



ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Подготовьте по-настоящему яркую сцену для своей трансляции с **Осветителем Razer Chroma** — многофункциональным аксессуаром для создания профессионального студийного освещения в любых условиях. Благодаря удобному беспроводному управлению с телефона или компьютера вы сможете реализовать свои любые пожелания: выглядеть наилучшим образом, задавать настроение или более активно взаимодействовать со своей аудиторией.

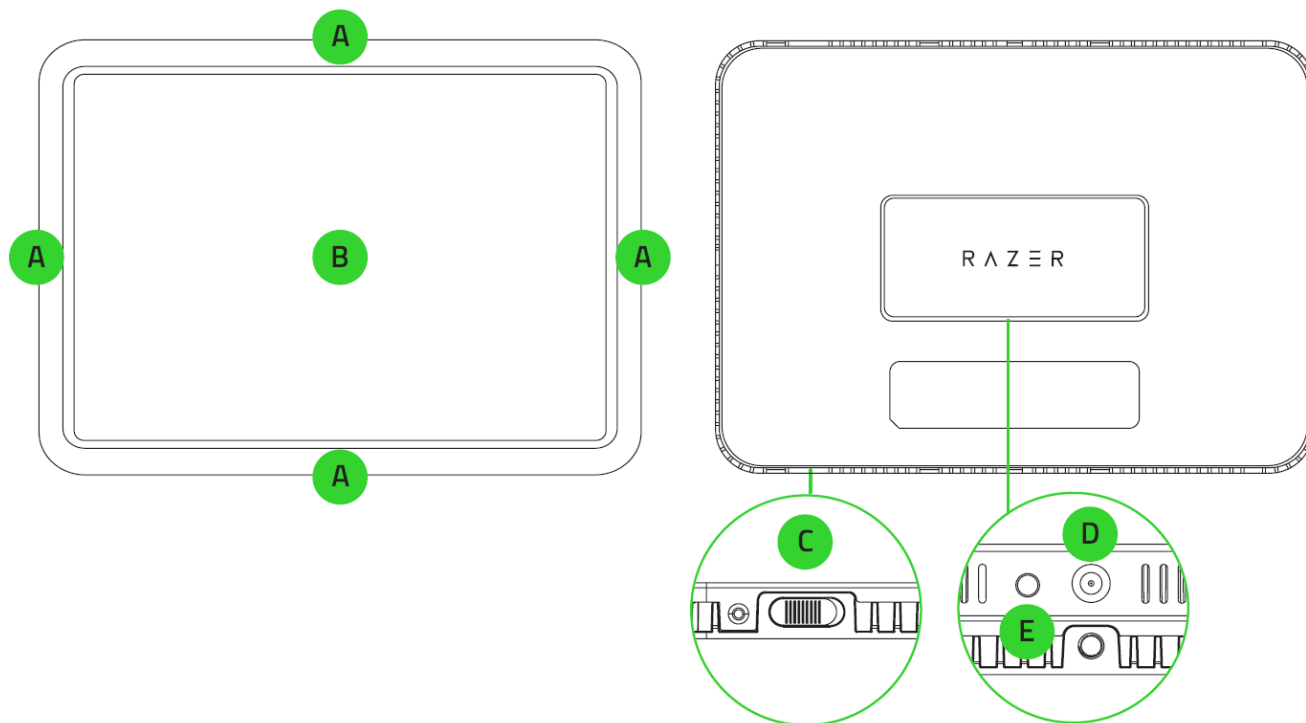
СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА / ЧТО НЕОБХОДИМО	3
2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ.....	6
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	8
5. НАСТРОЙКА ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA.....	11
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA.....	14
7. НАСТРОЙКА ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA.....	16
8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	25
9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ЗАУМЬ.....	26

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА / ЧТО НЕОБХОДИМО

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Осветитель Razer Chroma



A. Монтажные гнезда

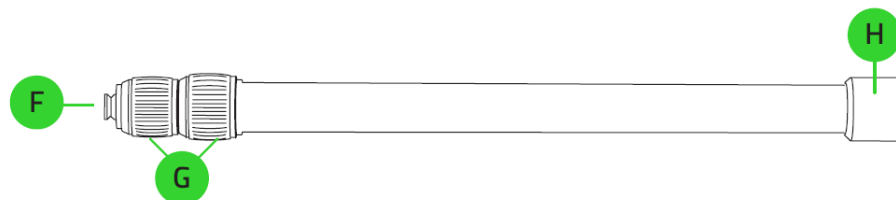
B. Светодиодная панель на базе
Razer Chroma™ RGB

C. Выключатель питания

D. Порт питания

E. Кнопка сброса

- Раздвижная стойка

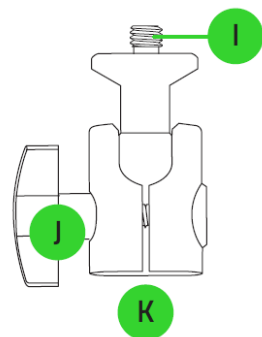


F. Резьба для шарового крепления

G. Фиксаторы регулировки высоты

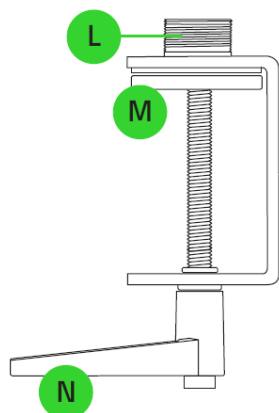
H. Резьба стойки

- Шаровое крепление



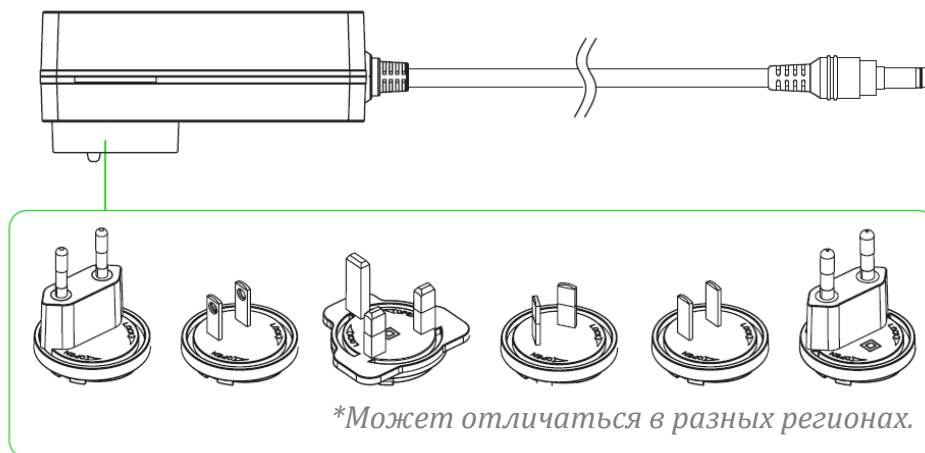
- I. Винт шарового крепления
- J. Ручка регулировки шарового крепления
- K. Гнездо для стойки

- Крепление для стола

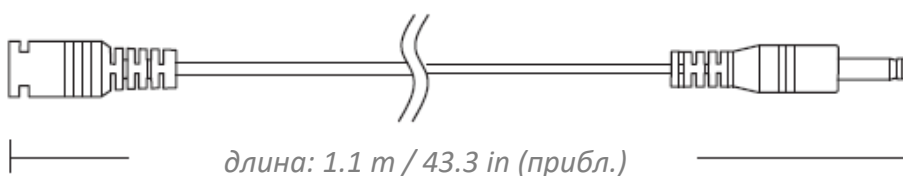


- L. Винт для стойки
- M. Прорезиненный зажим
- N. Рычаг регулировки зажима

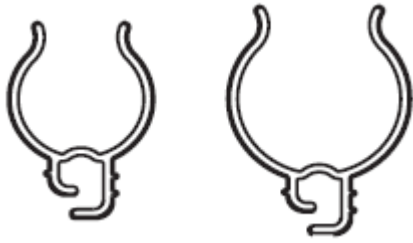
- Адаптер питания с универсальными сетевыми переходниками*



- Удлинительный кабель для адаптера питания



- Зажимы для кабеля в 2 размерах (S, L), 2 шт.



