



RAZER KRAKEN V4 X

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

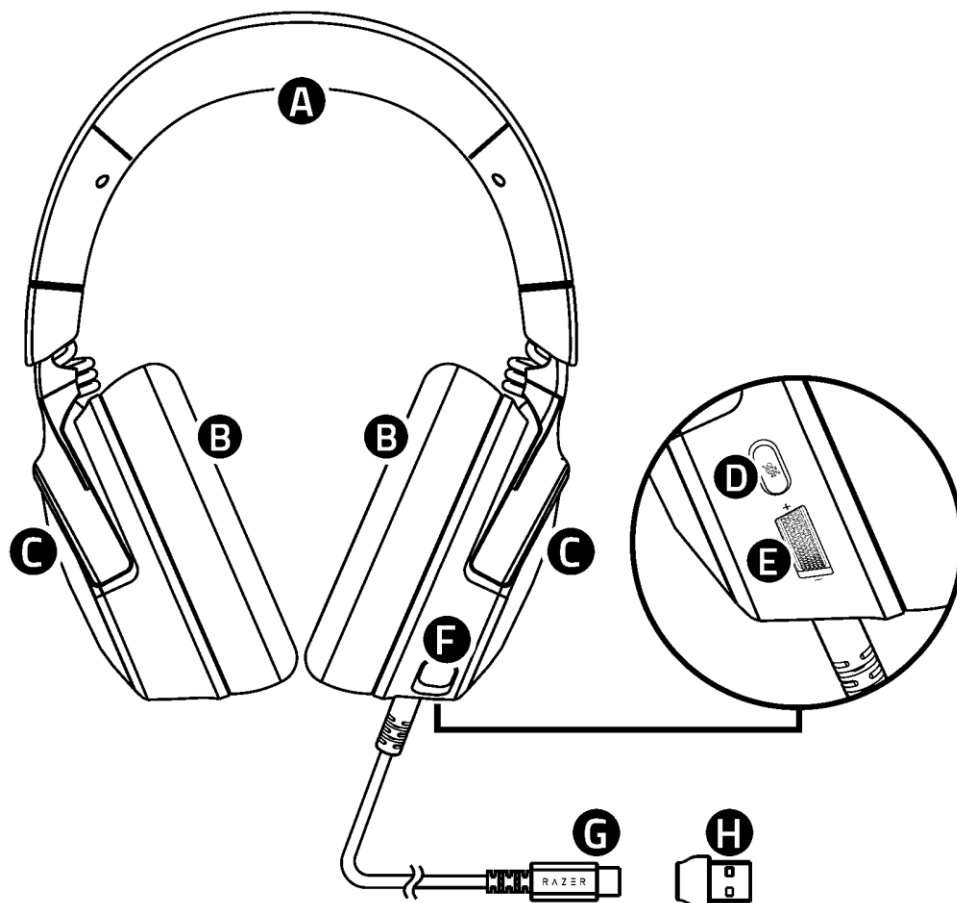
Окунитесь в яркий спектр звуков с **Razer Kraken V4 X** — проводной игровой гарнитурой на базе Razer Chroma™ RGB. Теперь, благодаря совместимости с USB C и USB A, ваши игры достигнут новых высот погружения на всех ваших любимых платформах.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА.....	3
2. ЧТО НЕОБХОДИМО	4
3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
5. НАЧАЛО РАБОТЫ	6
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER KRAKEN V4 X.....	7
7. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER.....	9
8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	27
9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	28

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

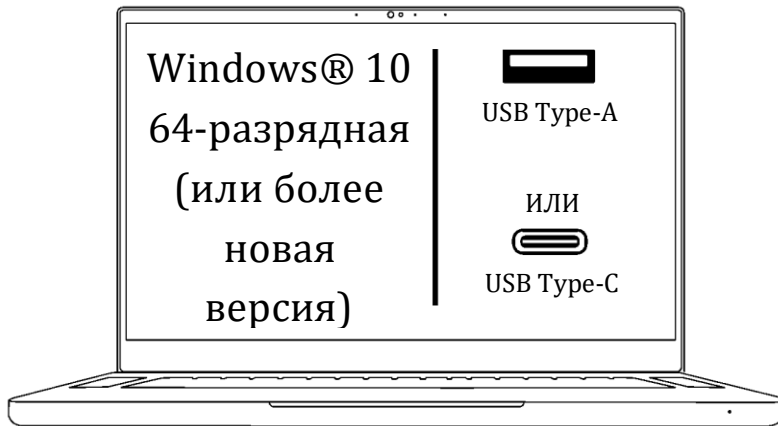
- Razer Kraken V4 X



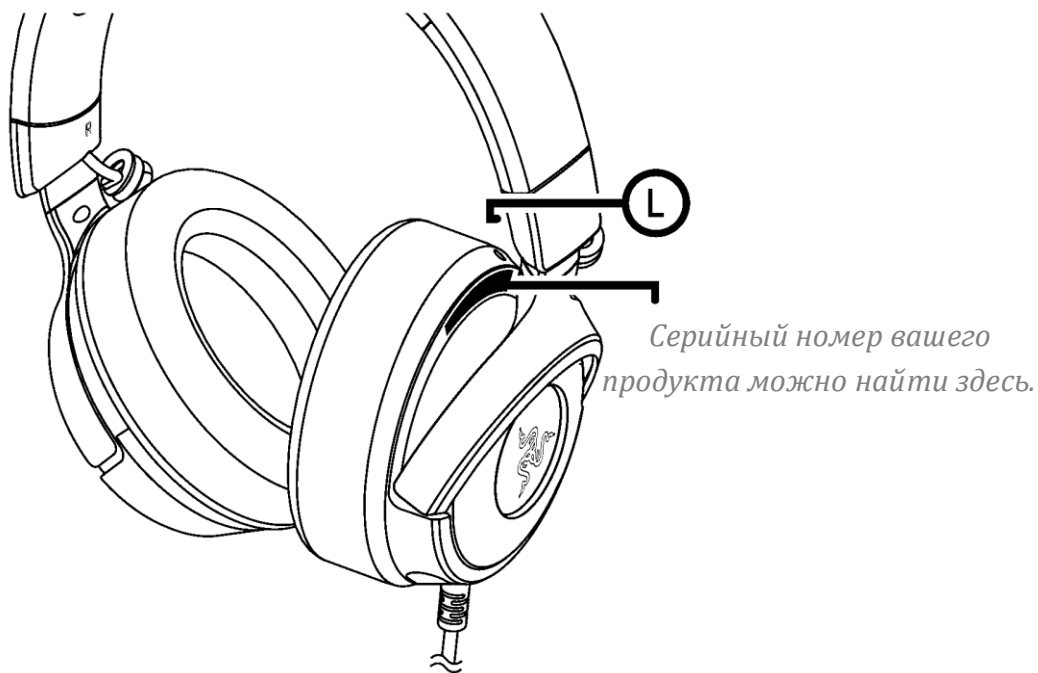
- A. Регулируемое оголовье с мягкой подкладкой
- B. Подушки из пеноматериала с эффектом памяти
- C. Светодиодная подсветка на базе Razer Chroma™ RGB
- D. Кнопка выключения микрофона
- E. Колесико регулировки громкости
- F. Выдвижной кардиоидный микрофон Razer™ HyperClear
- G. Разъем USB Type-C
- H. Переходник Type-C / Type-A

- Важная информация о продукте

2. ЧТО НЕОБХОДИМО



3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ



Зарегистрируйте свой продукт и получите эксклюзивные преимущества
razerid.razer.com/warranty

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ

Наушники

- Частотная характеристика: 20 Гц – 20 кГц
- Сопротивление: 32 Ом
- Чувствительность (при 1 кГц): 100 дBSPL/мВт при 1 кГц при использовании имитатора головы и торса (HATS, Head And Torso Simulator)
- Динамики: специализированный динамический излучатель диаметром 40 мм
- Внутренний диаметр чашки наушника: 62 x 42 мм
- Тип подключения: USB Type C с адаптером Type A
- Примерная масса: 300 г
- Овальные амбушюры: воздухопроницаемые из пеноматериала с эффектом памяти

Микрофон

- Частотная характеристика: 100–10 000 Гц
- Отношение сигнал-шум: ≥ 60 дБ
- Чувствительность (при 1 кГц): -42 ± 3 дБВ/Па, 1 кГц
- Диаграмма направленности: однонаправленный

