

RAZER MAKO X

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА 2

2. ЧТО НЕОБХОДИМО 3

3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ 3

4. НАЧАЛО РАБОТЫ 4

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИКОВ 9

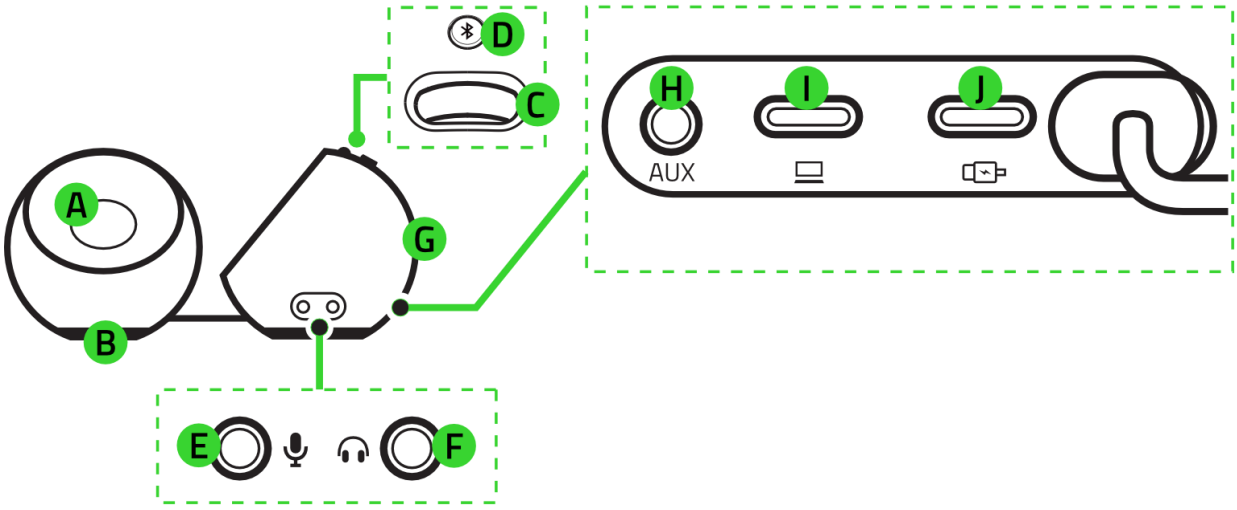
6. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER MAKO X 11

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 28

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 30

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Razer Mako X



A. Специально настроенные 2.75” полнодиапазонные излучатели
B. Подсветка основания Razer Chroma™ RGB*
C. Колесико громкости / питания
D. Кнопка выбора источника аудио
E. Микрофонный разъем
F. Разъём для наушников
G. Встроенные пассивные излучатели
H. разъем AUX IN
I. порт аудио/питания USB Type C**
J. Порт питания USB Type-C P

**Состояние подключения колонок кратковременно отображается, перед тем как нижняя подсветка вернётся к активному или стандартному эффекту.*
***При питании только через порт USB Type C для аудио/питания динамики обеспечивают до 15 Вт RMS и до 30 Вт пиковую мощность.*

- Кабель USB Type C



- Важная информация о продукте

2. ЧТО НЕОБХОДИМО

ТРЕБОВАНИЯ ПРОДУКТА

- Порт USB Type-C[†] или подключение по Bluetooth

ТРЕБОВАНИЯ RAZER SYNAPSE

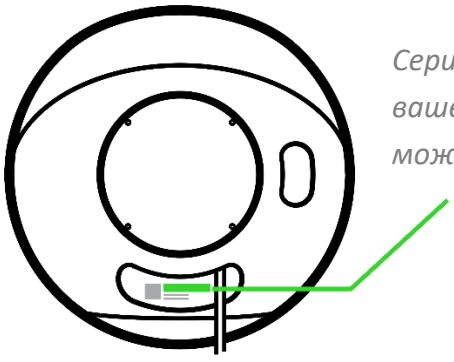
- Windows® 11 (или более поздняя версия)
- Подключение к Интернету для установки ПО

[†]Поддерживает дополнительный адаптер питания USB Type C (45 Вт, PD 2.0 или выше), подключаемый через порт питания USB Type C PD для улучшения качества звучания (адаптер и дополнительный кабель не входят в комплект и приобретаются отдельно).

3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ



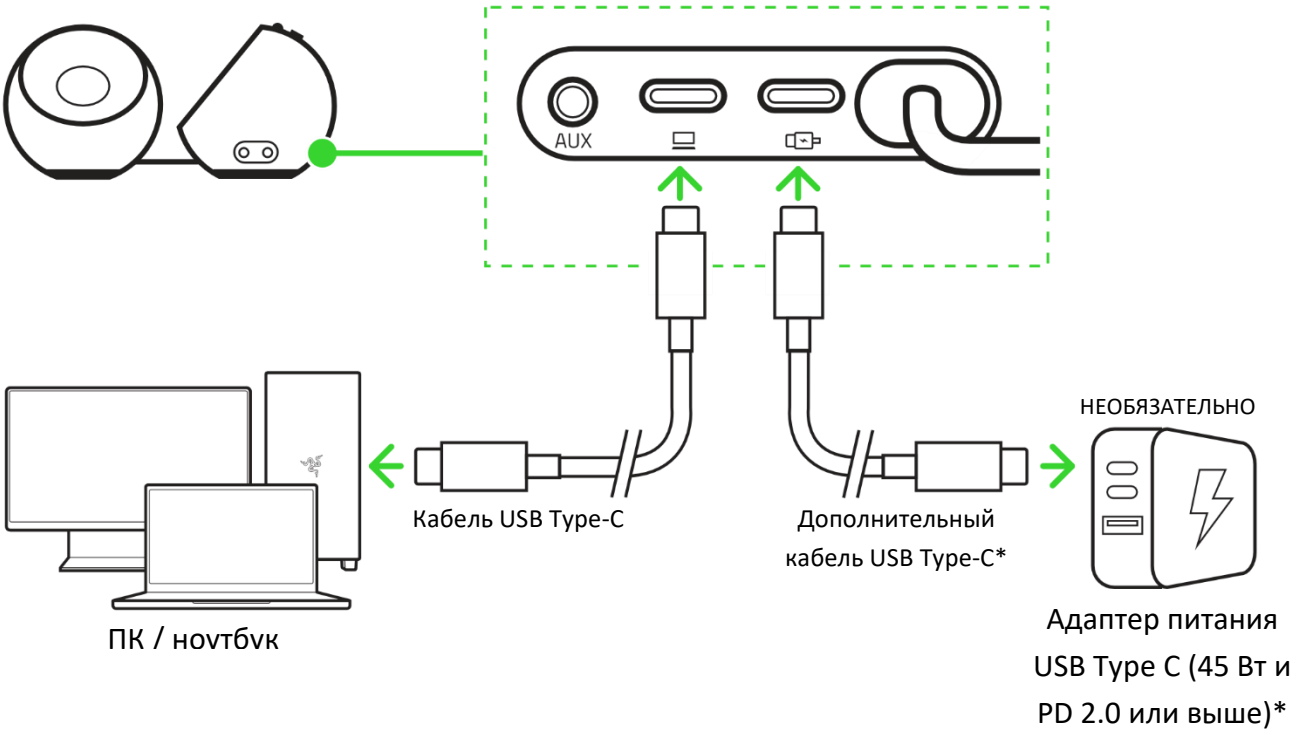
У вас отличное устройство — сделайте его ещё лучше. Зарегистрируйте гарантию на razerid.razer.com, чтобы получить гарантийное покрытие и открыть доступ к эксклюзивным преимуществам Razer.



Серийный номер вашего продукта можно найти здесь.

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

УСТАНОВКА ВАШЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



**Изделия не входят в комплект; продаются отдельно.*

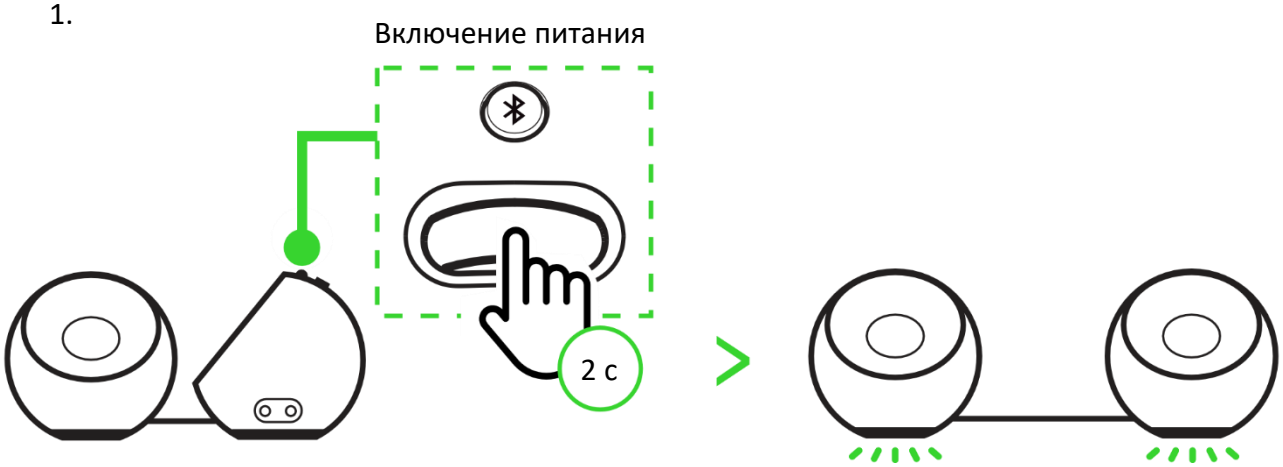
ВАЖНО: *При питании через порт аудио/питания USB Type C акуустическая система может выдавать мощность до 15 Вт RMS. Для более высокого Вывода — до 30 Вт RMS — вы можете подключить адаптер питания USB Type C (45 Вт, PD 2.0 или выше) к порту питания USB Type C PD с помощью дополнительного кабеля USB Type C. Имейте в виду, что порт питания USB Type C PD служит только источником питания и не передает USB-аудио; аудио по-прежнему нужно подключать через порт аудио/питания USB Type C, по Bluetooth или через порт AUX IN.*