- Важная информация о продукте

ЧТО НЕОБХОДИМО

Требования продукта

- Сеть Wi-Fi 2,4 ГГц (шифрование WPA/WPA2)
- Компьютер/ноутбук (Windows® 10 64-разрядная или более новая версия) или устройство под управлением iOS/Android с поддержкой Wi-Fi**

Требования Razer Synapse

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

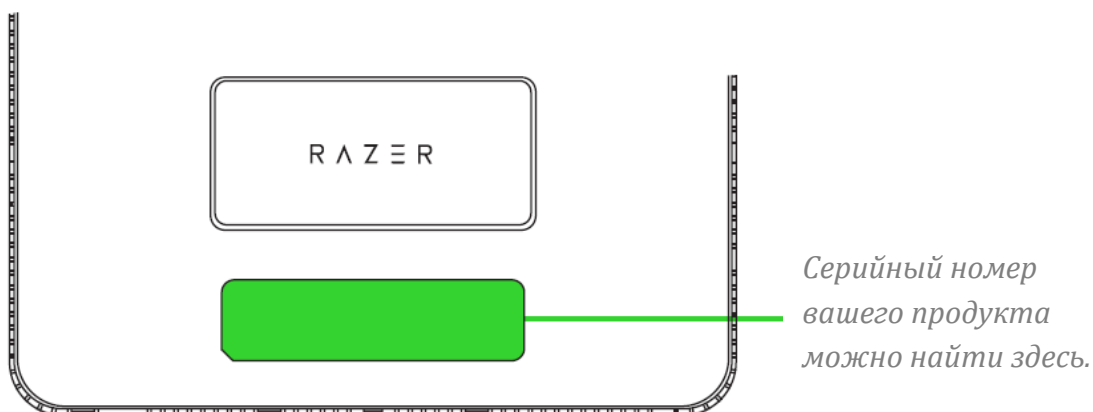
Требование приложения Razer Streaming

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

***Подключение через Bluetooth требуется только для первоначальной настройки.*

2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

В ваших руках находится великолепное устройство, дополненное ограниченной гарантией на 1 год. 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.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник света: белый светодиод, RGB-светодиод
- Яркость: 2800 люменов, регулировка в диапазоне 0–100%
- Цвета: белый цвет с регулируемой температурой от 3000 К до 7000 К, RGB
- Индекс цветопередачи: 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

- Элементы управления: переключатель вкл./выкл., кнопка сброса
- Источник питания: блок питания 52,5 Вт

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

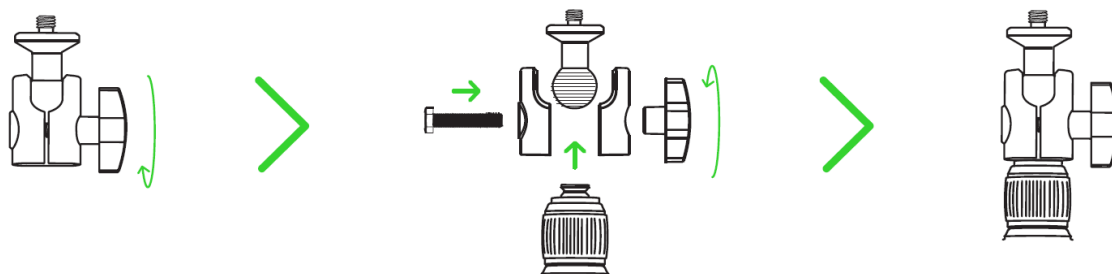
- Возможности крепления: шаровая головка с винтом с резьбой ¼ дюйма
- Материал: алюминий
- Размеры: 360 x 260 мм
- Масса: ~1600 г

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЕПЛЕНИЯ

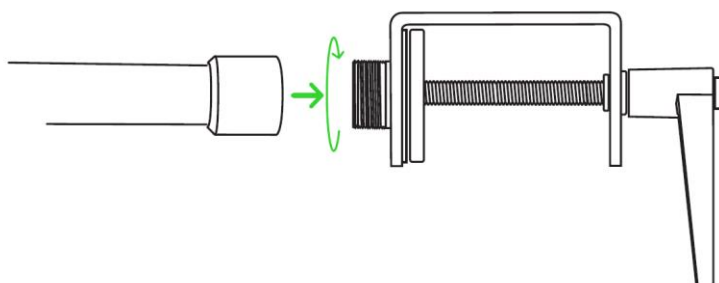
- Размеры (стойка + переходник + крепление для стола): мин. 553 мм / макс. 1350 мм
- Масса (стойка + переходник + крепление для стола): ~760 г
- Толщина поверхности для крепления: от 2,5 мм до 75 мм

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

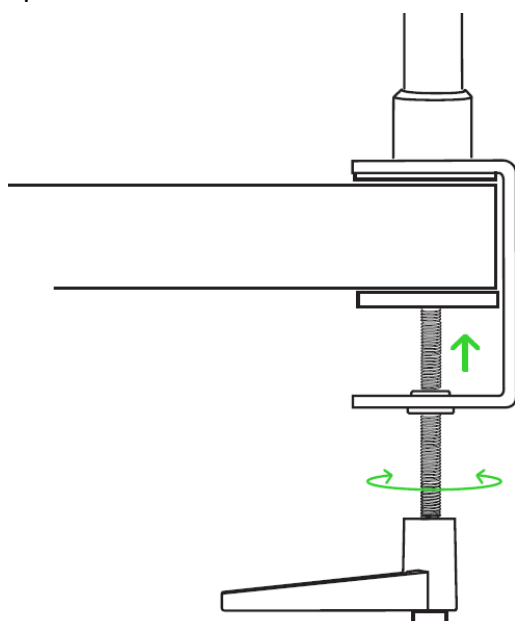
1. Отверните ручку регулировки, чтобы полностью разобрать шаровое крепление. Вставив стойку резьбой внутрь шарового крепления, затяните ручку регулировки, чтобы зафиксировать крепление.



2. Вверните раздвижную стойку в крепление для стола и затяните.

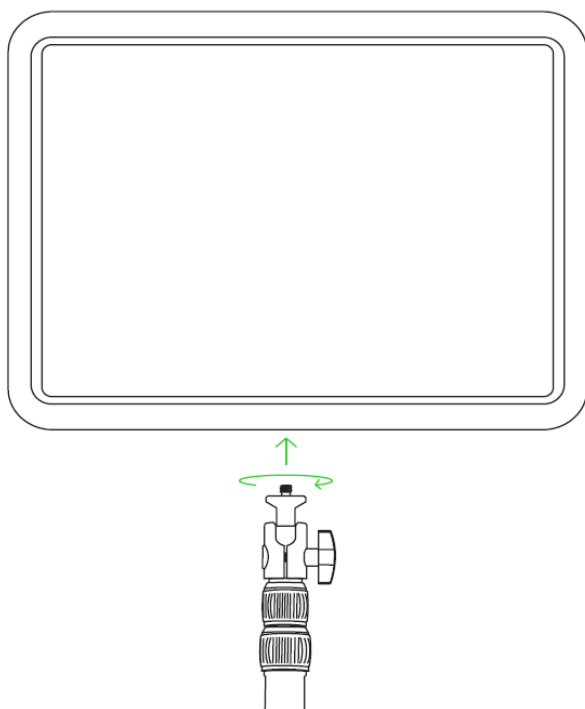


3. Расширьте отверстие крепления для стола с помощью рычага регулировки зажима, зацепите крепление за край стола, а затем затяните рычаг, чтобы зафиксировать крепление на месте.