Элементы управления на чашке наушника

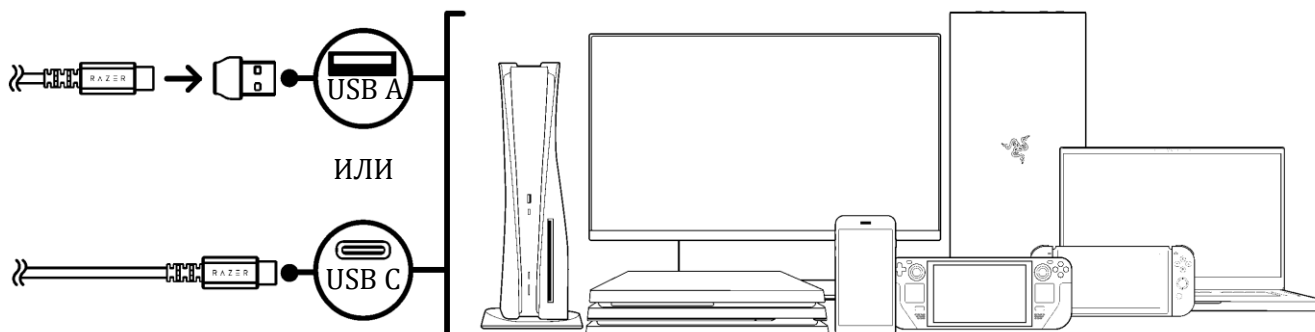
- Увеличение и уменьшение громкости
- Переключатель выключения/включения микрофона

Использование для прослушивания

- Проводное подключение: USB Type C с адаптером Type A
- Объемный звук 7.1: поддерживается только в 64-разрядной версии Windows 10® (или более новой)

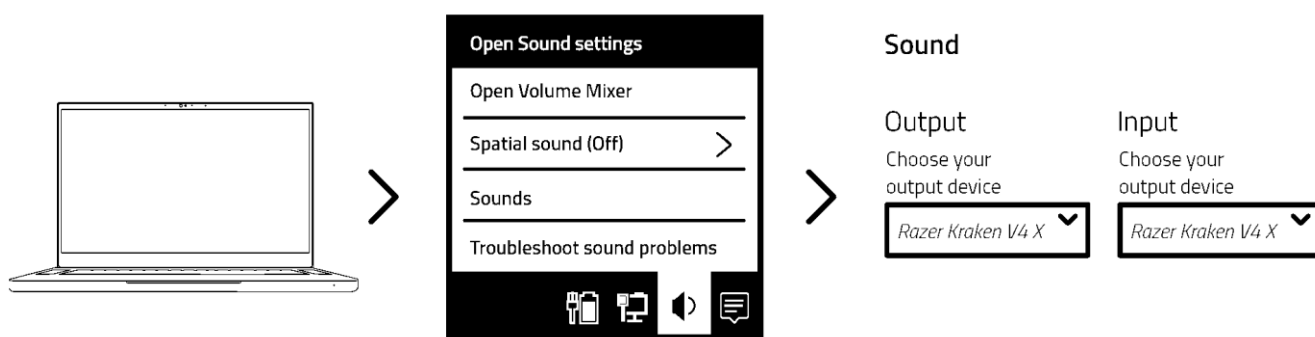
5. НАЧАЛО РАБОТЫ

1.



i Установите приложение Razer Synapse после появления запроса или скачайте программу-установщик по адресу razer.com/synapse.

2.



i При использовании гарнитуры с совместимым устройством установите Razer Kraken V4 X в качестве устройства ввода и вывода по умолчанию (если применимо).

ВКЛЮЧЕНИЕ 7.1 SURROUND SOUND*

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

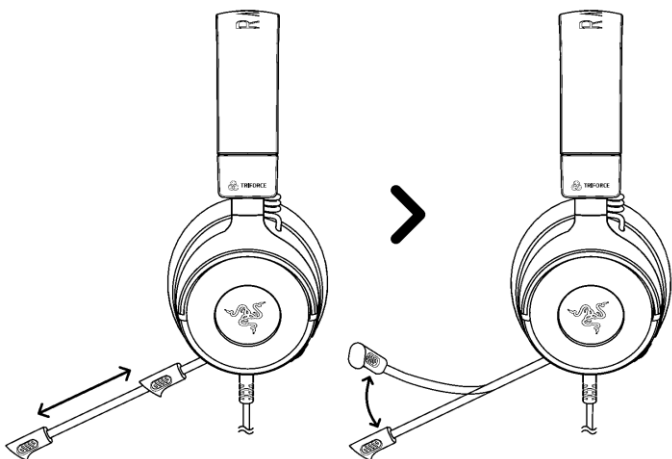
1. Загрузите приложение 7.1 Surround Sound на веб-странице razer.com/7.1-surround-sound
2. Зарегистрируйте свой продукт на веб-странице razerid.razer.com/products, чтобы получить код активации на свой электронный почтовый ящик.

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

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER KRAKEN V4 X

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ МИКРОФОН RAZER HYPERCLEAR

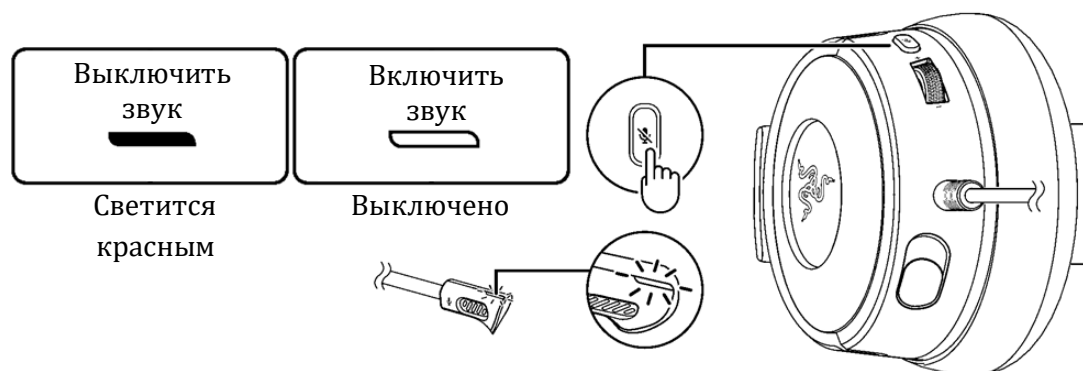
ВЫДВИЖЕНИЕ МИКРОФОНА



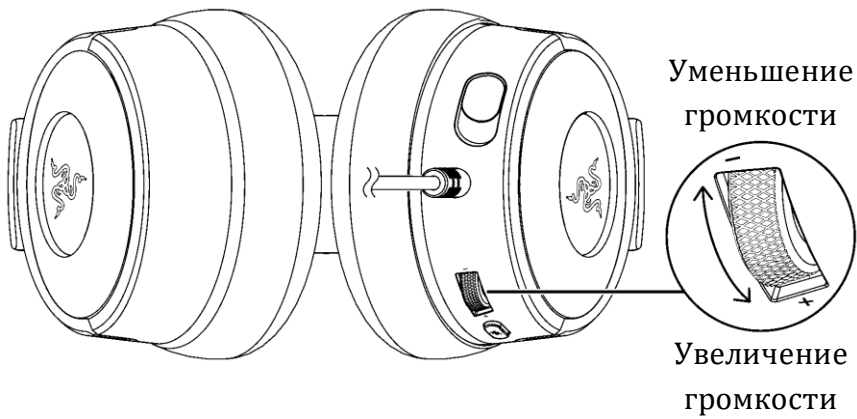
ПРАВИЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ МИКРОФОНА



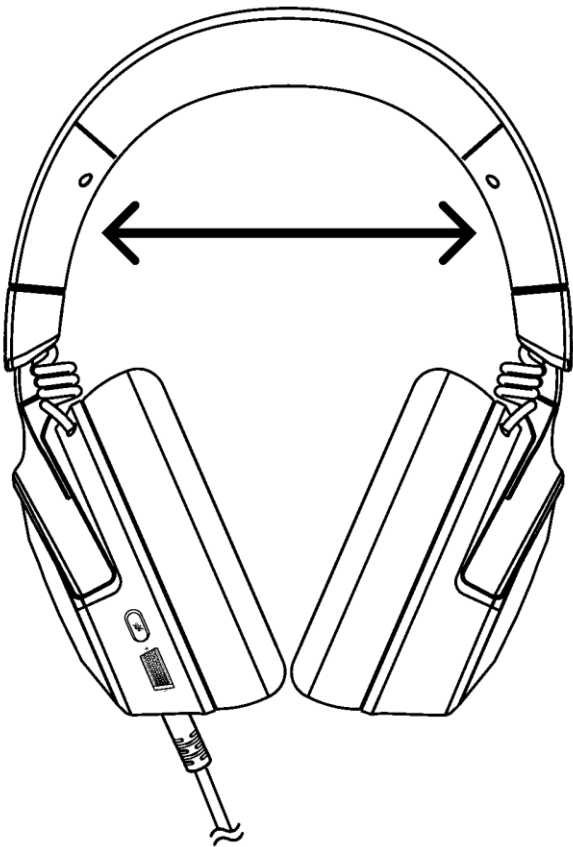
НАСТРОЙКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ ГРОМКОСТИ