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВАШЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

A. ЧЕРЕЗ РЕЖИМ USB-АУДИО

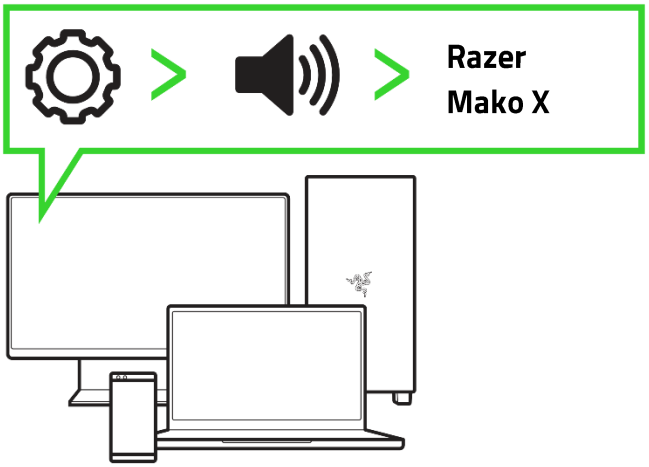
Перед продолжением убедитесь, что колонки подключены к порту USB Type C через порт аудио/питания USB Type C.

1.



Постоянный зелёный -
Подключено в режиме USB-аудио

2.

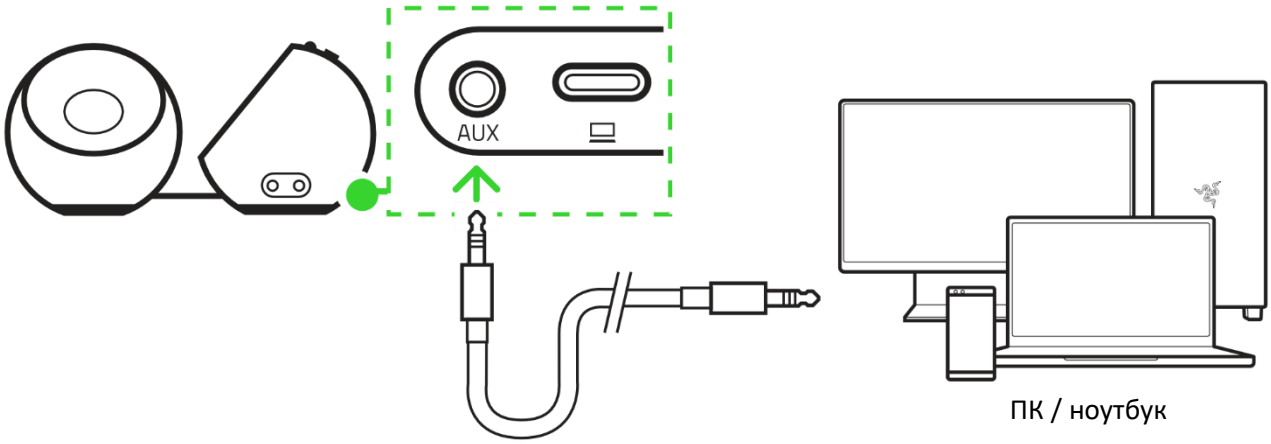


При использовании динамиков с совместимым устройством установите Razer Mako X в качестве устройства ввода и вывода по умолчанию (если применимо).

Теперь ваши динамики готовы к использованию в режиме USB Audio.

B. ЧЕРЕЗ РЕЖИМ AUX

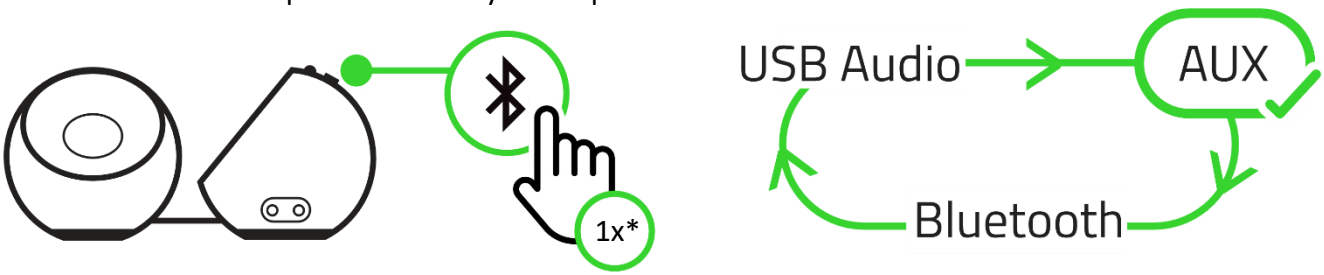
1.

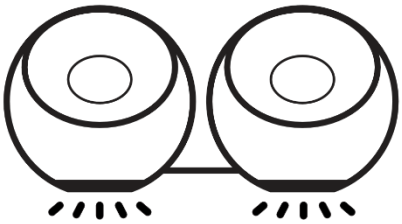


вспомогательный кабель
(не входит в комплект)

2.

Переключайте звуковые режимы





Сплошной белый - режим AUX

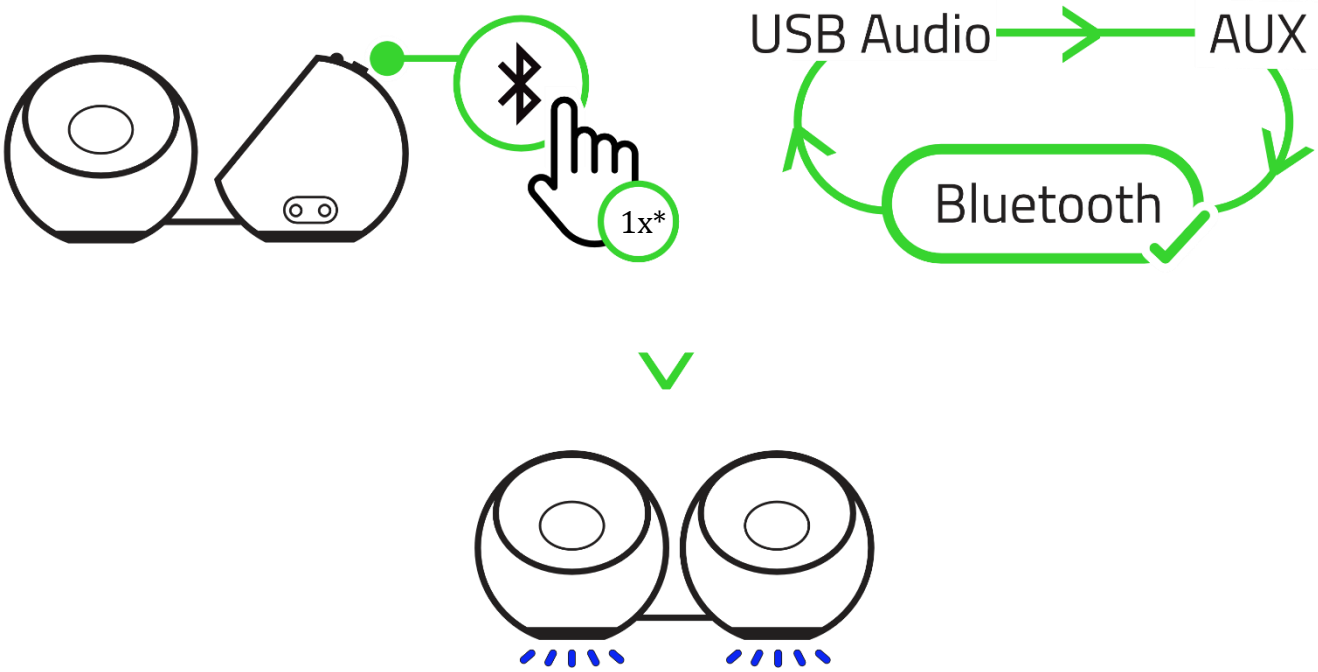
** Повторяйте, пока не активируется предпочтительный режим. Для режима AUX требуется устройство, подключенное к порту AUX IN.*

Теперь ваши динамики готовы к использованию в режиме Aux.