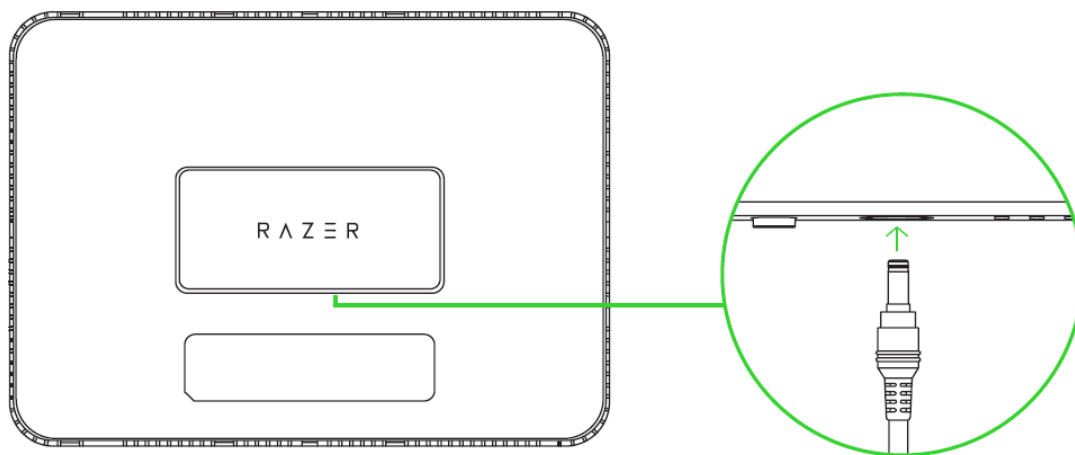
i Убедитесь, что крепление для стола плотно прилегает к кромке стола. Если крепление для стола установлено в месте, где движение рычага регулировки зажима ограничено, извлеките его и поверните, чтобы изменить его начальное положение.

4. Наверните Осветитель Razer Chroma на винт шарового крепления и затяните.

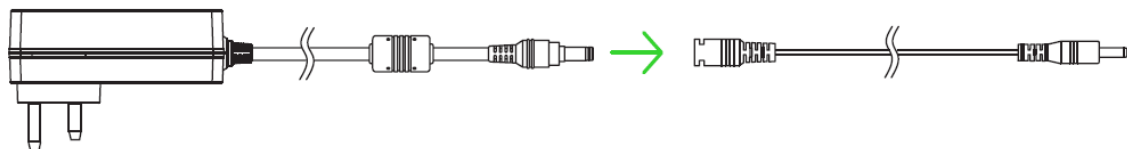


i Монтажные гнезда с каждой стороны Осветитель Razer Chroma позволяют прикрепить его вертикально или горизонтально.

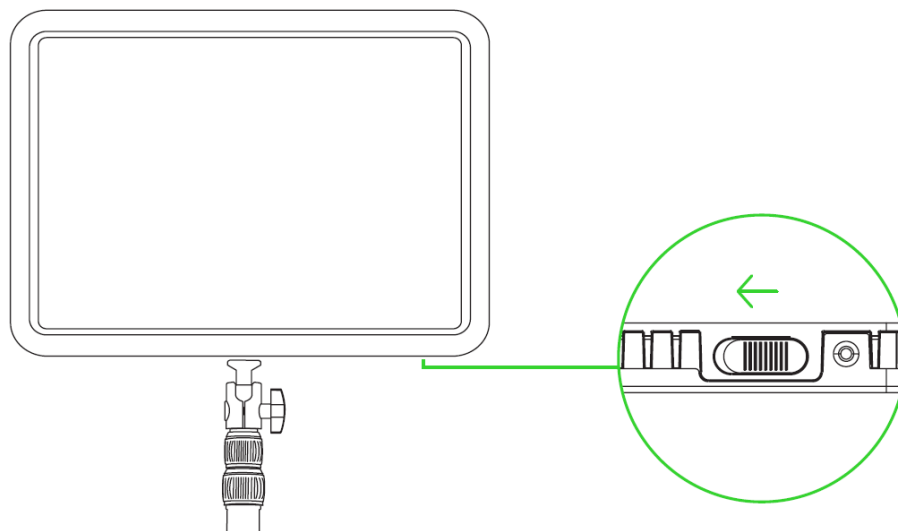
5. Установите на адаптер питания подходящий для вашего региона сетевой переходник, а затем подключите адаптер питания к осветителю Razer и к электрической розетке.



(Дополнительно) Чтобы увеличить расстояние между осветителем и адаптером питания, воспользуйтесь удлинительным кабелем.



6. Включите Осветитель Razer Chroma.



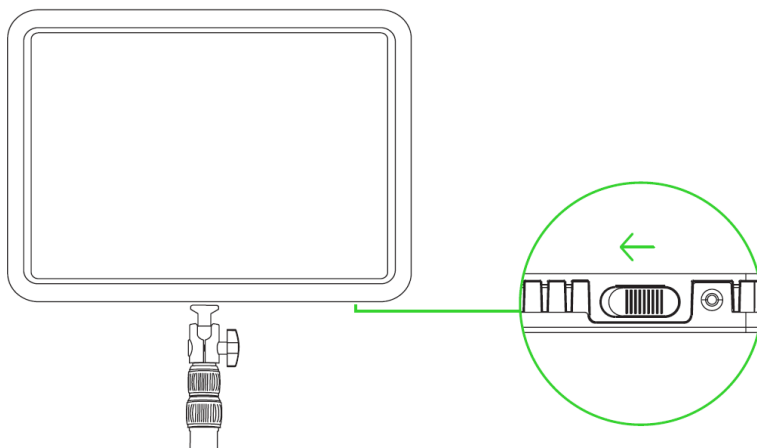
Теперь Осветитель Razer Chroma готов к работе.

5. НАСТРОЙКА ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA

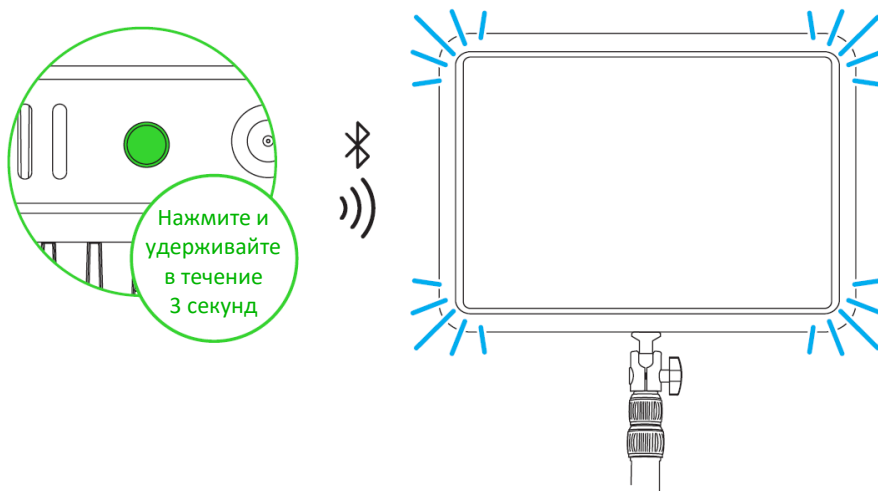
i Чтобы иметь возможность настраивать подсветку Осветитель Razer Chroma, его необходимо подключить к сети Wi-Fi 2,4 ГГц. Настройку Wi-Fi можно выполнить с помощью любого компьютера или устройства под управлением Android/iOS, которое поддерживает Wi-Fi. При появлении запроса на подключение Осветитель Razer Chroma к сети Wi-Fi выберите ту же сеть, к которой подключен ваш компьютер или ваше мобильное устройство.

ЧЕРЕЗ КОМПЬЮТЕР/НОУТБУК С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ RAZER SYNAPSE

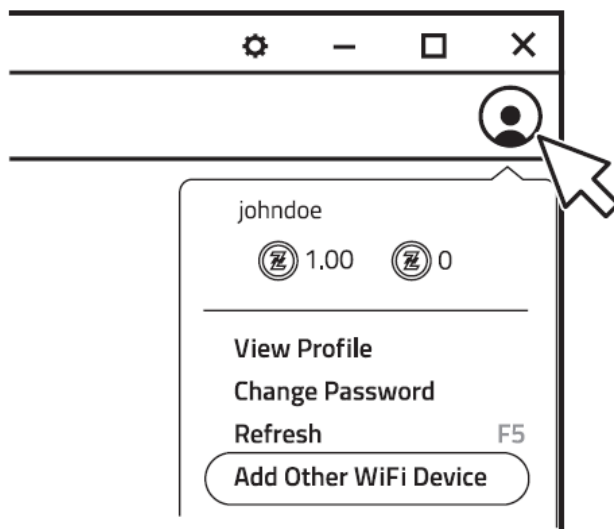
1. Загрузите приложение Razer Synapse на веб-странице razer.com/synapse, а затем установите его. Для существующих пользователей обязательно обновите Razer Synapse до последней версии.
2. Создайте собственный Razer ID или войдите, используя существующую учетную запись.
3. Включите Осветитель Razer Chroma.