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

7. 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 закрывает 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

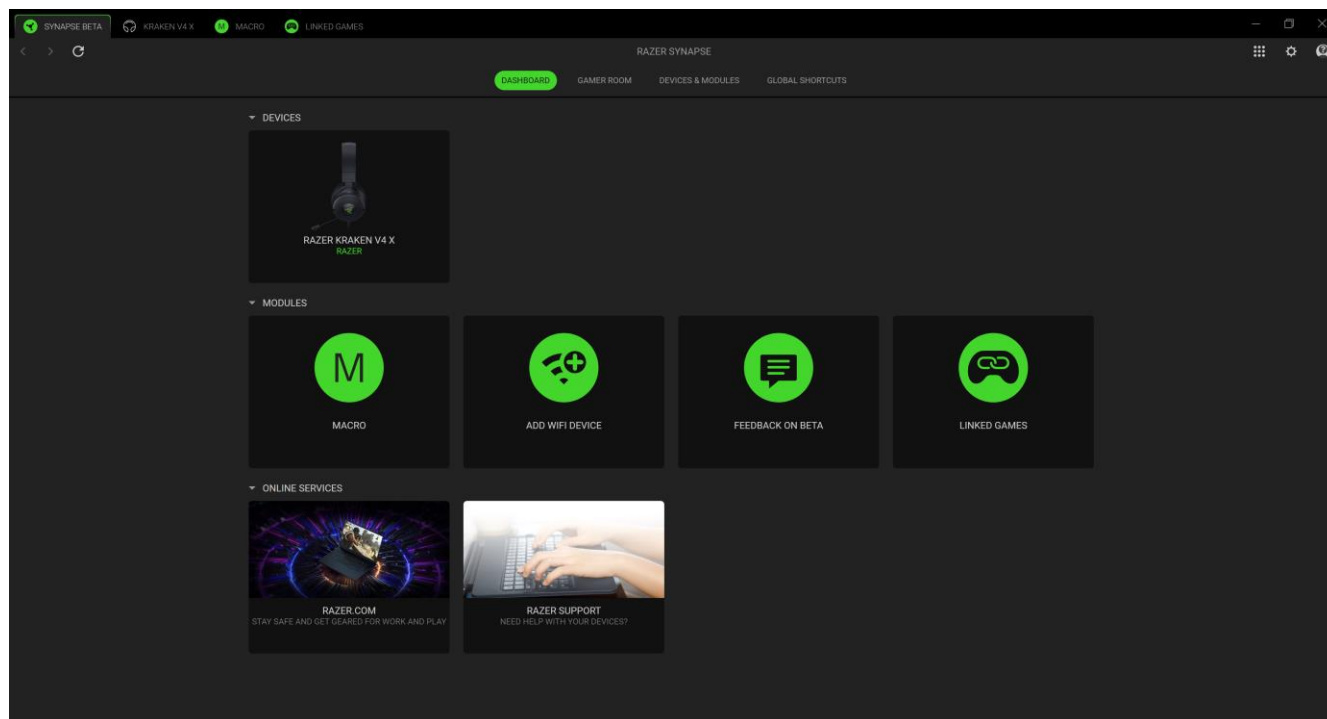
Эта кнопка открывает всплывающее окно для доступа к опциям «Войти», «Обратная связь», «Оцените это приложение», «Добавить устройство Wi-Fi» и «Выход».

Информация

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

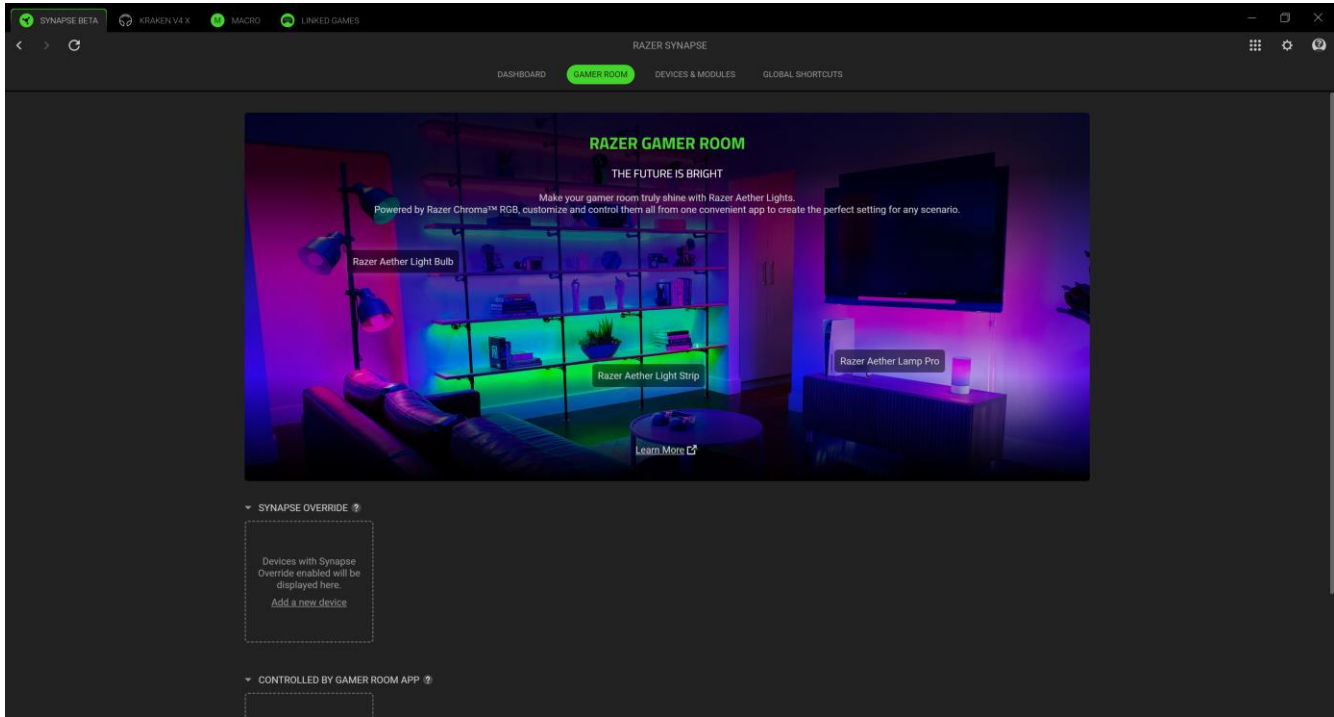
Информационная панель

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

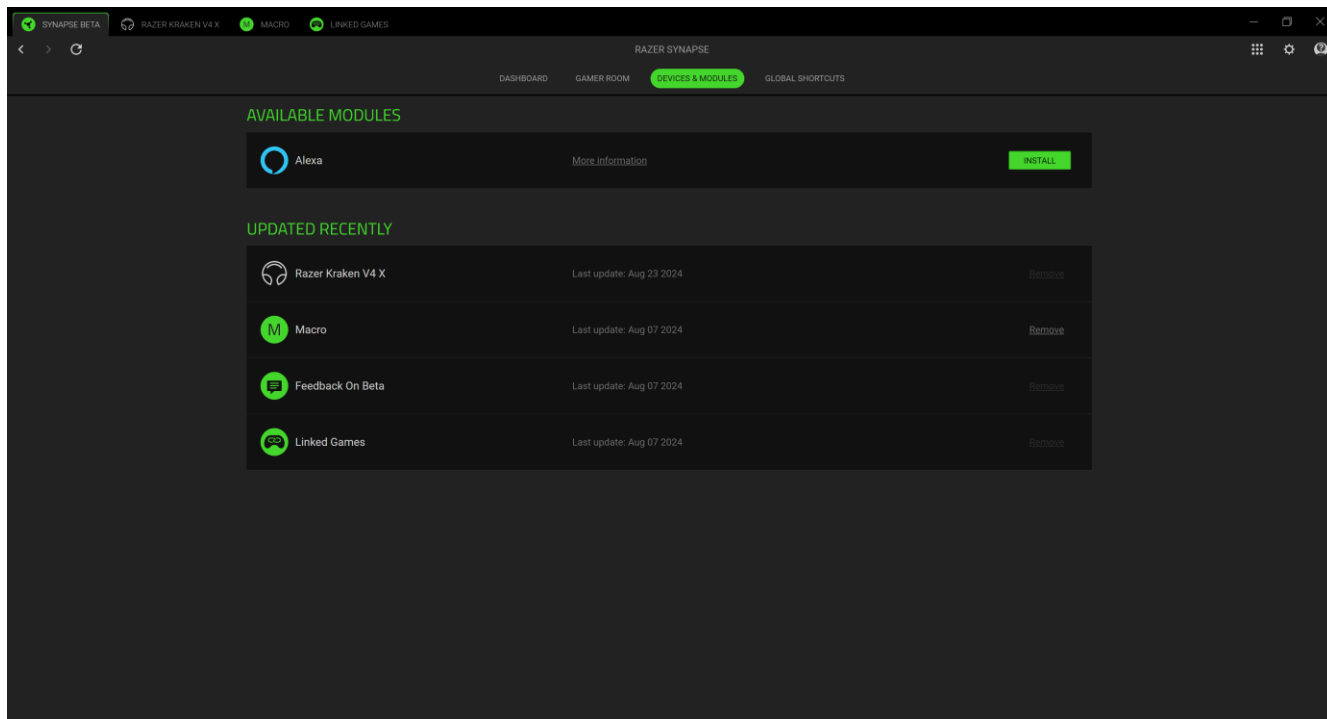
В этом разделе с помощью Razer Synapse можно выбрать и настроить подсветку устройства и то, как оно будет реагировать на игры с поддержкой Chroma и приложения Chroma Connect.

ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ GAMER ROOM

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

Устройства и модули

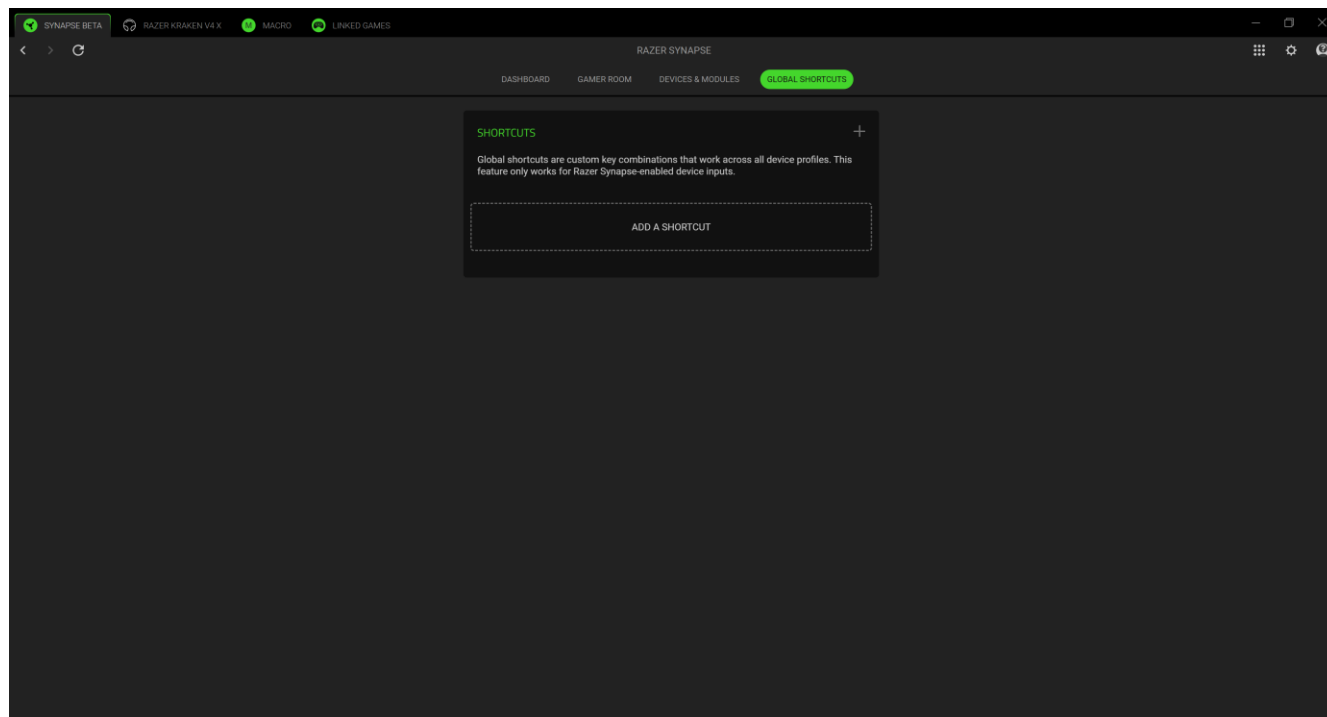
На вложенной вкладке «Модули» отображаются все установленные и доступные для установки модули.



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.*



KRAKEN V4 X

Вкладка «Kraken V4 X» 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

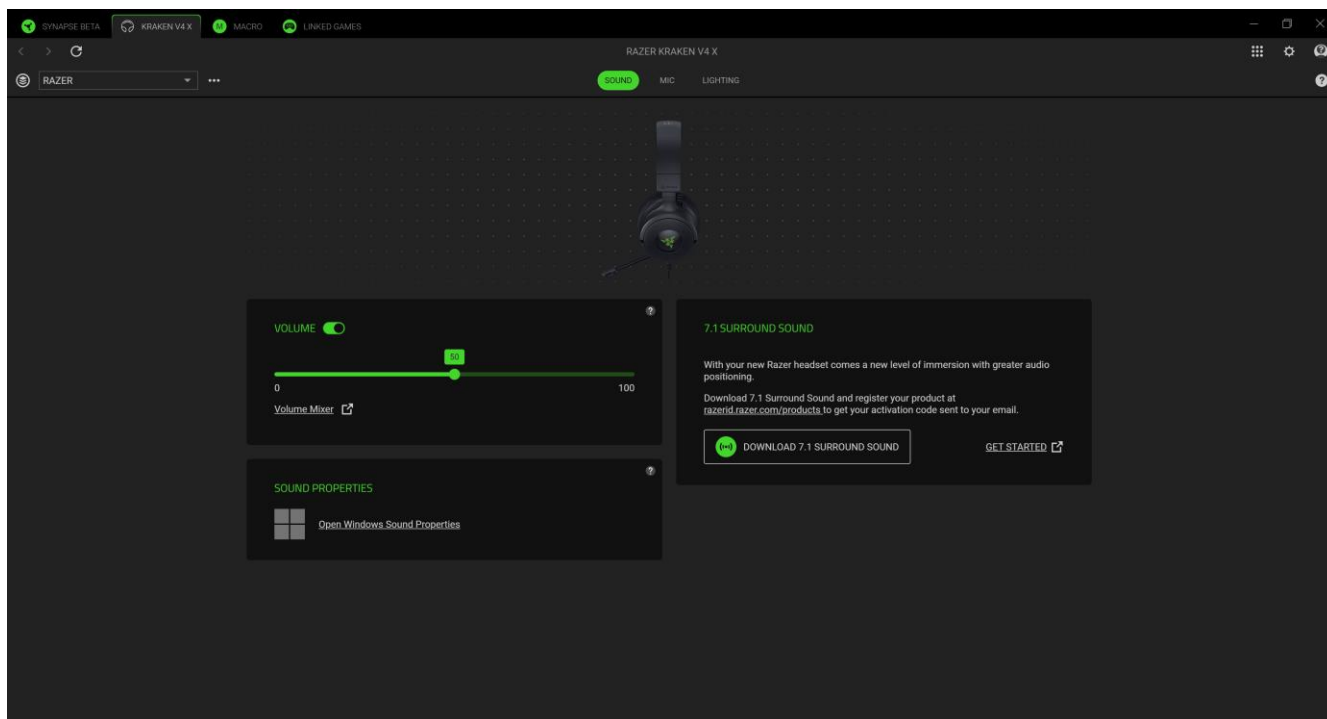
При нажатии на этот выпадающий список отображаются все профили для данного устройства, что позволяет быстро менять профили.

⋮ 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.



Профиль

Профиль — это система хранения данных, где хранятся все настройки ваших устройств Razer. По умолчанию имя профиля задается на основе названия вашей системы. При нажатии на выпадающий список (▾) отображаются все профили данного устройства, чтобы вы могли быстро переключаться между ними. Чтобы добавить, импортировать, переименовать, дублировать, экспортировать или удалить профиль, нажмите соответствующую кнопку профиля «Прочее» (⋮).

Громкость

Настройка уровня громкости звука устройства. Вы также можете регулировать общую громкость системы или громкость отдельных приложений с помощью микшера громкости Windows.