C. ЧЕРЕЗ РЕЖИМ BLUETOOTH

1.

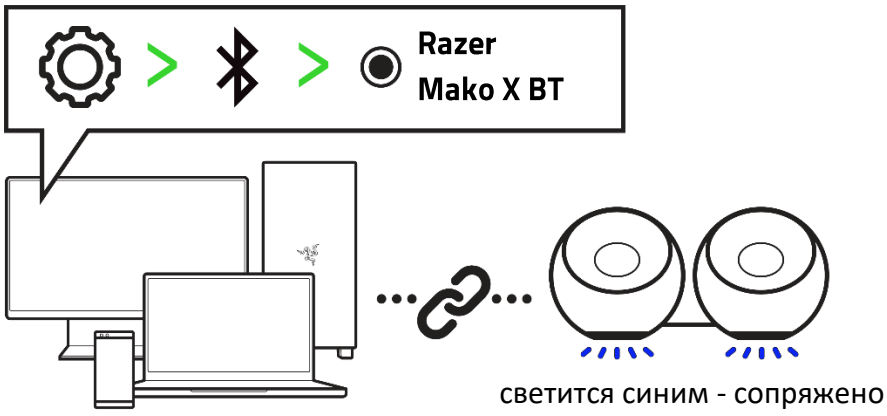
Переключайте звуковые режимы



Мигает синим — режим сопряжения по Bluetooth

** Повторяйте, пока не активируется предпочитаемый режим.** Для режима AUX требуется устройство, подключенное к порту AUX IN.*

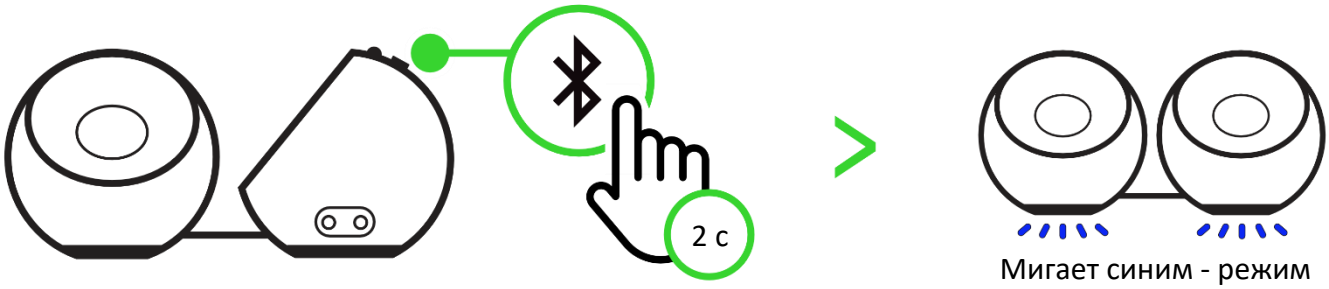
2.



светится синим - сопряжено

Теперь ваши динамики готовы к использованию в режиме Bluetooth.

Повторная активация режима сопряжения Bluetooth (для новых устройств)



Мигает синим - режим сопряжения по Bluetooth

После активации режима сопряжения Bluetooth при необходимости подключите новое устройство.

ВКЛЮЧЕНИЕ 7.1 SURROUND SOUND*

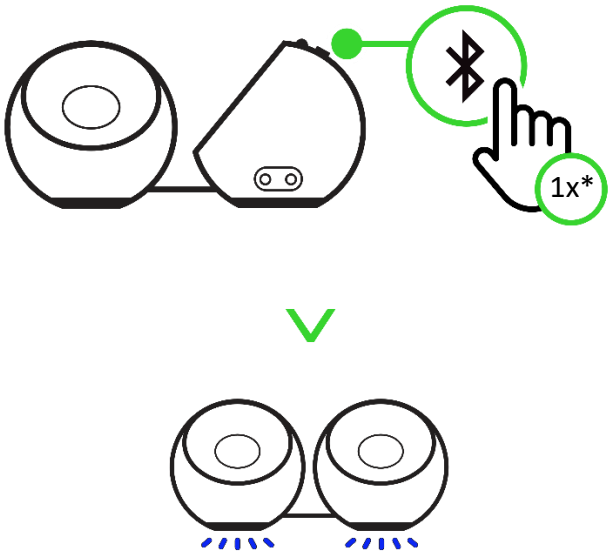
Насладитесь точным позиционным звуком, который создан специально для игр, фильмов и музыки.

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 Windows 11 (или более новой)*

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИКОВ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ЗВУКА



РЕЖИМ USB-АУДИО
Сплошной зелёный - подключено к режиму USB-аудио

РЕЖИМ AUX
Постоянный белый - режим AUX

РЕЖИМ BLUETOOTH
Непрерывный синий – Сопряжено / Мигающий синий - Режим

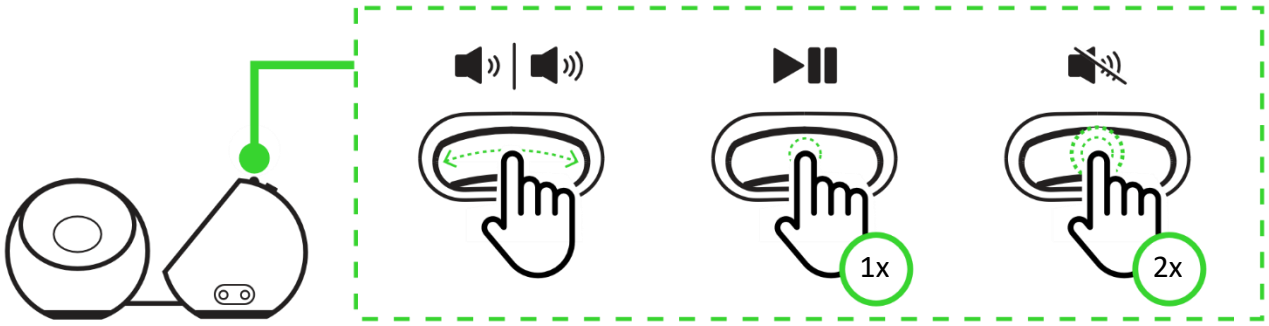
** Повторяйте, пока не активируется предпочитаемый режим.** Для режима AUX требуется устройство, подключенное к порту AUX IN.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЕСИКА РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ

Включение / выключение акустической системы

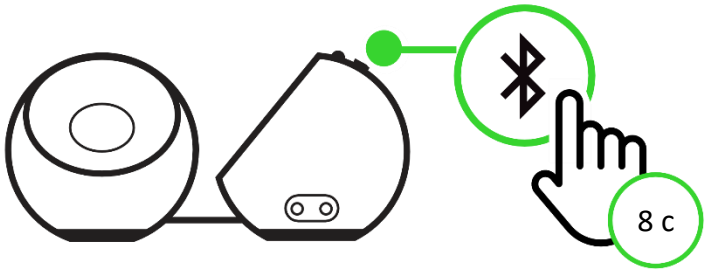


Управление мультимедиа и звуком



СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Сброс акустической системы к заводским настройкам удаляет все сохранённые параметры, включая сопряжённые устройства Bluetooth, эффекты подсветки и настройки Bluetooth.



6. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER MAKO X

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

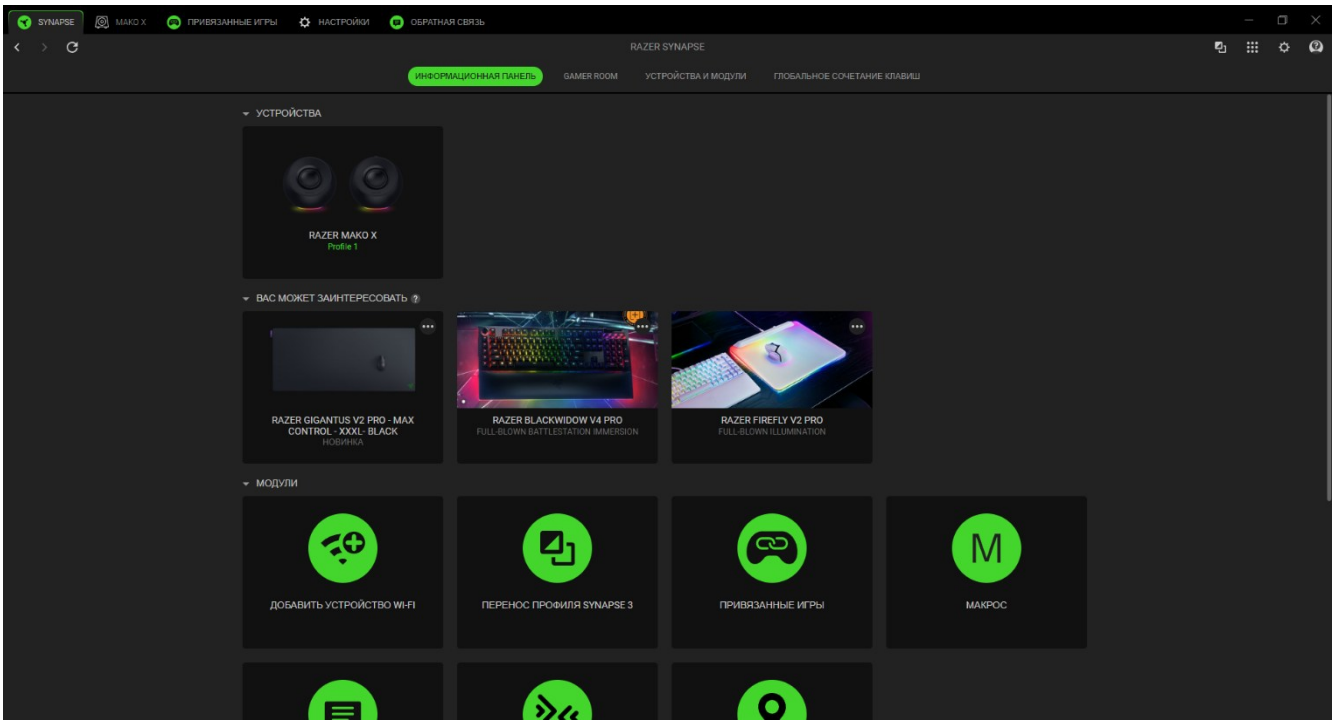
Эта кнопка открывает всплывающее окно для доступа к опциям «Войти», «Обратная связь», «Оцените это приложение», «Добавить устройство Wi-Fi» и «Выход».