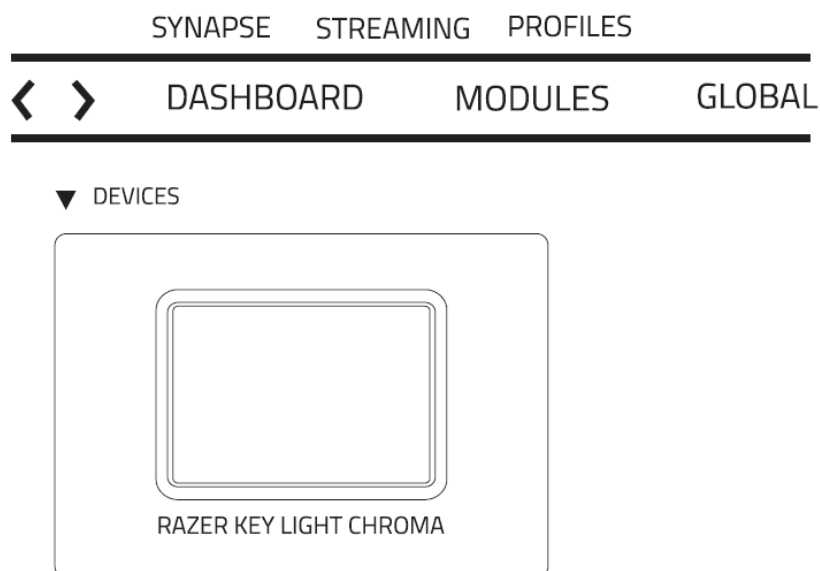
4. Когда устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение трех секунд, чтобы перейти в режим сопряжения. Осветитель Razer Chroma будет мигать синим, указывая на то, что режим сопряжения активен.



5. В Razer Synapse щелкните свой аватар, выберите «Добавить другое устройство Wi-Fi» и следуйте инструкциям на экране.



6. При появлении запроса выполните обновление и дождитесь, пока Razer Synapse произведет установку Осветитель Razer Chroma. В списке Устройства на Информационной панели Razer Synapse появится Осветитель Razer Chroma.



i Во время настройки Осветитель Razer Chroma убедитесь, что ваш компьютер подключен к той же сети Wi-Fi 2,4 ГГц, что была выбрана во время установки.

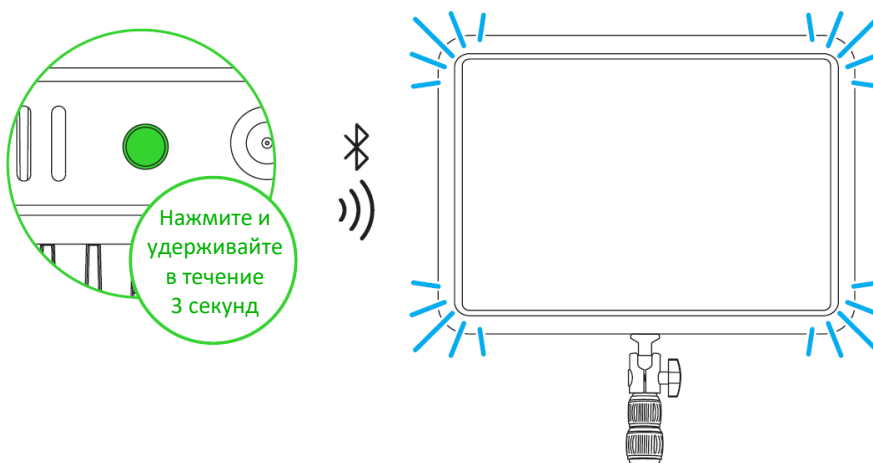
Теперь Осветитель Razer Chroma можно настроить с помощью приложения Razer Synapse.

ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ RAZER STREAMING

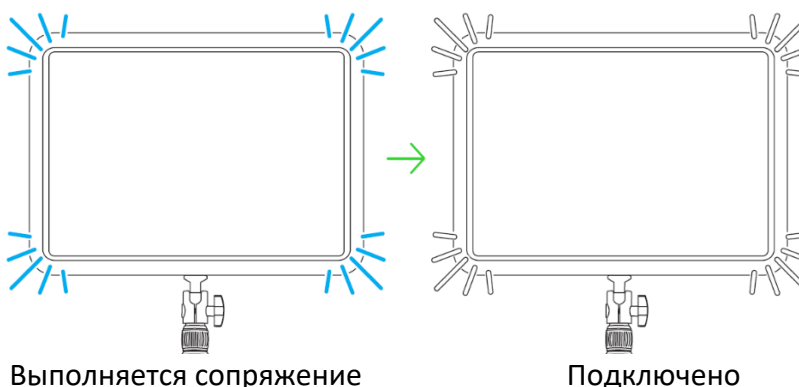
1. Загрузите приложение Razer Streaming на свое мобильное устройство.



2. Когда устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение трех секунд, чтобы перейти в режим сопряжения. Осветитель Razer Chroma будет мигать синим, указывая на то, что режим сопряжения активен.



3. Запустите приложение и следуйте инструкциям на экране. Осветитель Razer Chroma будет светиться белым, указывая на то, что он подключен к сети.



Во время настройки Осветитель Razer Chroma убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к той же сети Wi-Fi 2,4 ГГц, что была выбрана во время установки.

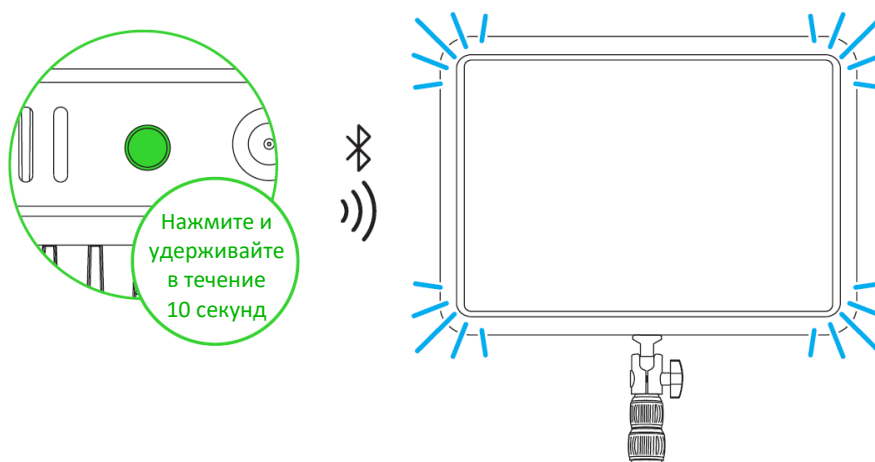
Теперь Осветитель Razer Chroma можно настроить с помощью приложения Razer Streaming.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA

СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Сброс настроек Осветитель Razer Chroma до заводских значений позволит удалить все выполненные на устройстве настройки.

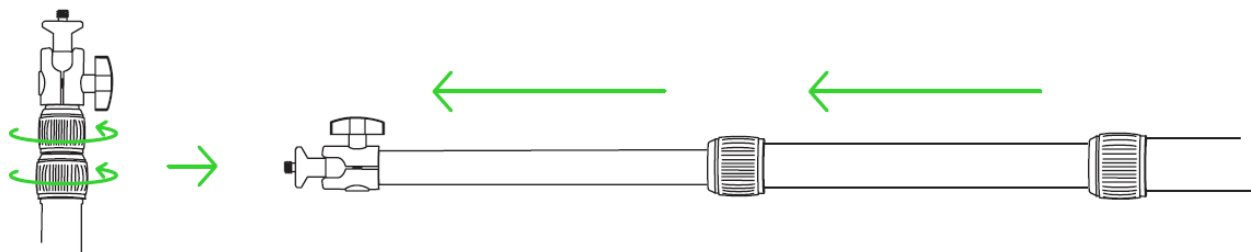
1. Когда устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 10 секунд. Осветитель Razer Chroma кратковременно мигнет белым, а затем будет мигать синим, указывая на то, что настройки устройства были сброшены и устройство находится в режиме сопряжения.



2. Чтобы подключить Осветитель Razer Chroma к новому устройству, используйте приложение Razer Synapse (на компьютере) или Razer Streaming (на мобильном устройстве).