Свойства звука

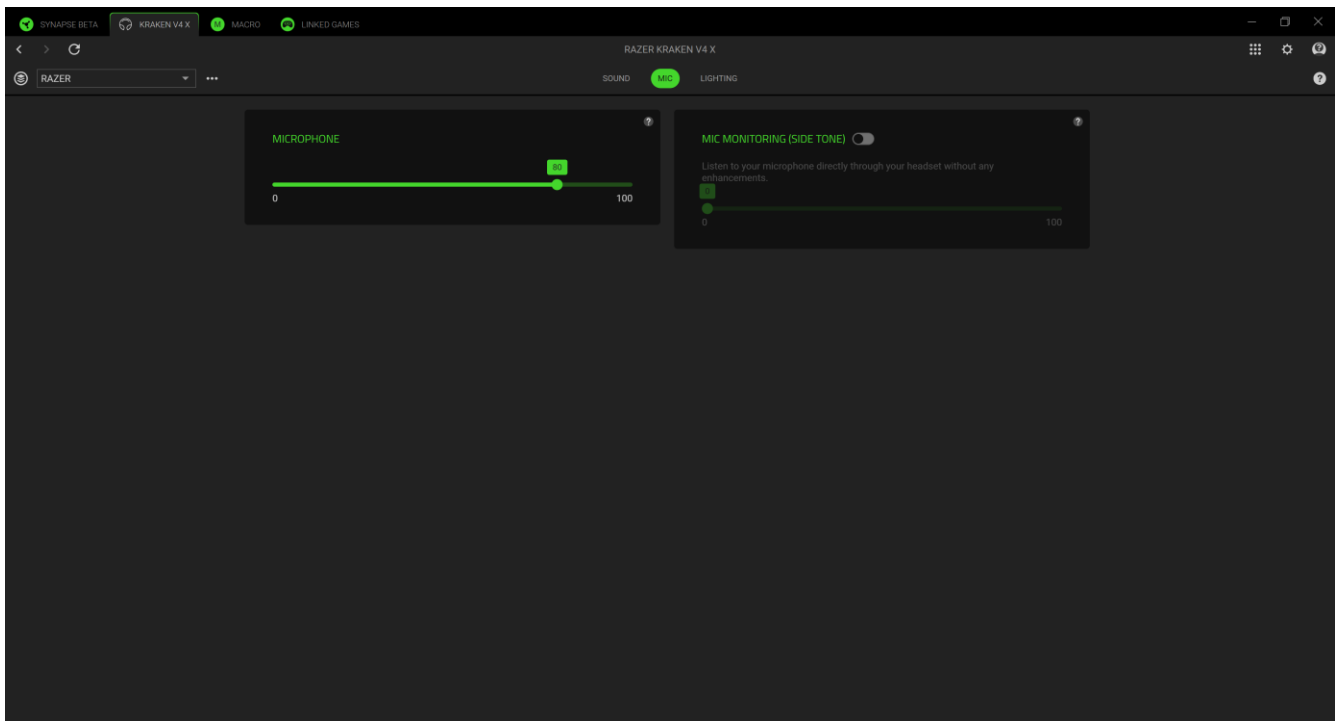
Откройте окно свойств звука в Windows, чтобы управлять системными настройками звука, такими как конфигурации устройств воспроизведения и записи, звуковые схемы и настройки связи по умолчанию.

7.1 Surround Sound

Следующие функции доступны только для устройств, оснащенных THX Spatial Audio: [Узнайте, какие устройства включают 7.1 Surround Sound](#)

Микрофон

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



Микрофон

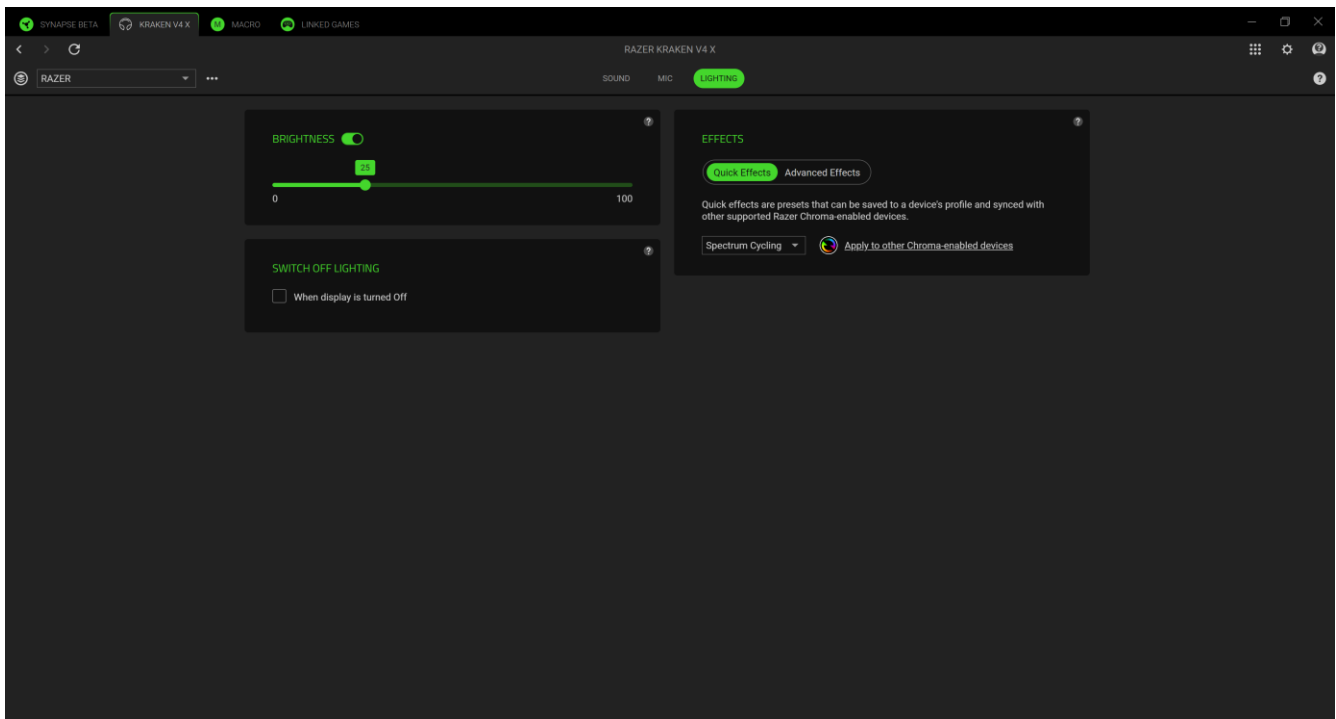
Отрегулируйте громкость микрофона или отключите его с помощью тумблера. Вы также можете активировать функцию **Прослушивание с микрофона**, чтобы проверить громкость входного звука микрофона.

Прослушивание микрофона

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

Подсветка

Вложенная вкладка «Подсветка» позволяет изменять настройки подсветки вашего устройства Razer.



Яркость


Можно отключить подсветку вашего устройства Razer, переключив параметр «Яркость» или увеличивая/уменьшая яркость с помощью ползункового регулятора.

Выключение подсветки


Этот инструмент энергосбережения позволяет отключать подсветку устройства при выключении дисплея системы или автоматически выключать его после периода бездействия.

Готовые эффекты

Для подсветки устройства можно выбрать и применить ряд готовых эффектов, приведенных ниже.

	Название	Описание	Как настроить
	Индикация уровня громкости	Подсветка гарнитуры будет загораться в соответствии с уровнем громкости с использованием спектра цветов по умолчанию.	Выберите уровень усиления цвета.


	Дыхание	Подсветка загорается и угасает выбранным цветом (или цветами).	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета
	Пламя	Гарнитура подсвечивается теплыми цветами, имитирующими движение пламени.	Дополнительная настройка не требуется
	Циклическая смена цветов	Непрерывное циклическое изменение цвета подсветки во всем спектре 16,8 млн. оттенков.	Дополнительная настройка не требуется
	Свет звезд	Разные светодиоды гарнитуры подсвечиваются и гаснут с разной длительностью в случайном порядке.	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета, а затем выберите продолжительность.
	Статическая	Подсветка гарнитуры светится выбранным цветом.	Выберите цвет.
	Волна	Эффект подсветки будет последовательно двигаться в выбранном направлении.	Выберите направление движения волны: слева направо или справа налево.
	Вращение	Подсветка вращается в выбранном направлении с использованием спектра цветов по умолчанию.	Выберите направление.

Если у вас имеются другие устройства, поддерживающие Razer Chroma, вы можете синхронизировать их готовые эффекты с вашим устройством Razer, нажав кнопку Chroma Sync ().