Информация

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

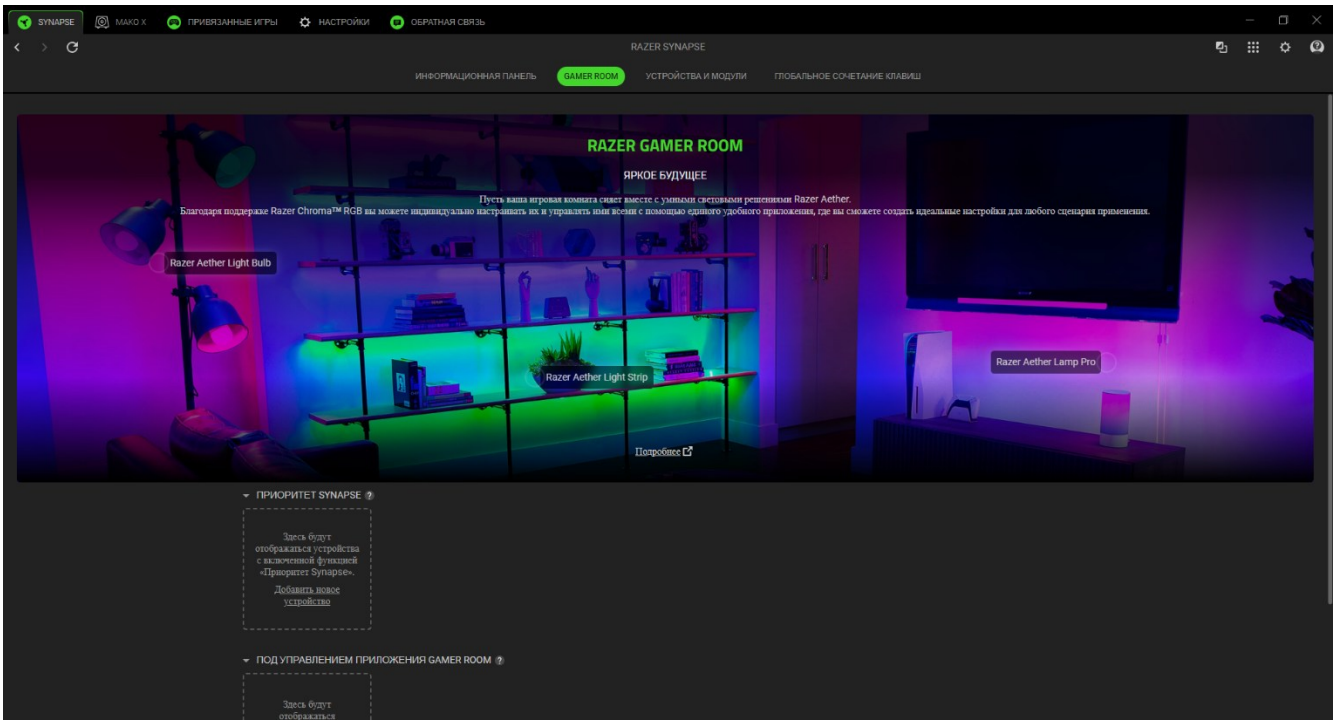
Информационная панель

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

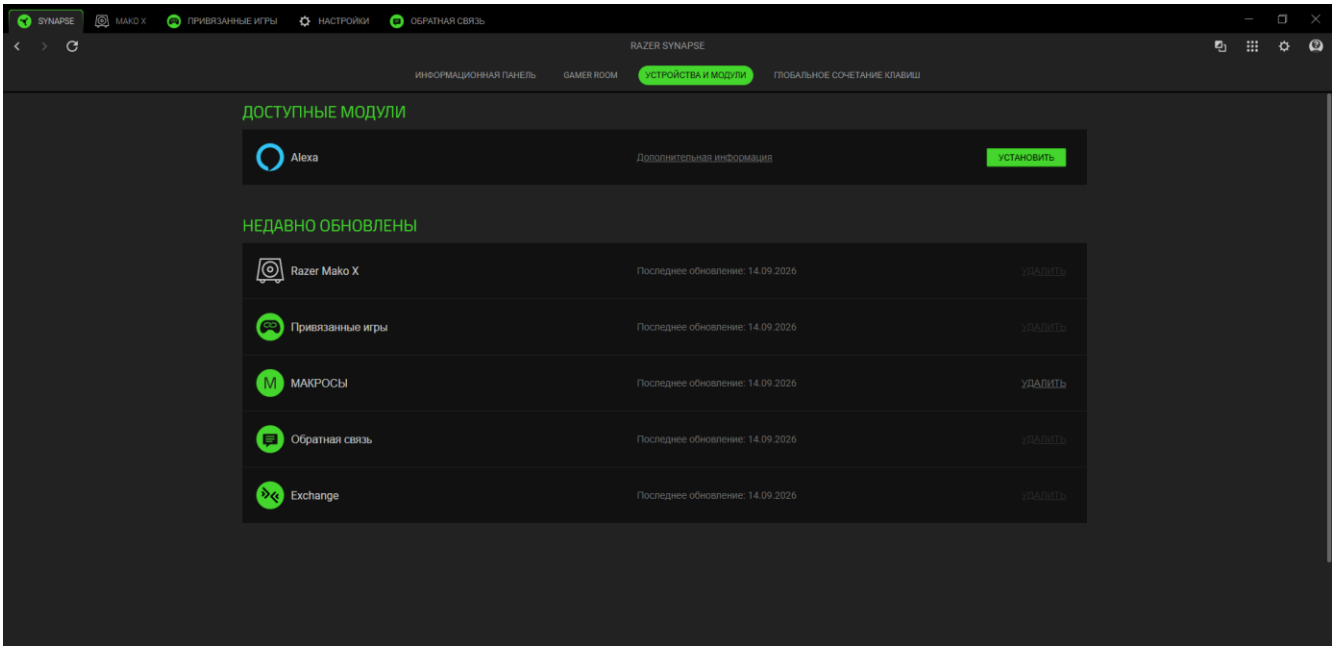
В этом разделе с помощью Razer Synapse можно выбрать и настроить подсветку устройства и то, как оно будет реагировать на игры с поддержкой Chroma и приложения Chroma Connect.

ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ GAMER ROOM

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

Устройства и модули

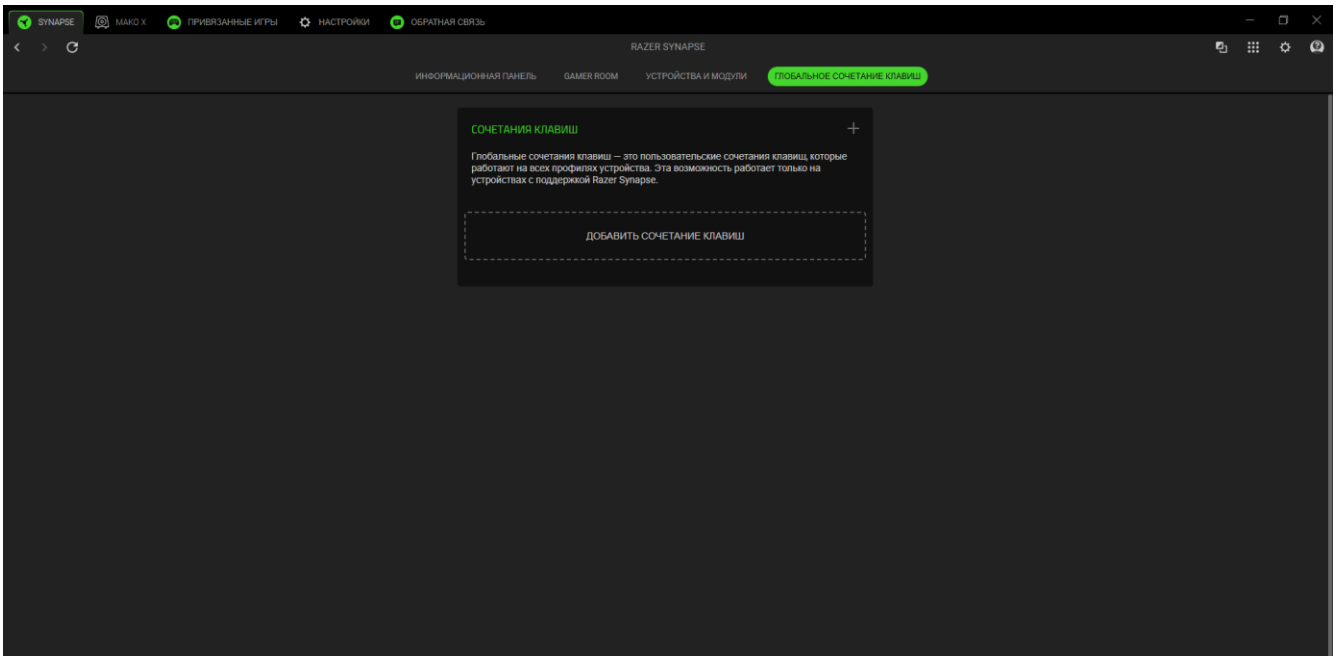
На вложенной вкладке «Модули» отображаются все установленные и доступные для установки модули.



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.



MAKO X

Вкладка «Mako 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

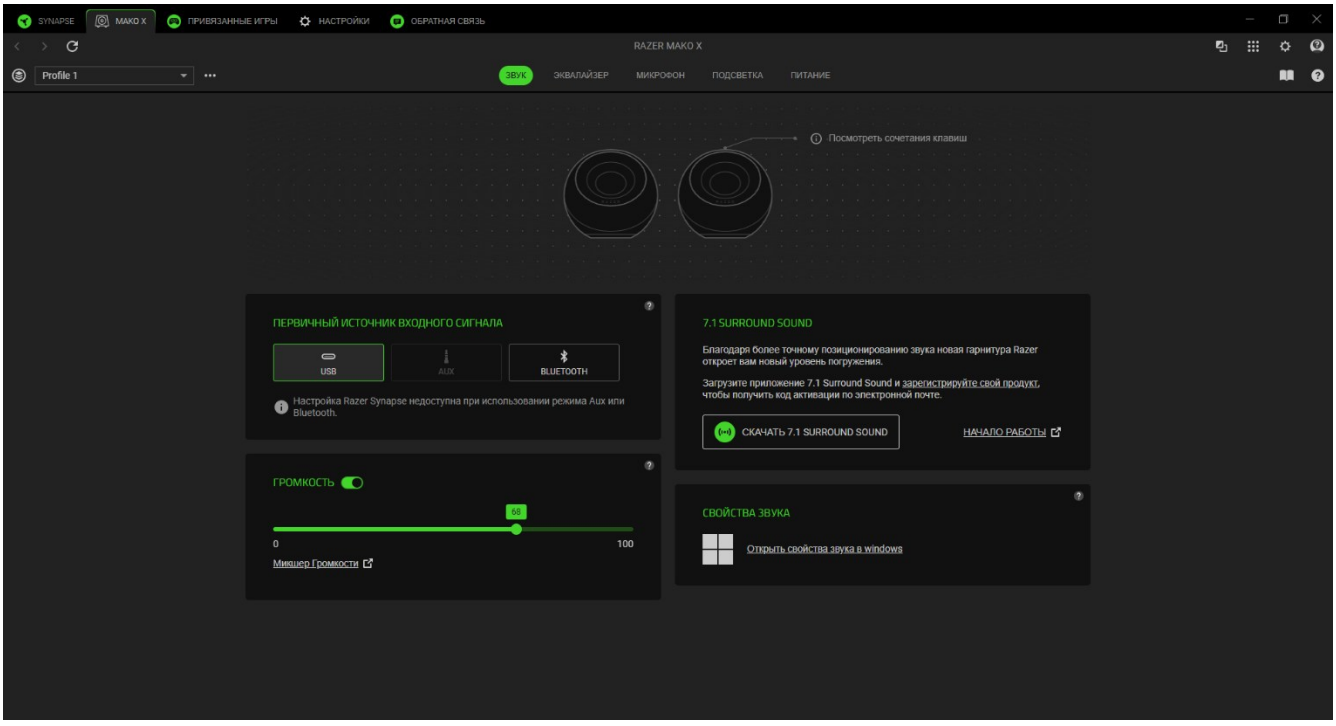
При нажатии на этот выпадающий список отображаются все профили для данного устройства, что позволяет быстро менять профили.

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» (···).

Первичный источник входного сигнала

Выберите источник аудиовхода, используемый динамиками. Вы также можете нажать кнопку Audio Source на динамиках, чтобы переключаться между доступными входами.

Режим AUX доступен только при подключении устройства к порту AUX In. Настройка через Razer Synapse недоступна в режимах AUX и Bluetooth.

Громкость

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

7.1 Surround Sound

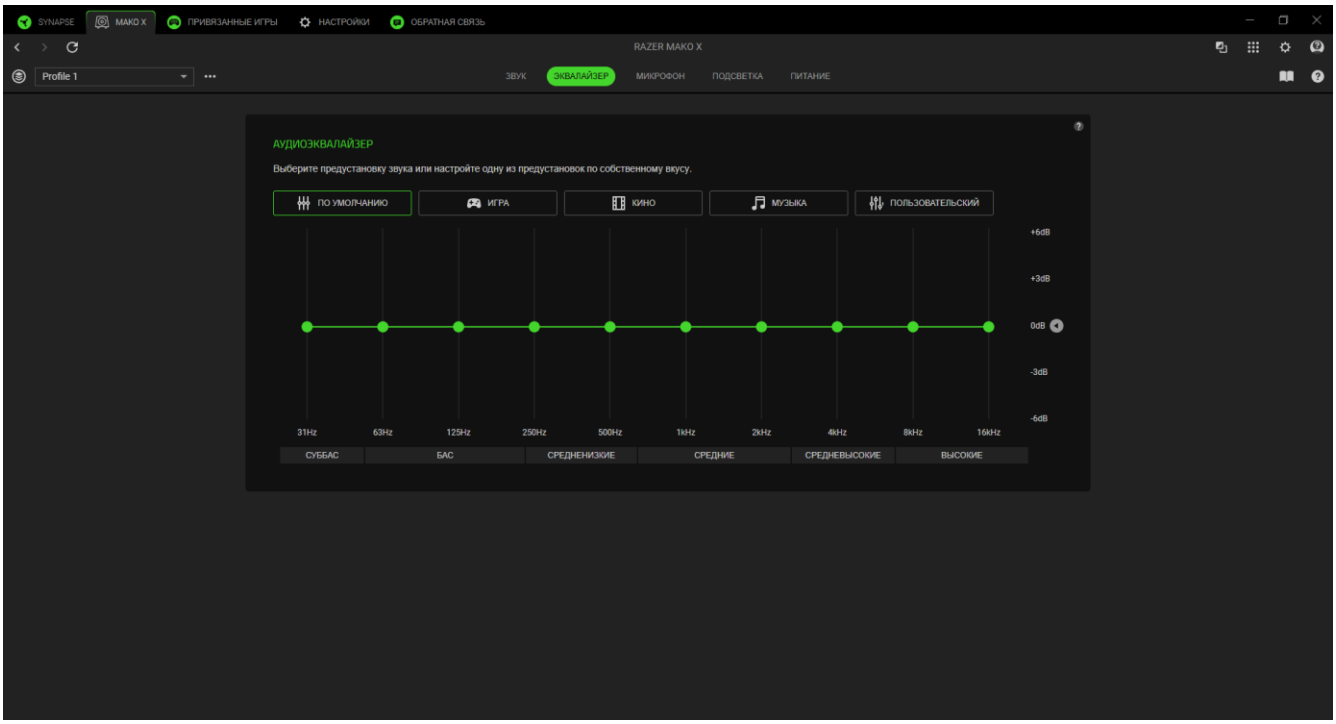
Следующие функции доступны только для устройств, оснащенных THX Spatial Audio: Узнайте, какие устройства включают 7.1 Surround Sound

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.