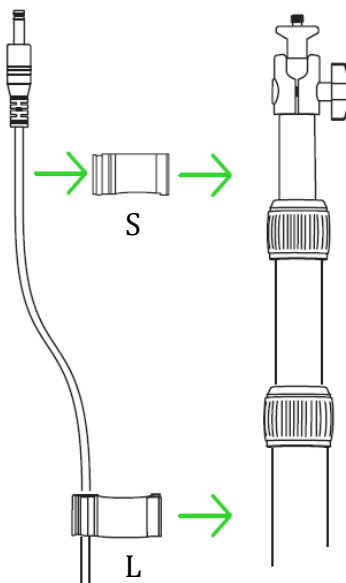
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ

Ослабьте любой из фиксаторов регулировки высоты, чтобы отрегулировать высоту стойки необходимым образом. После достижения нужной высоты затяните ослабленные фиксаторы.



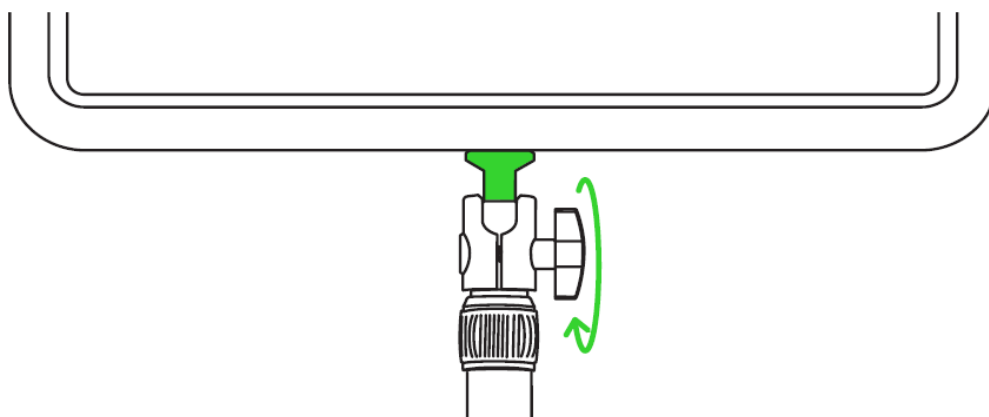
УСТАНОВКА ЗАЖИМОВ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Раздвинув стойку, наденьте зажимы для кабеля на соответствующие участки стойки, а затем проведите кабель адаптера питания через оба зажима.



ИЗМЕНЕНИЕ УГЛА НАКЛОНА

Ослабьте ручку регулировки шарового крепления, чтобы отрегулировать угол наклона Осветитель Razer Chroma нужным образом. Затяните ручку, чтобы зафиксировать осветитель под желаемым углом.



7. НАСТРОЙКА ОСВЕТИТЕЛЬ RAZER CHROMA

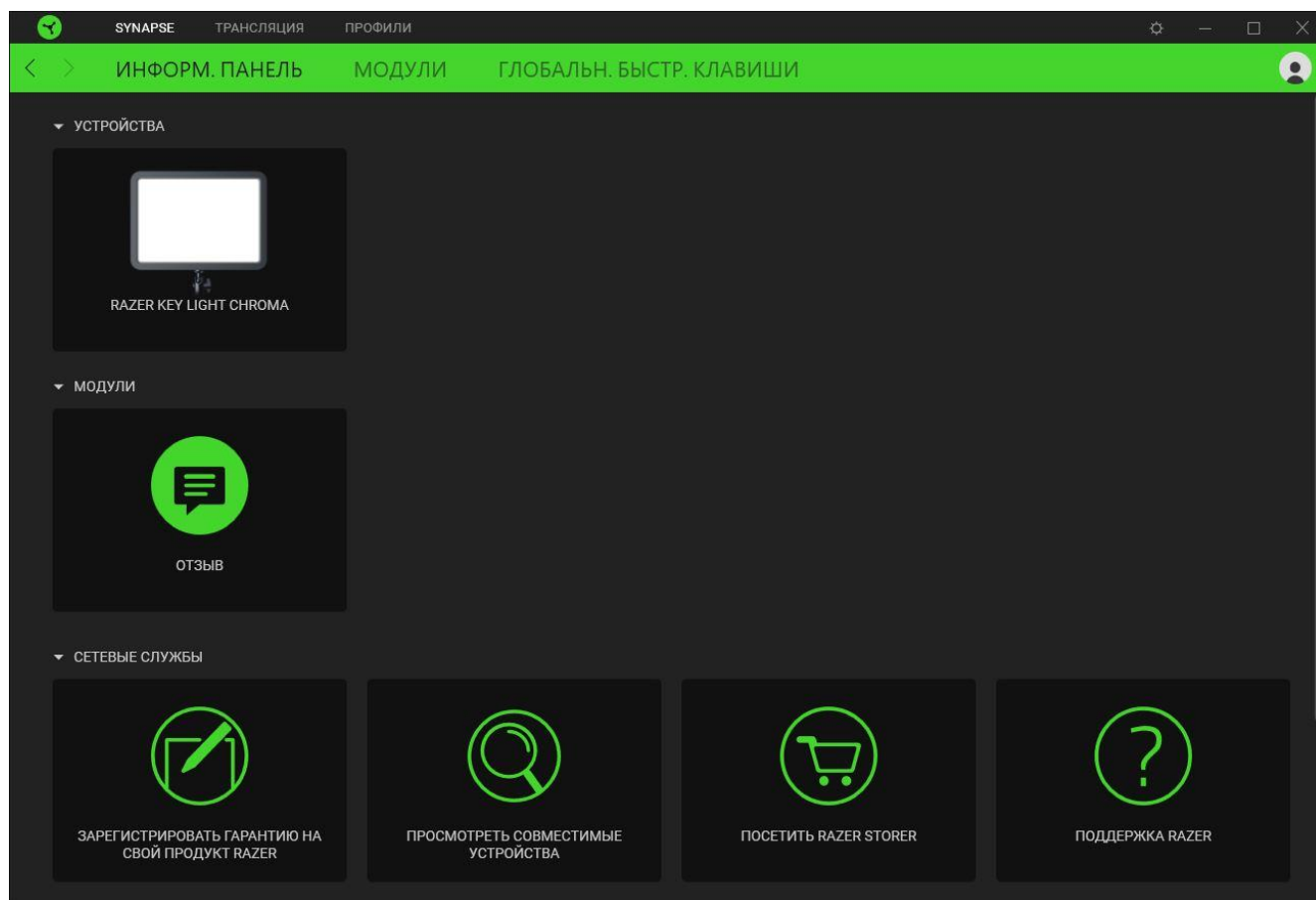
i *Отказ от ответственности. Для установки приложения, загрузки обновлений и работы облачных функций требуется подключение к Интернету. Дополнительно рекомендуется зарегистрировать учетную запись Razer ID. Все перечисленные функции могут отличаться в зависимости от текущей версии ПО, подключенных устройств и поддерживаемых приложений и ПО.*

ВКЛАДКА «SYNAPSE»

Вкладка Synapse по умолчанию открывается при первом запуске приложения Razer Synapse.