Расширенные эффекты

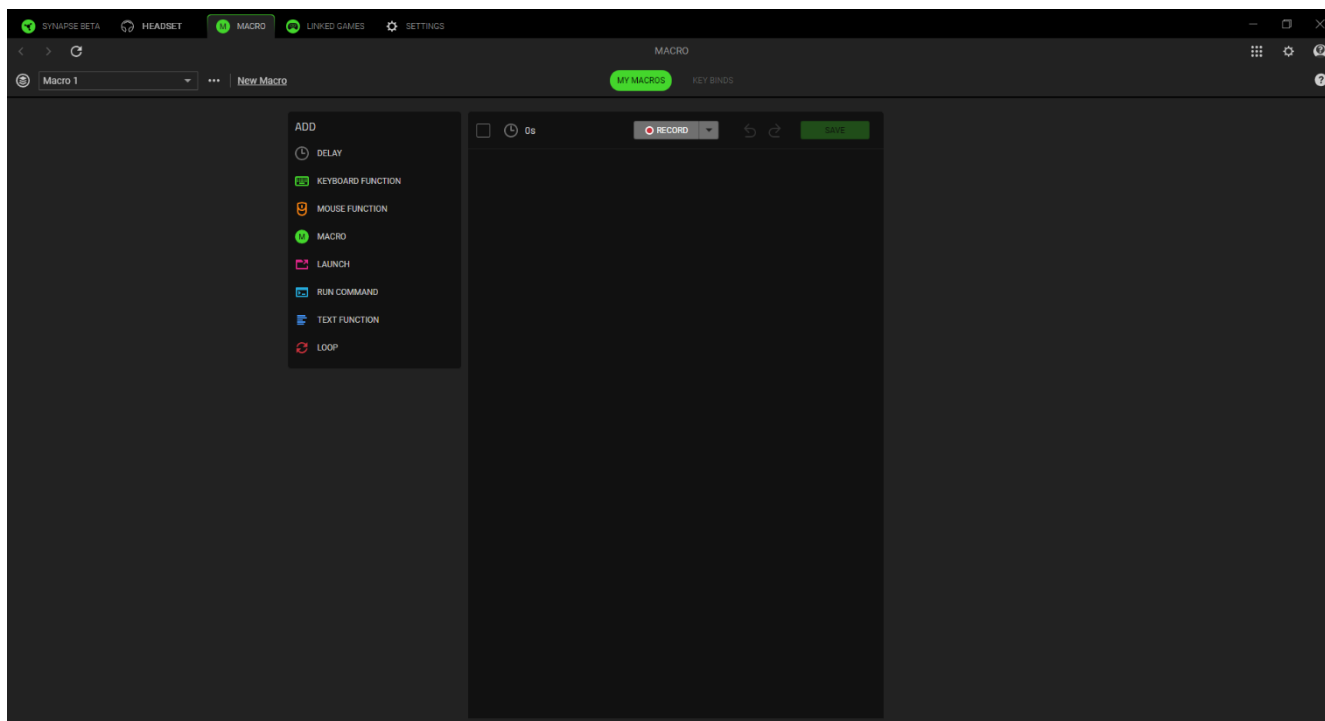
Параметр «Расширенные эффекты» позволяет выбирать профиль эффекта Chroma для использования на периферийном устройстве, поддерживающем Razer Chroma. Чтобы

создать свой собственный профиль эффекта Chroma, нажмите кнопку «Запустить Chroma Studio» ().

 *Некоторые перечисленные здесь эффекты подсветки могут быть недоступны для вашего устройства. Синхронизация возможна только для других устройств, которые поддерживают выбранный эффект подсветки. Светодиодные индикаторы не настраиваются.*


МАКРОС

Для точного выполнения серии сложных команд вам потребуется макрос. Макрос — это набор записанных нажатий клавиш и кнопок, а также движений курсора, которые можно привязать к устройству и выполнять в любое время.



Мои макросы

Вложенная вкладка «Мои макросы» позволяет создавать, редактировать и упорядочивать эти макросы, чтобы назначить их для клавиш или кнопок устройства Razer. Используйте следующие кнопки для доступа к параметрам макросов:

 Выпадающий список макросов

При нажатии на этот выпадающий список отображаются все макросы для данного устройства. Здесь можно искать нужный макрос, сортировать макросы, создать новую



папку или создать новый макрос. Выбрав макрос, вы сможете воспользоваться прочими опциями, такими как переименование, дублирование или удаление макроса.

*** Прочее

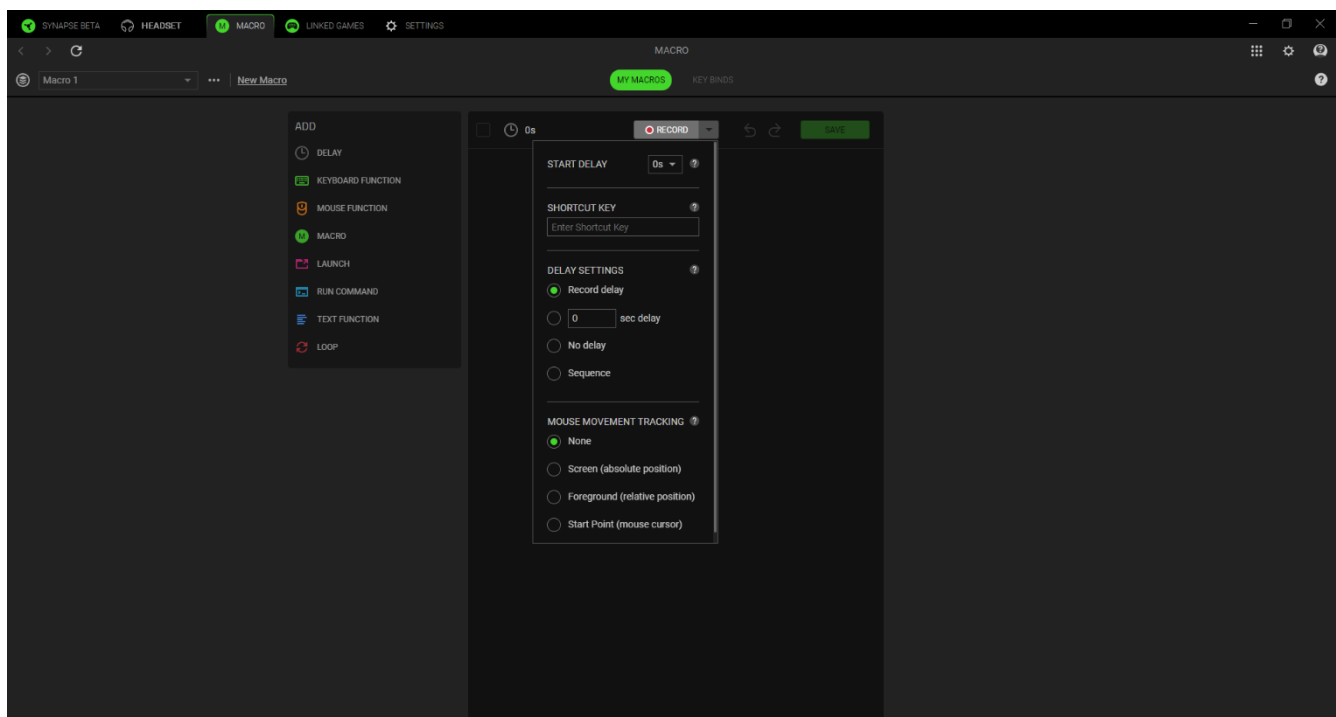
При нажатии на эту кнопку откроется всплывающее окно с параметрами текущего макроса.


Создать макрос

Используйте эту ссылку для быстрого создания и выбора нового макроса.