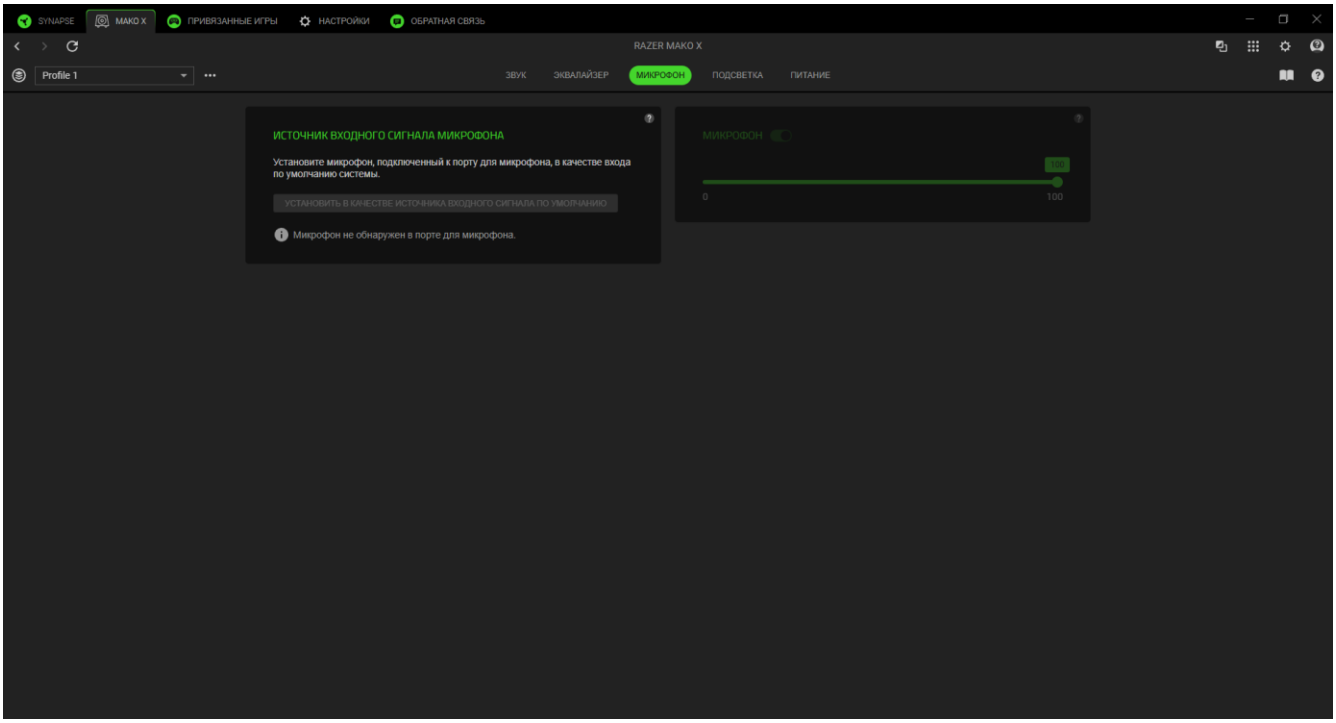
Эквалайзер

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».



Микрофон

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



Источник входного сигнала микрофона

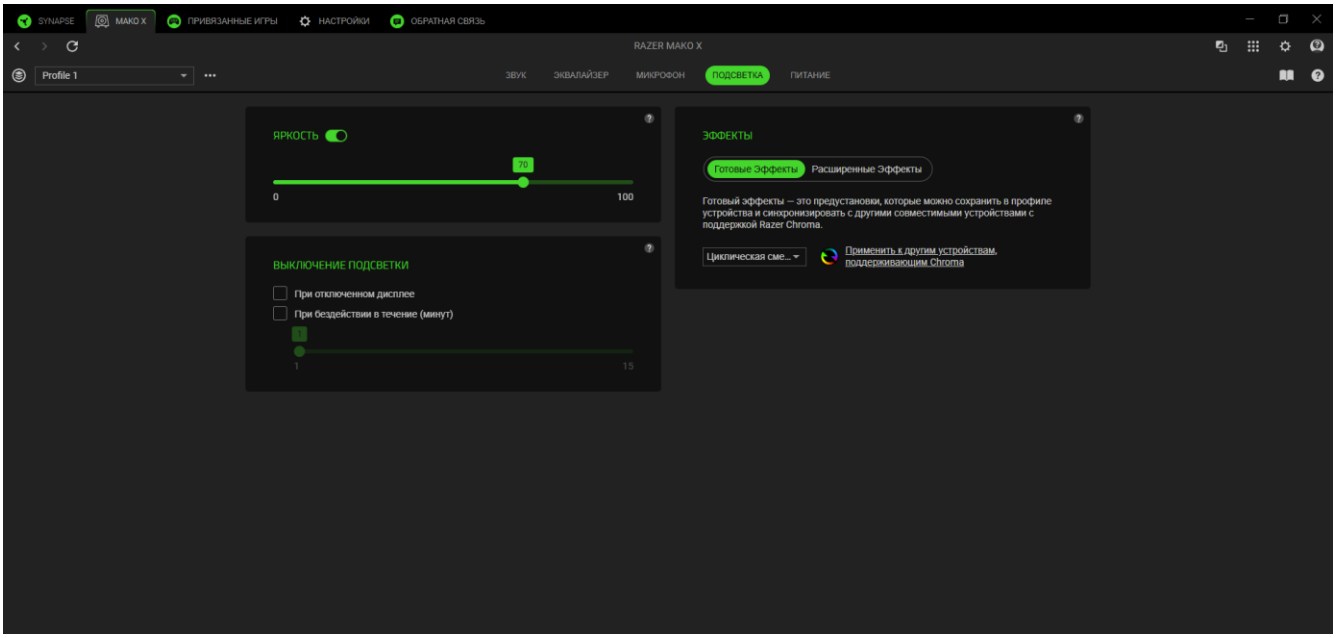
Установите подключенный микрофон в качестве устройства ввода по умолчанию в системе.

Микрофон

Отрегулируйте громкость микрофона или отключите его с помощью тумблера.

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.

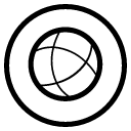
Выключение подсветки

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 игровых динамиков соответствует уровню громкости аудиосигнала 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	Динамики подсвечиваются тёплыми цветами, имитируя 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	Каждый светодиод будет случайным образом плавно загораться и гаснуть с разным временем начала и длительностью.	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета, а затем выберите продолжительность
	Статическая	Подсветка гарнитуры светится выбранным цветом.	Выберите цвет.
	Вращение	Подсветка динамиков вращается в выбранном направлении с использованием стандартного цветового спектра.	Выберите направление против часовой стрелки или по часовой стрелке

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

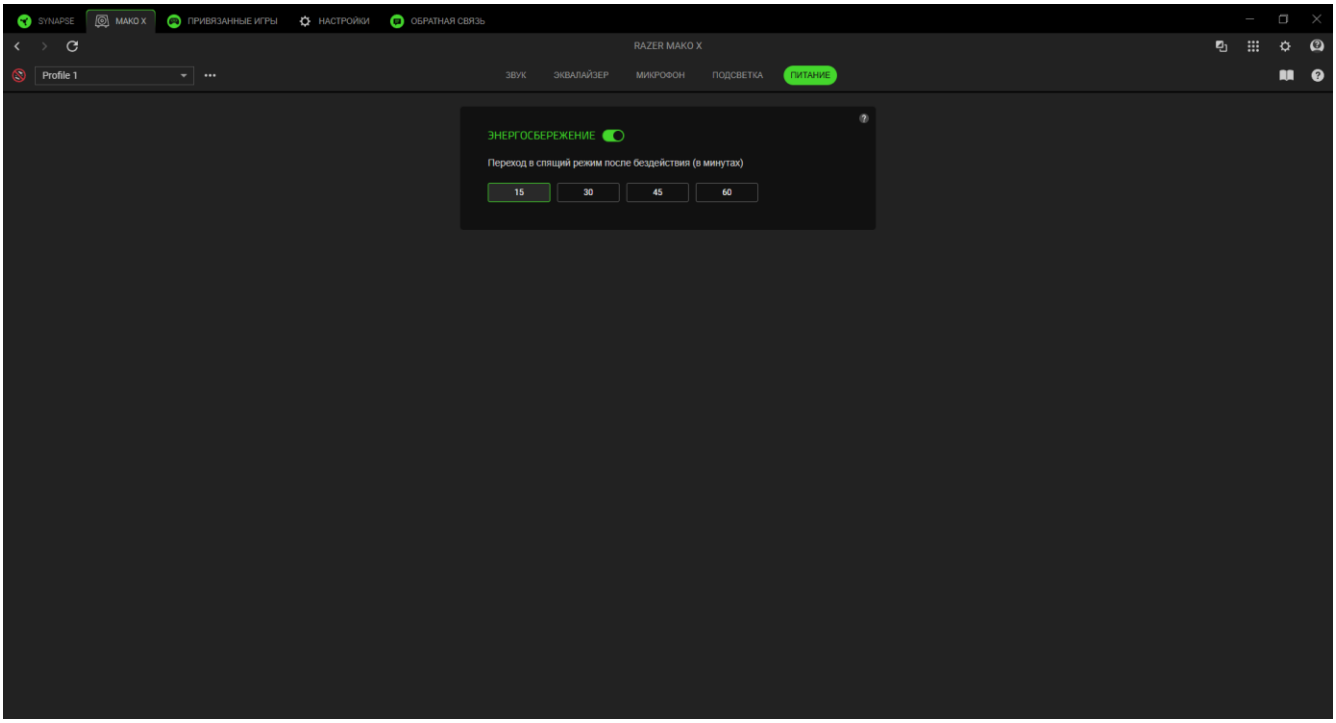
Расширенные эффекты

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» ( ).