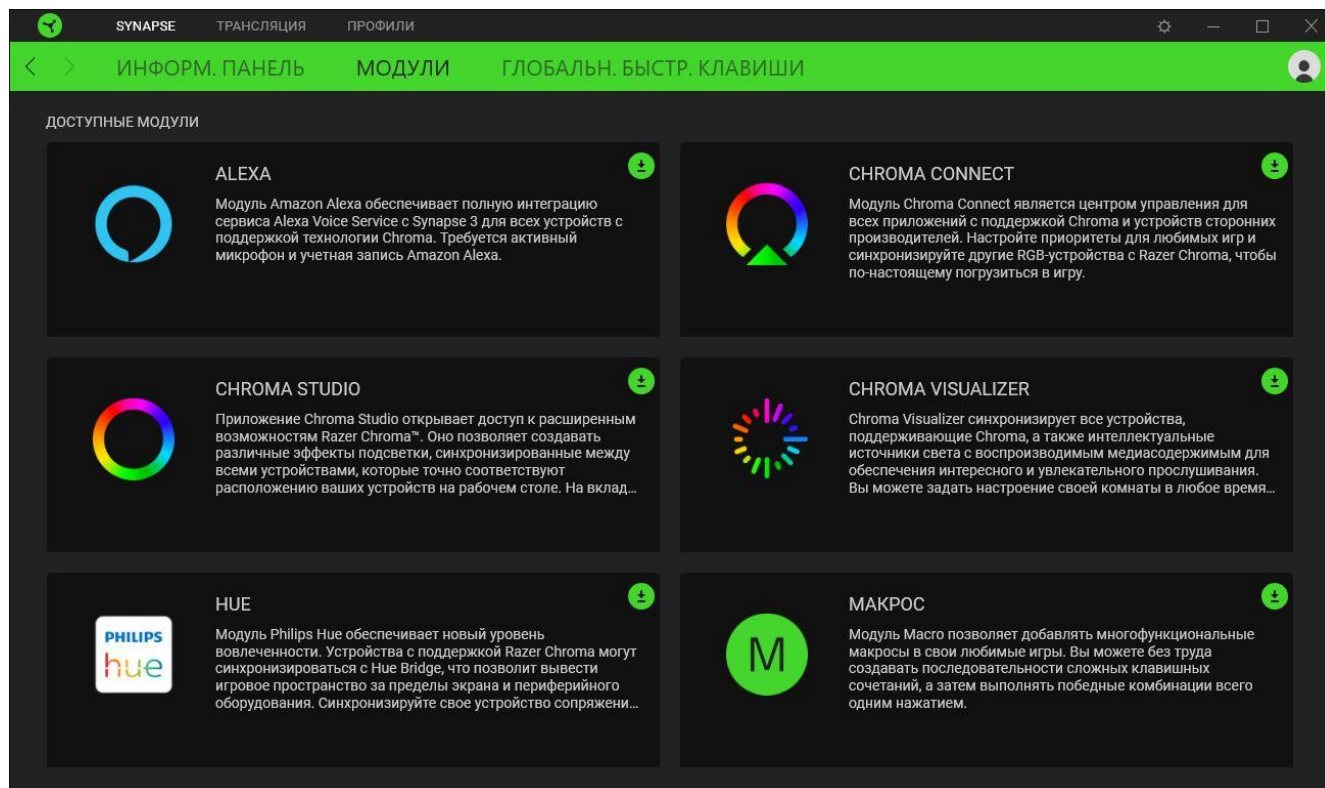
Информационная панель

Вложенная вкладка «Информационная панель» представляет собой обзор приложения Razer Synapse; она предоставляет доступ ко всем устройствам, модулям и онлайн-услугам Razer.



Модули

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

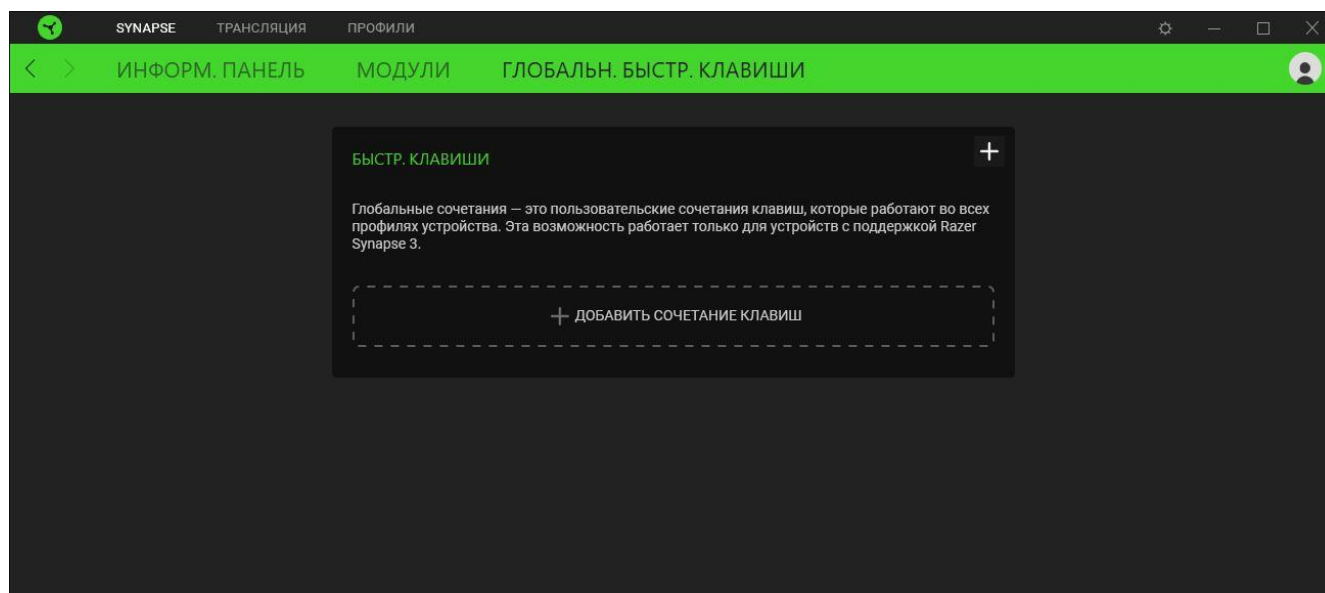


Глобальн. быстр. клавиши

Привязывайте действия или функции Razer Synapse к пользовательским сочетаниям клавиш периферийных устройств Razer, которые заменяют все привязки клавиш в отдельных профилях.

[Подробнее о профилях](#)

 *Распознаются только сигналы устройств с поддержкой Razer Synapse.*

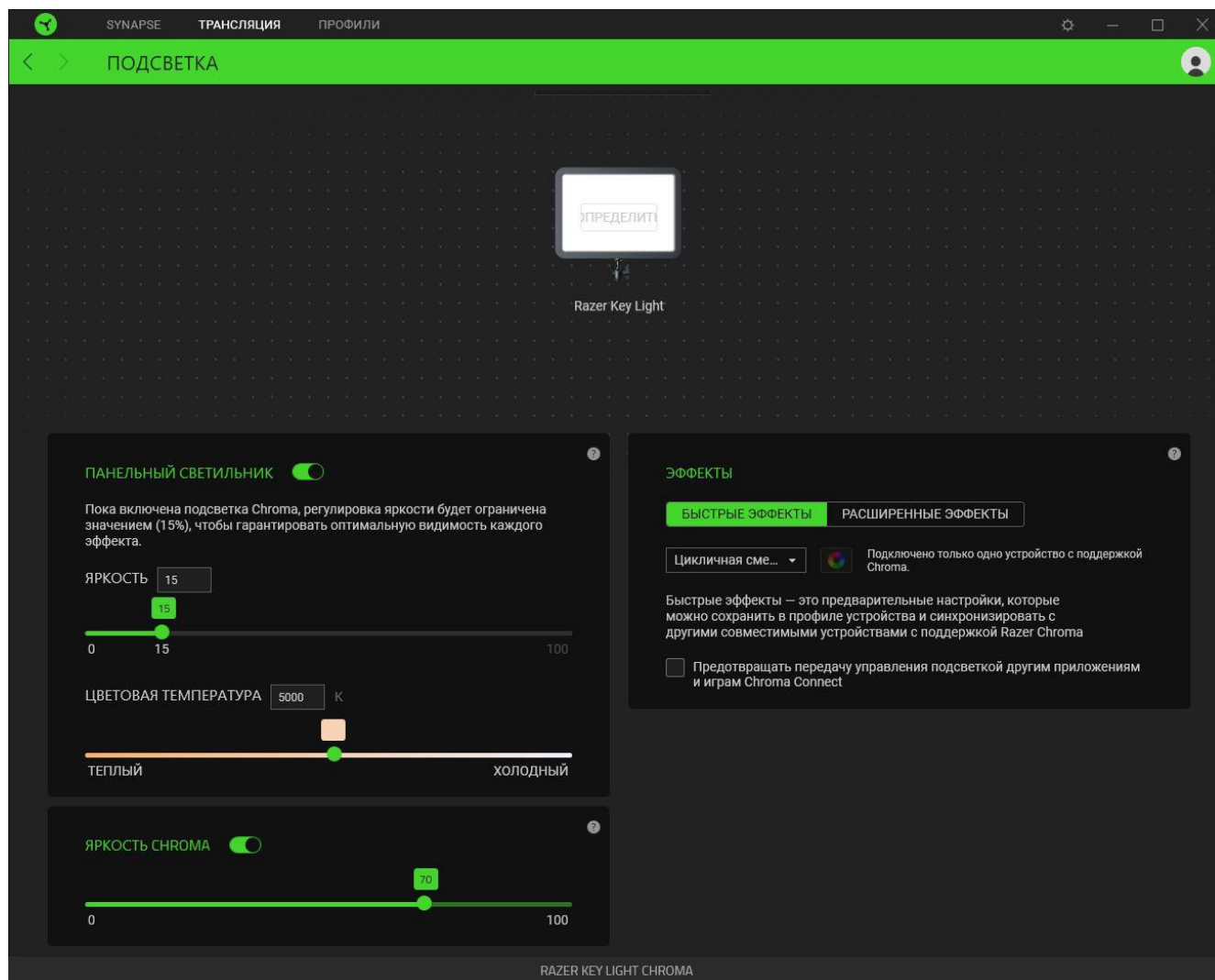


ВКЛАДКА «ТРАНСЛЯЦИЯ»

Используйте вкладку «Трансляция» для регулировки цветовой температуры и яркости подсветки вашего устройства Razer или даже для применения эффекта Chroma, наиболее подходящего по настроению к вашей трансляции.

