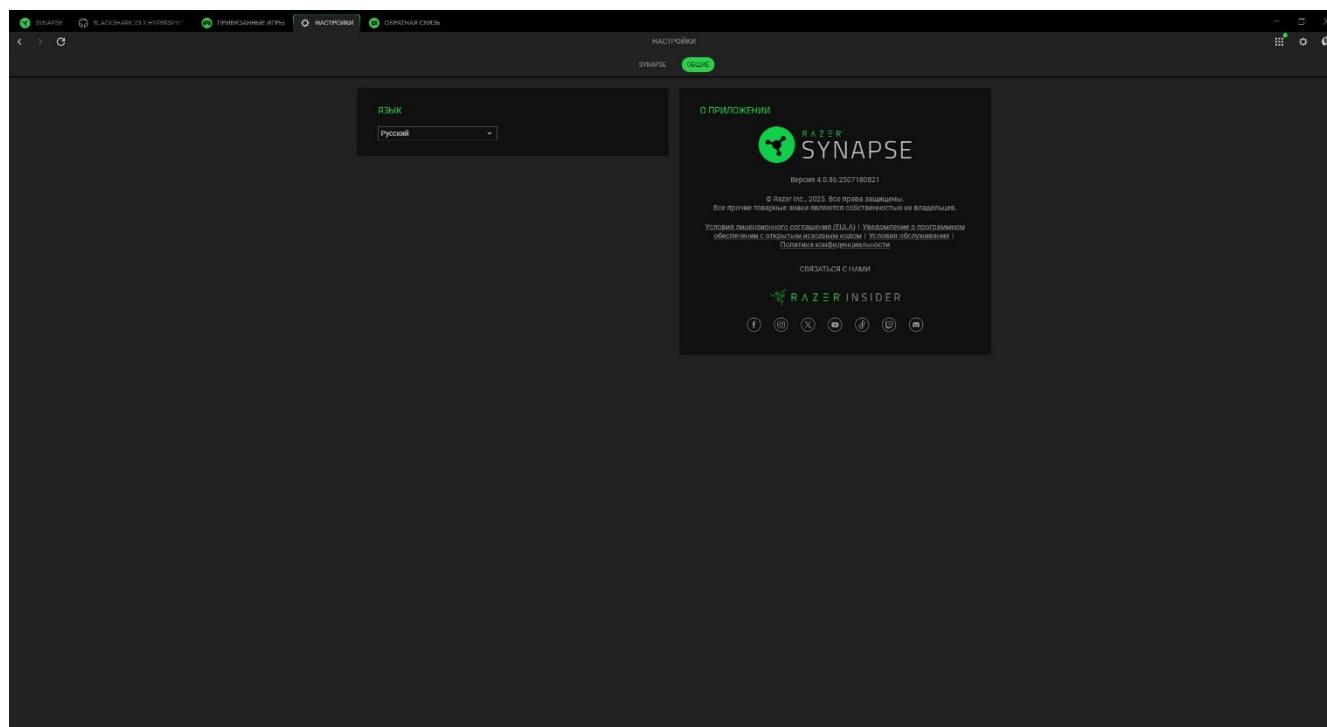
Параметр «Уведомления» позволяет приложению отображать уведомления на экране, даже если вы запускаете приложения на полный экран.

Сброс обучающих подсказок

При нажатии кнопки «Сброс» вновь активируются все обучающие подсказки, которые помогут вам ознакомиться с возможностями Razer Synapse.

Общие

Вложенная вкладка «Общие» — это раздел, в котором вы можете получить доступ к различным опциям вашего приложения, а также найти дополнительную информацию о программе.



Язык

Этот параметр позволяет изменить язык интерфейса Razer Synapse.

О приложении

В разделе «О программе» отображаются текущая версия ПО и заявление об авторских правах, а также содержатся актуальные ссылки на условия использования Razer. Этот параметр можно также использовать для быстрого доступа к сообществам Razer.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Помогите нам улучшить Razer Synapse, поделившись своими комментариями, предложениями и проблемами с ПО. Вы можете связаться с нами напрямую через эту вкладку и даже получить вознаграждение за сообщение об ошибках.

Выбор типа: Настройка Synapse

Адрес электронной почты (Дополнительно)

Имя устройства

Тема

Опишите свою проблему

ОТПРАВИТЬ 0 / 30000

Получайте вознаграждение, сообщая об ошибках!
Присоединяйтесь к сообществу разработчиков Razer Synapse и получите вознаграждение за сообщение об ошибках

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании Razer BlackShark V3 X HS рекомендуется следовать приведенным ниже правилам.

Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удастся 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 (это приведет к аннулированию гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.

Держите устройство вдали от жидкости, сырости или мест с повышенной влажностью. Пользуйтесь устройством только в разрешенном диапазоне температур: от 0°C до 40°C. Если температура выйдет за пределы этого диапазона, выключите устройство и/или отсоедините его и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

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

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 Razer BlackShark X HS 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.

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2025. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer, девиз «For Gamers. By Gamers.» и логотип «Razer Chroma» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Android, Google, логотип Google, Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками Google LLC.

Apple, логотип Apple и iPhone являются товарными знаками компании Apple, Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc.

Авторские права © 2003-2023 Bluetooth SIG, Inc. Товарный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками группы компаний Microsoft.

Razer Inc. («Razer») является обладателем авторских прав, товарных знаков, торговых тайн, патентов, приложений к патентам или других прав интеллектуальной собственности (зарегистрированных и незарегистрированных), касающихся данного изделия. Предоставление данного руководства не является передачей лицензии на какие-либо из указанных авторских прав, товарных знаков, патентов или других прав интеллектуальной собственности. Гарнитура Razer BlackShark X HS (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 ошибки. Приведенная в документе информация может быть изменена 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

Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какую бы то ни было упущенную выгоду, утраченную информацию или данные, а также за фактические, побочные, случайные, штрафные или косвенные убытки, возникающие вследствие распределения, продажи, перепродажи, использования или невозможности использования Продукта. Ни при каких обстоятельствах 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.