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

Питание

Подвкладка «Питание» позволяет управлять энергопотреблением устройства, задав время его перехода в спящий режим после периода бездействия.

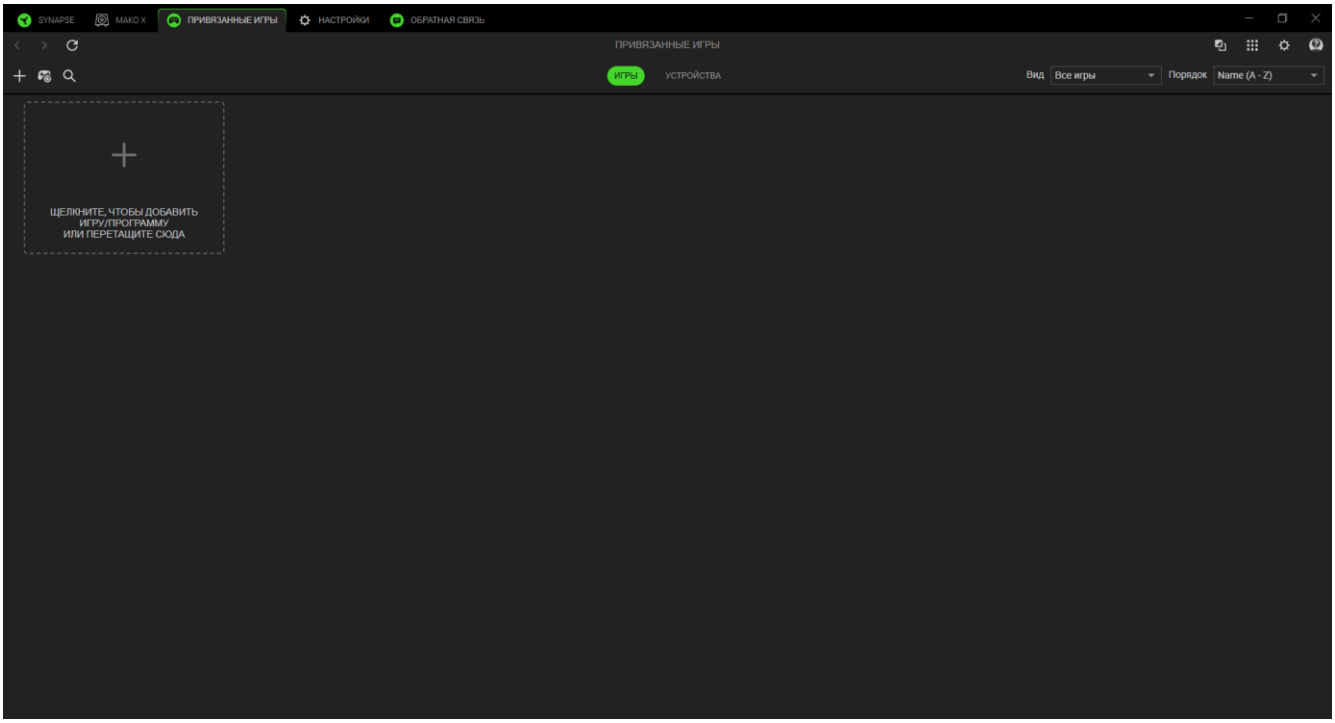


ПРИВЯЗАННЫЕ ИГРЫ

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

Игры

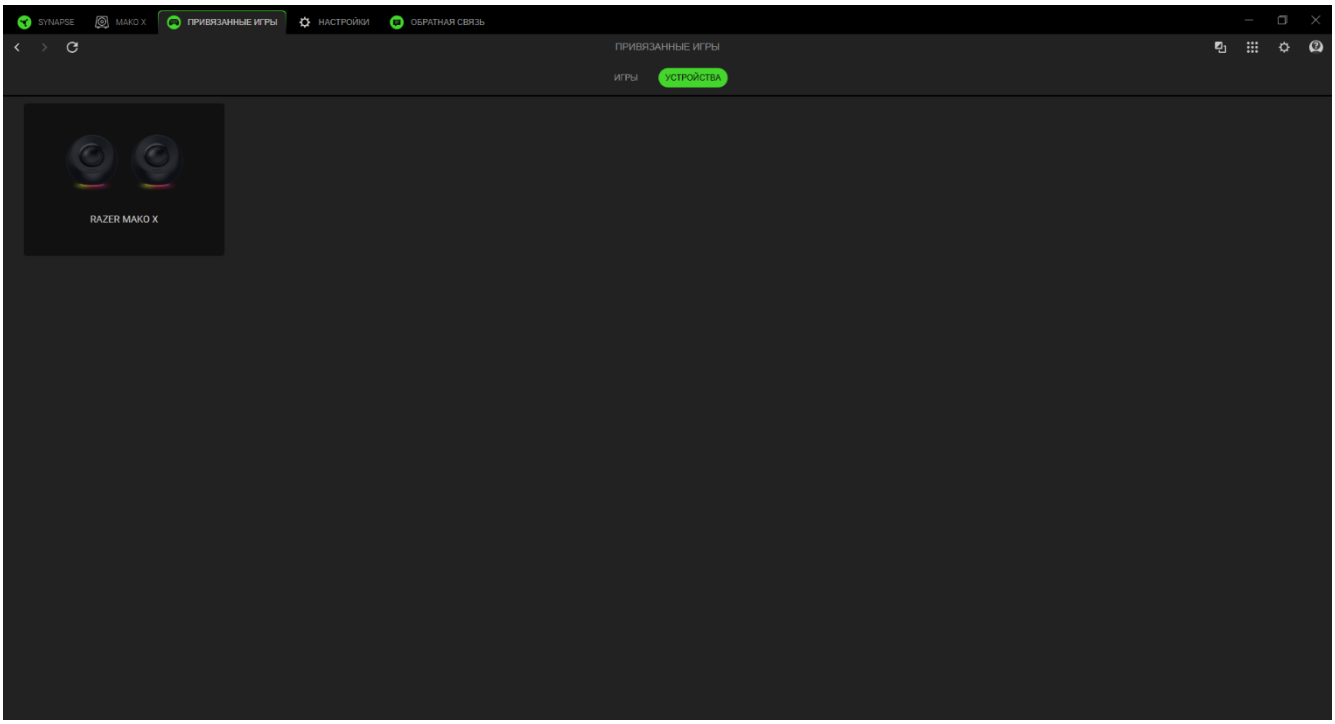
Вкладка «Привязанные игры» позволяет добавлять приложения, просматривать привязанные к приложениям периферийные устройства и искать приложения среди перечисленных. Также приложения можно сортировать по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Приложения будут отображаться здесь, даже если они не 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.

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.



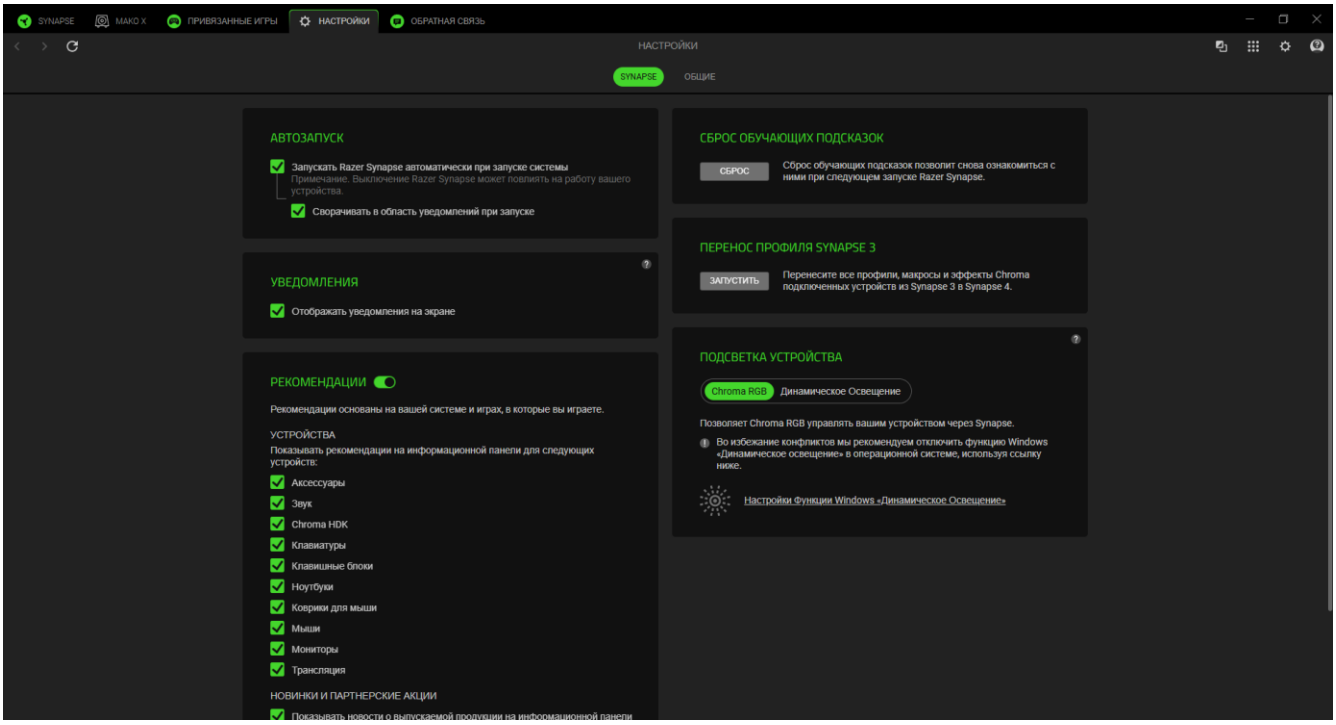
Чтобы привязать приложение к устройству Razer, нажмите на галочку в верхнем левом углу приложения, находясь в строке поиска. После этого устройство автоматически будет выбирать данный профиль при каждом запуске приложения.