Подсветка

Вложенная вкладка «Подсветка» позволяет настраивать подсветку вашего устройства Razer.



Профиль

«Профиль» — это хранилище всех настроек вашего устройства Razer. По умолчанию имя профиля задается на основе названия вашей системы. Чтобы добавить, переименовать, копировать или удалить профиль, просто нажмите кнопку «Прочее» (●●●).

Панельный светильник

Настройка яркости и цветовой температуры белого света панельного светильника. Вы можете отключить белый свет вашего устройства Razer с помощью переключателя «Панельный светильник» или настроить яркость и цветовую температуру светильника путем ввода желаемых значений вручную или при помощи ползунков.



Когда включен параметр «Яркость Chroma», яркость панельного светильника автоматически ограничивается значением 15%, чтобы обеспечить оптимальную видимость любого эффекта Chroma.

Яркость Chroma

Регулировка яркости активного эффекта Chroma с помощью ползунка. Выключение этого параметра автоматически делает неактивным раздел «Эффекты».

Эффекты

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

	Название	Описание	Как настроить
	Дыхание	Подсветка загорается и угасает выбранным цветом (или цветами)	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета
	Циклическая смена спектра	Непрерывное циклическое изменение цвета подсветки во всем спектре 16,8 млн оттенков	Дополнительная настройка не требуется
	Свет звезд	Подсветка загорается и затухает с разной длительностью в случайном порядке	Выберите один или два цвета подсветки либо установите случайный выбор цвета, а затем выберите продолжительность
	Статическая	Подсветка устройства продолжит светиться выбранным цветом	Выберите цвет
	Волна	Эффект подсветки последовательно меняется в выбранном направлении	Выберите направление и скорость движения подсветки
	Вращение	Подсветка вращается в выбранном направлении с использованием спектра цветов по умолчанию	Выберите направление и скорость вращения подсветки

Если у вас имеются другие устройства, поддерживающие Razer Chroma, вы можете синхронизировать их готовые эффекты с вашим устройством Razer, нажав кнопку Chroma Sync (). Вы также можете предотвратить передачу управления выбранными вами эффектами от приложения Razer Synapse другим приложениям и играм Chroma Connect, установив соответствующий флажок.

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

Расширенные эффекты

Параметр «Расширенные эффекты» позволяет выбрать эффект Chroma для использования на устройстве, поддерживающем Razer Chroma. Чтобы создать свой собственный эффект Chroma, нажмите кнопку Chroma Studio ().

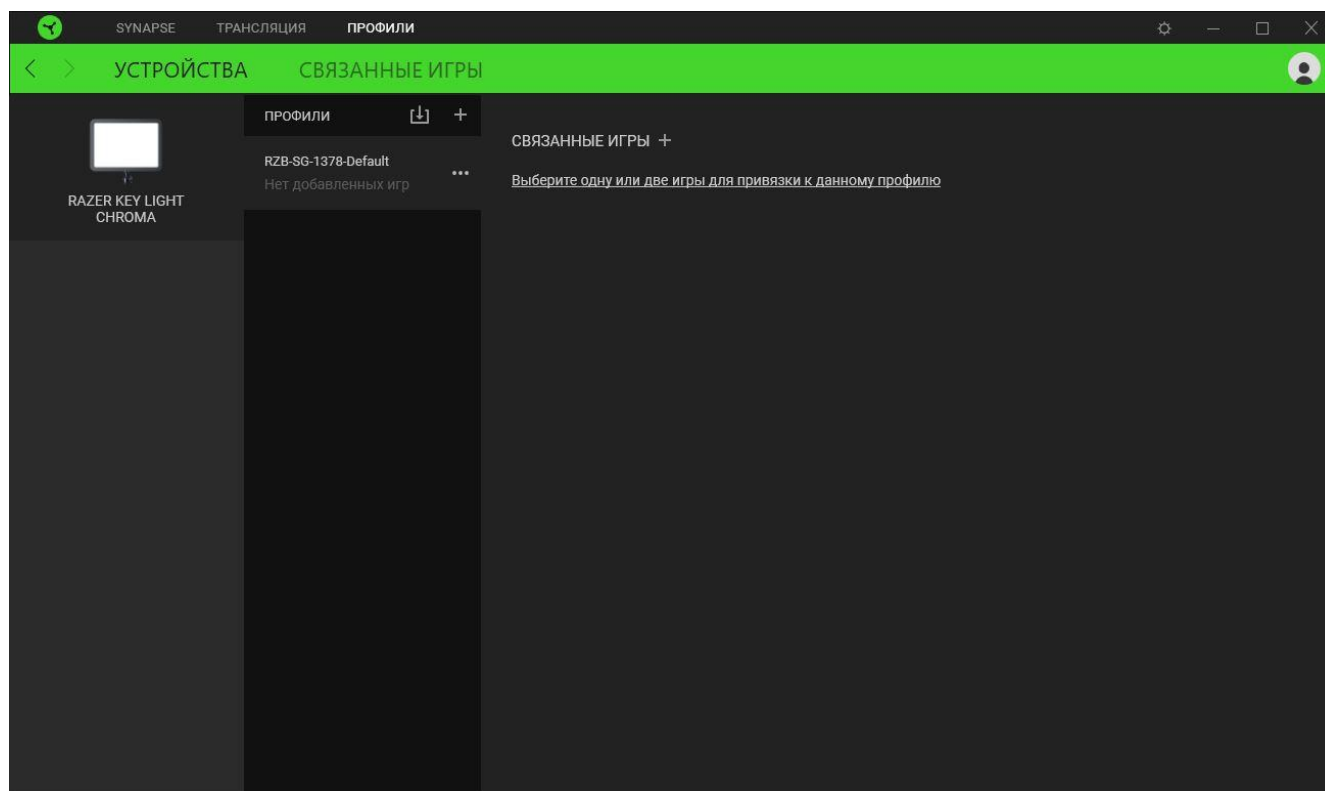
 *Для использования этой функции требуется модуль Chroma Studio.*

ВКЛАДКА «ПРОФИЛИ»

Вкладка «Профили» позволяет удобно управлять всеми вашими профилями и связывать их с вашими играми и приложениями.