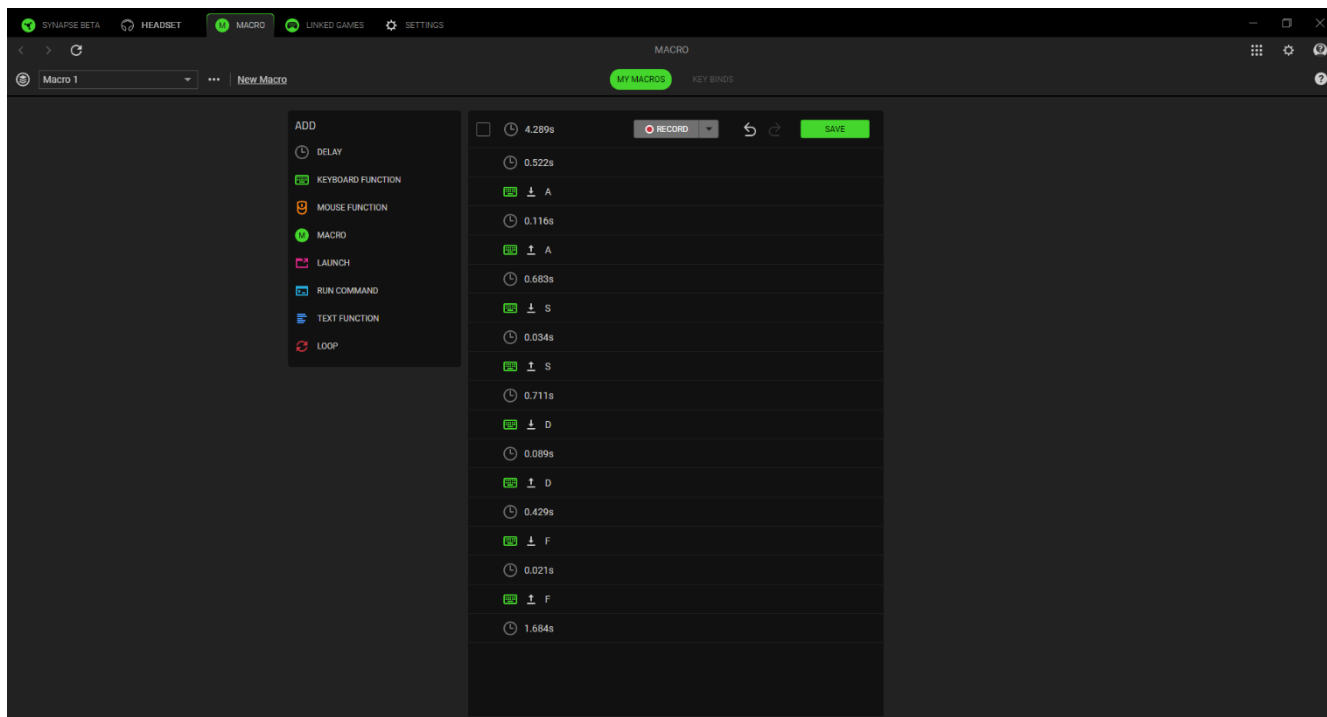
Создав макрос, вы можете записать нажатия клавиш и кнопок, а также движения курсора, нажав на кнопку «Запись» () или настроить макрос, нажав на кнопку выпадающего меню () перед началом записи и выбрав следующие параметры:

- **Начальная задержка.** Установить короткую задержку от 1 до 5 секунд перед началом записи.
- **Сочетание клавиш.** Назначьте сочетание клавиш, чтобы начать запись макроса, даже когда Razer Synapse работает в фоновом режиме.
- **Настройки задержки.** Задайте время между командами.
- **Отслеживание перемещения мыши.** Включите запись движения мыши и задайте условия записи.



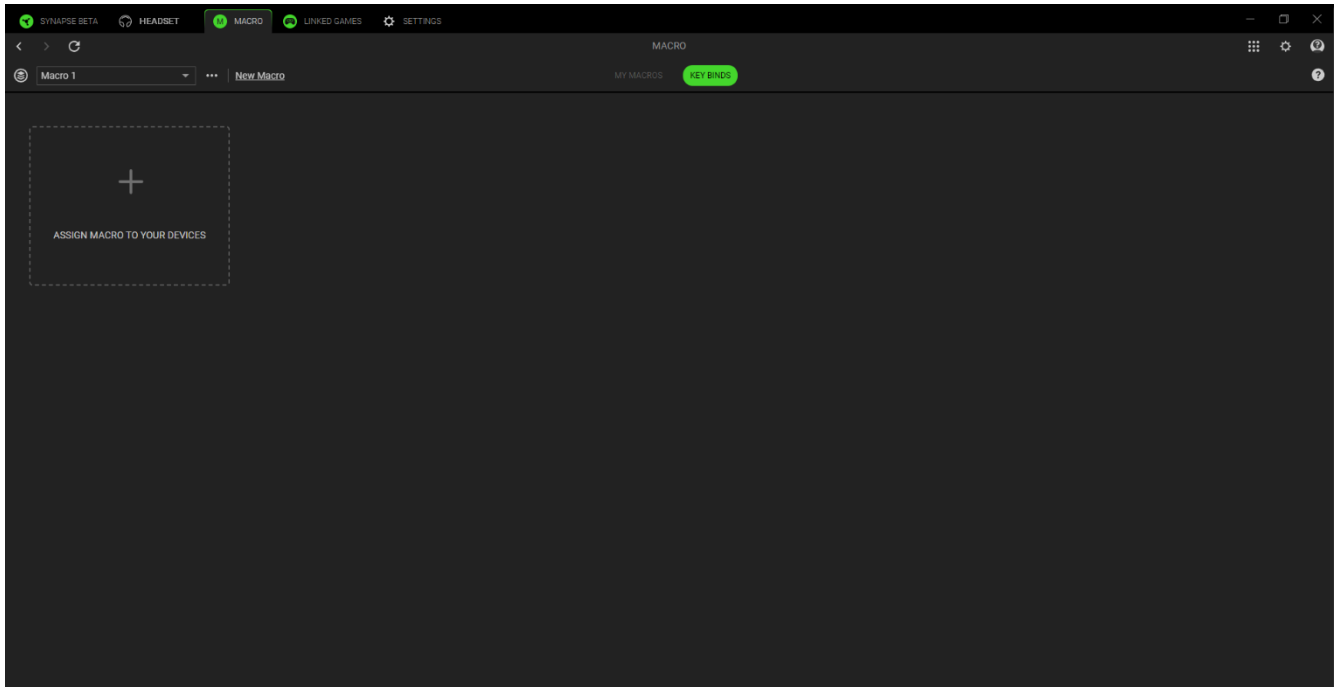
Закончив запись команд макроса, нажмите кнопку «Стоп» () или сочетание клавиш, чтобы завершить сеанс. После записи макроса можно отредактировать введенные команды, выбрав каждую команду в окне макроса. Все нажатия клавиш или кнопок располагаются последовательно, первая команда находится в верхней строке экрана.

Меню «Вставка» в левой части экрана позволяет добавлять задержки, вводить нажатия клавиш и кнопок, вставлять в макрос целую группу макросов, запускать приложения, выполнять команды, вводить тексты и создавать цикл из набора команд в рамках макроса.



Привязки клавиш

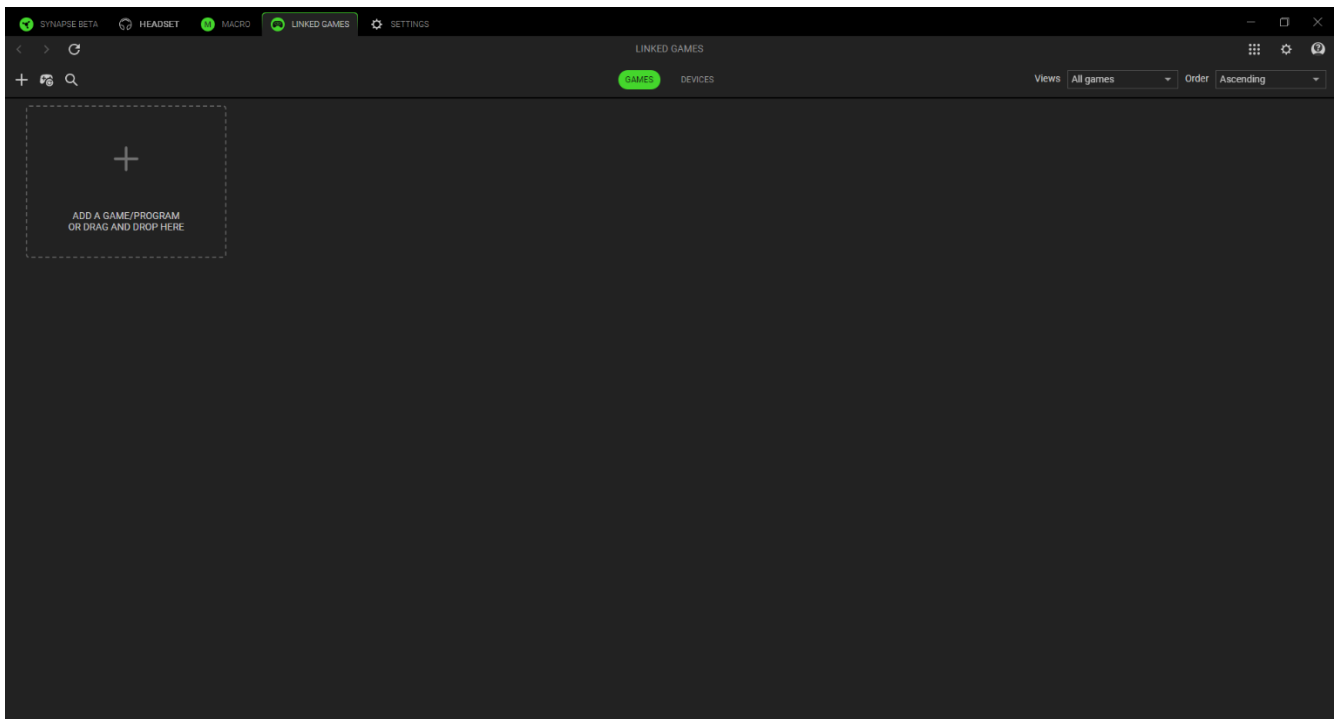
Вложенная вкладка «Привязки клавиш» позволяет просматривать сочетания клавиш для выбранного макроса. Вы можете привязать макрос к клавише или кнопке по своему выбору, не покидая вкладку «Макросы»; для этого нажмите кнопку «Назначить макрос для ваших устройств» (+).