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

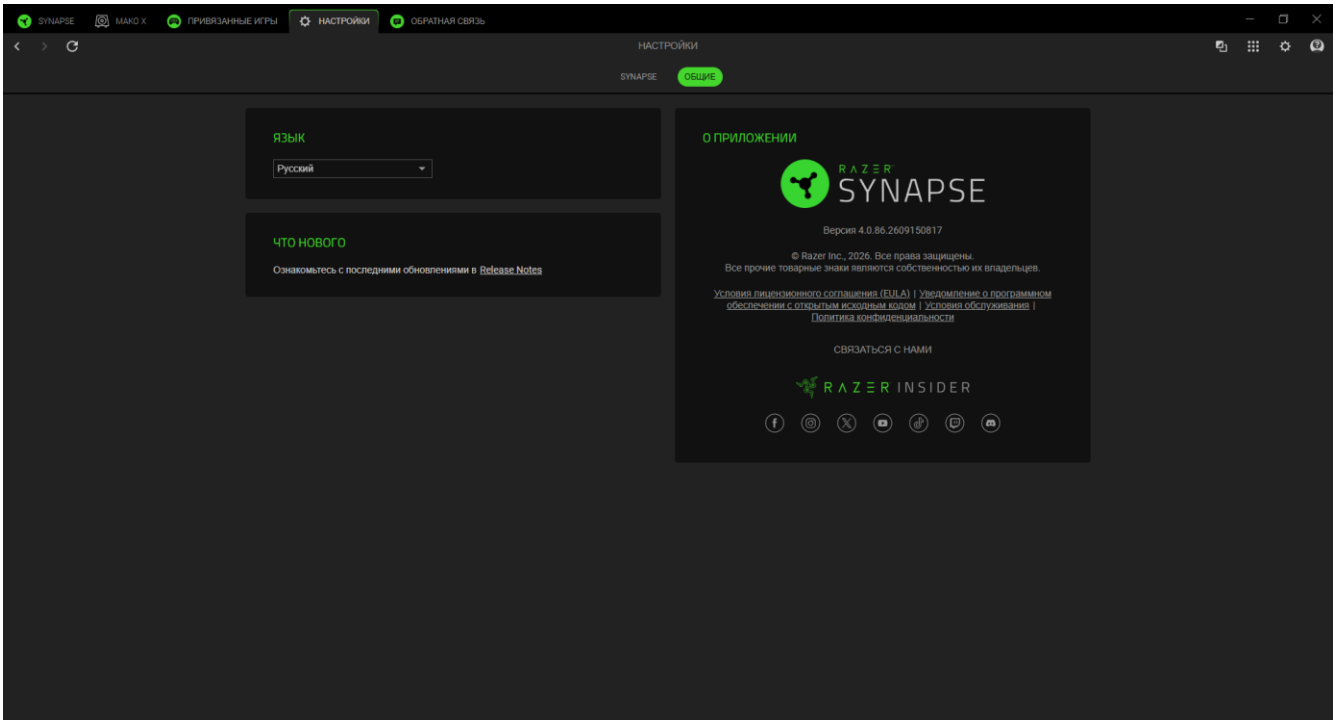
Параметр «Уведомления» позволяет приложению отображать уведомления на экране, даже если вы запускаете приложения на полный экран.

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

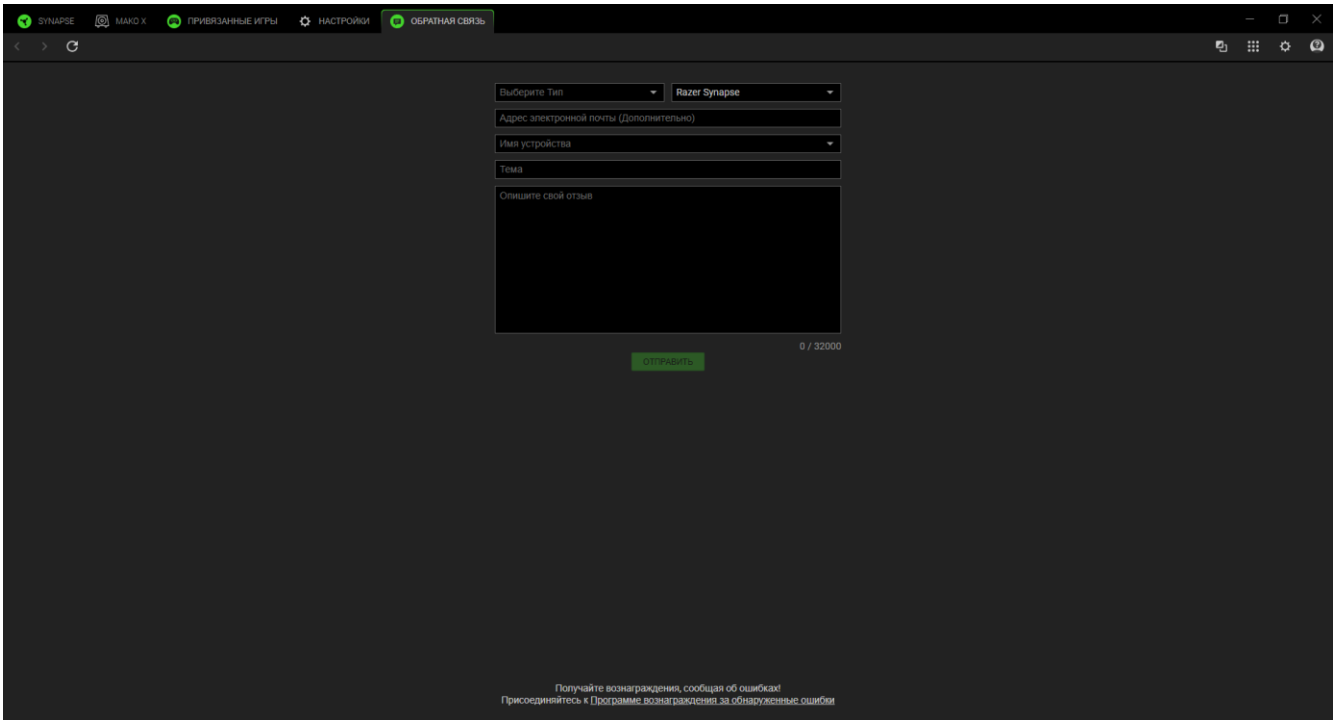
Этот параметр позволяет изменить язык интерфейса Razer Synapse.

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.



7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы обеспечить максимальную безопасность при использовании вашего Razer Mako X, рекомендуем соблюдать следующие правила:

- Если у вас возникли проблемы с корректной работой акустической системы и устранение неполадок не помогает, отключите акустическую систему от электросети и свяжитесь с горячей линией Razer или перейдите на support.razer.com за помощью.
- Не разбирайте акустическую систему и не пытайтесь эксплуатировать ее при нештатных токовых нагрузках. Это аннулирует вашу гарантию.
- Разместите колонки на устойчивой, ровной поверхности, чтобы предотвратить опрокидывание.
- Держите колонки и кабели подальше от детей или домашних животных, чтобы избежать спотыкания или случайного рывка.
- Используйте с колонками только комплектный кабель USB Type-C, одобренные кабели и рекомендуемый адаптер питания.
- Держите акустическую систему вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей или закрытых пространств без вентиляции.
- Всегда проверяйте текущий уровень громкости и начинайте с низкого уровня при включении акустической системы или подключении устройств.
- При отключении кабелей всегда беритесь за разъём, а не за кабель.
- Держите устройство вдали от жидкостей, влажности и сырости. Эксплуатируйте устройство только в пределах указанного температурного диапазона от 0°C (32°F) до 40°C (104°F). Если температура выйдет за пределы этого диапазона, отключите устройство от сети и/или выключите его, чтобы температура стабилизировалась до оптимального уровня.
- Прослушивание на чрезмерно высокой громкости в течение длительного времени может повредить слух. Кроме того, законодательство некоторых стран допускает воздействие на слух максимальным уровнем звука 86db в течение 8 часов в день. Поэтому мы рекомендуем уменьшить громкость до комфортного уровня при длительном прослушивании. Пожалуйста, берегите свой слух.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания Razer Mako X 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.

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2027. 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.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией Razer осуществляется на основании лицензии.

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 Razer Mako X (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.

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.