ПРИВЯЗАННЫЕ ИГРЫ

Вкладка «Привязанные игры» позволяет добавлять приложения, просматривать привязанные к приложениям периферийные устройства и искать приложения среди перечисленных. Также приложения можно сортировать по алфавиту, времени запуска или частоте запуска.

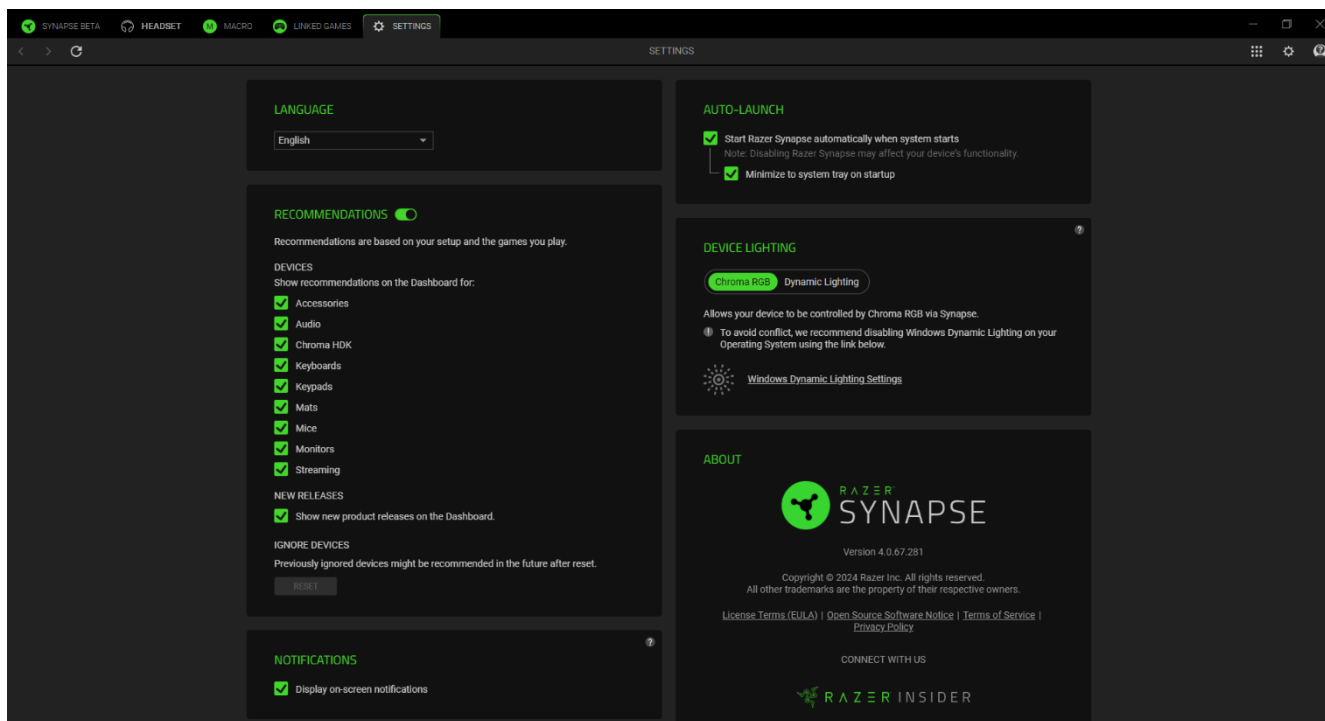
Приложения будут отображаться здесь, даже если они не привязаны к устройству Razer. Чтобы добавить приложение, которого нет в списке, можно воспользоваться кнопкой «Добавить» (+) для его поиска вручную или кнопкой «Сканировать» (📷) для автоматического поиска. Нажмите кнопку «Поиск» (🔍), чтобы найти конкретную 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.

НАСТРОЙКИ

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



Язык

Этот параметр позволяет изменить язык интерфейса Razer Synapse.

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

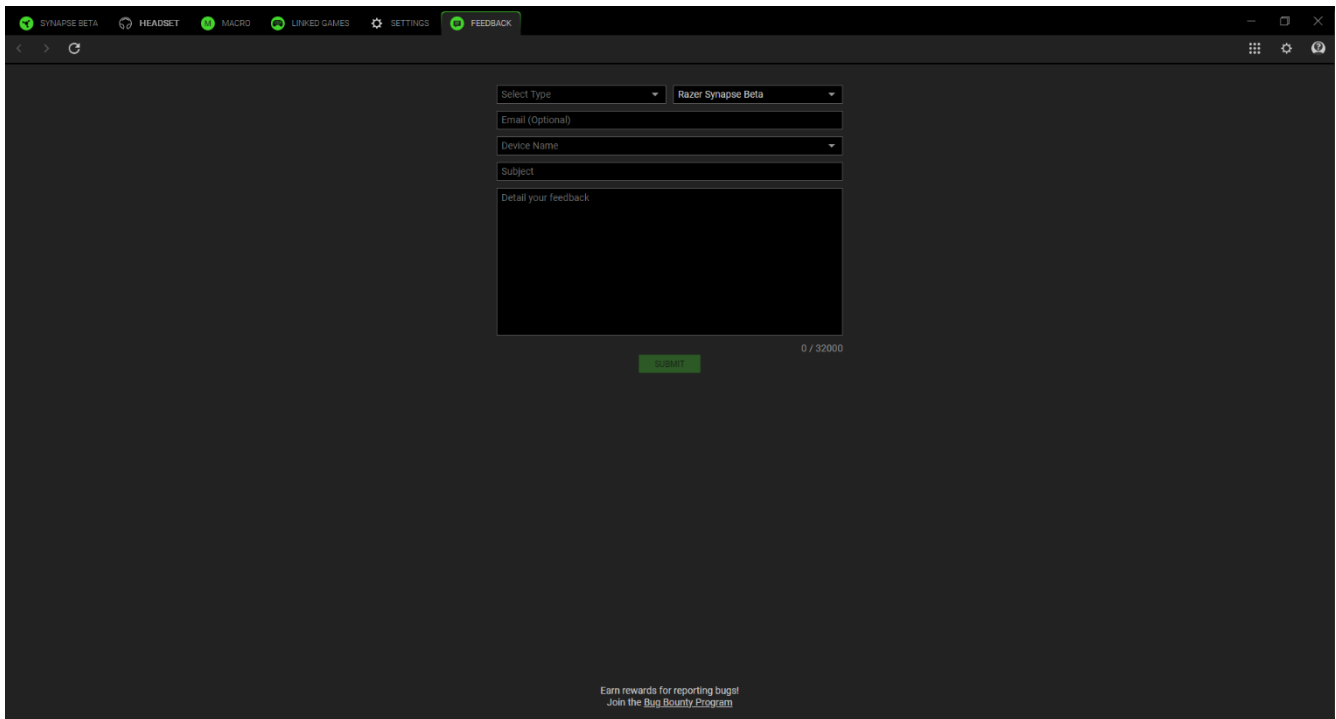
При нажатии кнопки «Сброс» вновь активируются все обучающие подсказки, которые помогут вам ознакомиться с возможностями Razer Synapse.

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.



The image shows a screenshot of the Razer Synapse application's feedback form. The interface is dark-themed. At the top, there is a navigation bar with icons for SYNAPSE BETA, HEADSET, MACRO, LINKED GAMES, SETTINGS, and FEEDBACK. The FEEDBACK tab is active. The form contains the following fields:

- Select Type: A dropdown menu with "Razer Synapse Beta" selected.
- Email (Optional): A text input field.
- Device Name: A dropdown menu.
- Subject: A text input field.
- Detail your feedback: A large text area for entering the feedback.

At the bottom of the form, there is a green "Submit" button and a character count "0 / 32000". Below the form, there is a small text link: "Earn rewards for reporting bugs! Join the Bug Bounty Program".

8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности гарнитуры Razer 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 support.razer.com для получения технической поддержки.

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

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) выньте вилку из розетки и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

Рекомендуется аккуратно растянуть чашечки в стороны, прежде чем надевать гарнитуру Razer. 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 гарнитуры Razer в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Во избежание загрязнения устройства рекомендуется раз в месяц очищать его мягкой тканью или ватной палочкой. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2024. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer и девиз «For Gamers. By Gamers.» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. и (или) ее дочерних компаний в США или других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

THX и логотип THX являются товарными знаками компании THX Ltd., зарегистрированной в США и других странах.

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. Вид вашей гарнитуры Razer (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.