Устройства

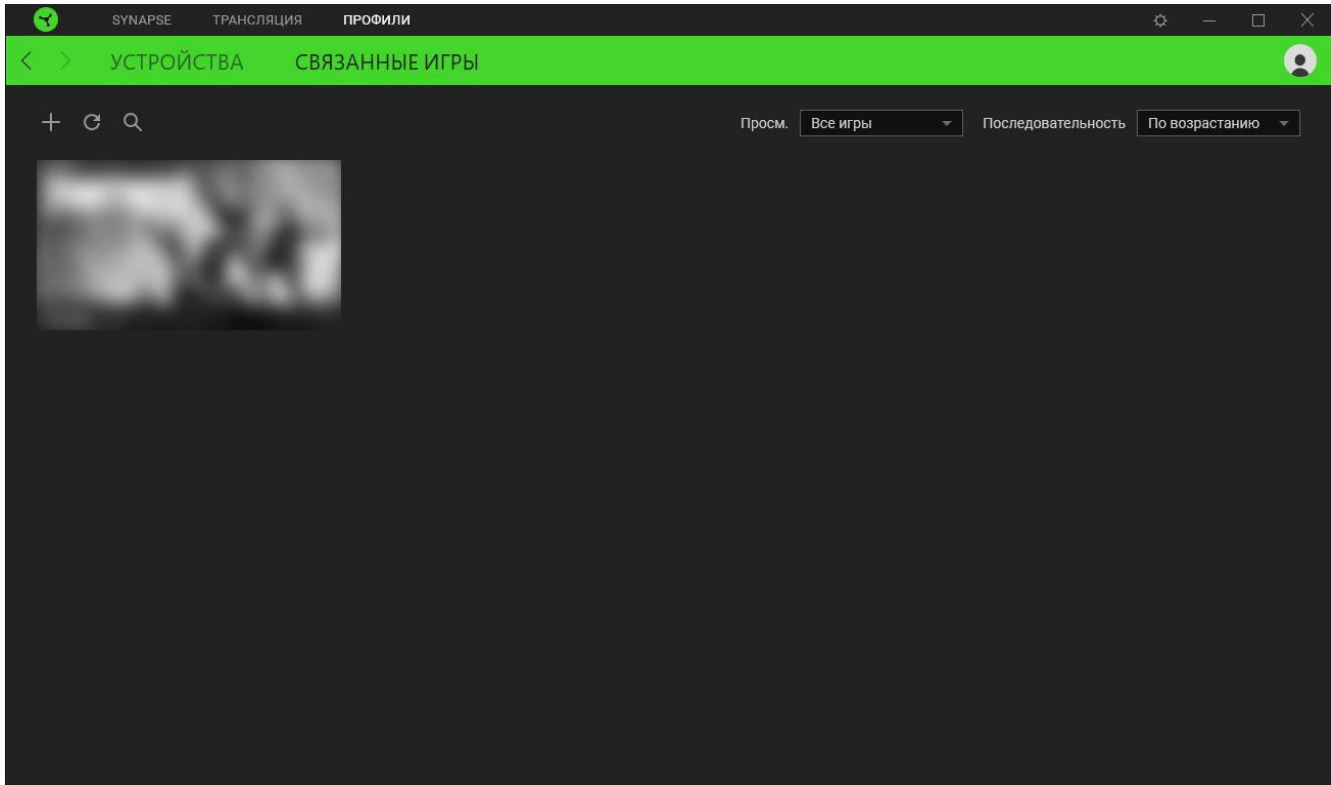
С помощью вложенной вкладки «Устройства» можно посмотреть, какое из устройств Razer использует конкретный профиль.



Вы можете импортировать Профили / Эффекты Chroma из компьютера или облака с помощью кнопки «Импорт» (), либо создать профили в выбранном устройстве или новые Эффекты Chroma для определенных игр с помощью кнопки «Добавить» (). После связывания можно нажать кнопку «Прочее» () соответствующего эффекта Chroma или устройства, чтобы выбрать необходимый эффект Chroma или профиль устройства. Каждый профиль/Эффекты Chroma можно настроить на автоматическую активацию при запуске какого-либо приложения с помощью настройки «Связать с играми».

Связанные игры

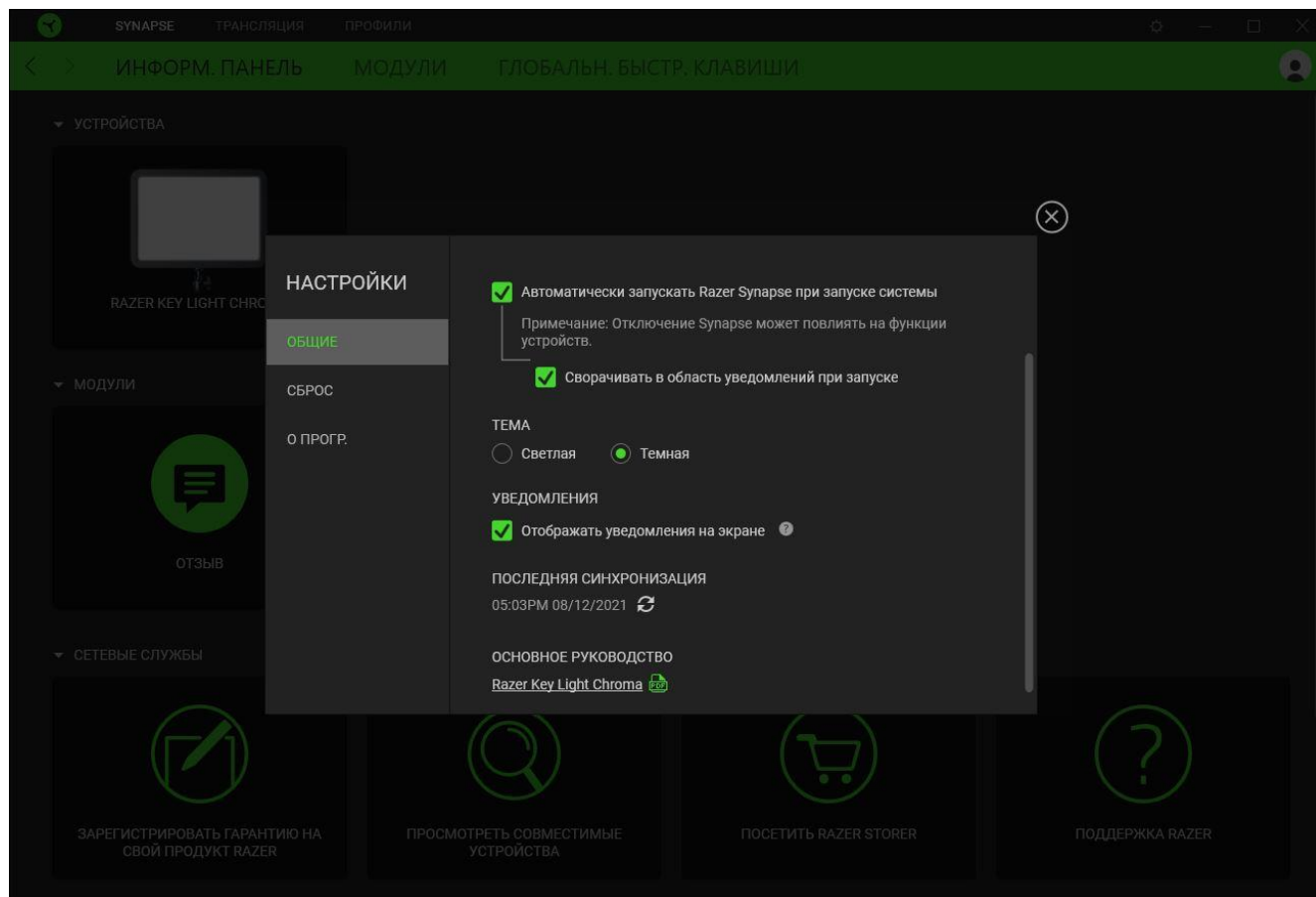
Вложенная вкладка «Связанные игры» обеспечивает гибкость при добавлении игр, просмотре периферийных устройств, связанных с играми, или поиске добавленных игр. Также можно сортировать игры по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Добавленные игры будут по-прежнему здесь перечислены, даже если они не связаны с устройством Razer.



Чтобы связать игру с подключенным устройством Razer, просто щелкните игру в списке, а затем перейдите по ссылке «Выбрать устройство и его профиль для автоматического запуска во время игры», чтобы выбрать устройство Razer для связывания. После связывания можно нажать кнопку «Прочее» (●●●) соответствующего привязанного устройства, чтобы выбрать необходимый профиль устройства.

ОКНО «НАСТРОЙКИ»

Окно «Настройки» можно открыть, нажав кнопку () в Razer Synapse. В этом окне можно настраивать поведение устройства при запуске и отображать язык, используемый Razer Synapse, просматривать основное руководство для устройства Razer или выполнять сброс к заводским настройкам для любого подключенного устройства Razer.



Вкладка «Общие»

На вкладке «Общие» (вкладка по умолчанию) можно изменить язык интерфейса программного обеспечения, поведение при запуске и тему, а также посмотреть основное руководство для всех подключенных устройств Razer. Кроме того, можно вручную синхронизировать профили с облаком () или просмотреть основное руководство по всем подсоединенным устройствам Razer и установленным модулям.

Вкладка «Сброс»

Вкладка «Сброс» сбрасывает параметры любого подключенного устройства Razer к заводским настройкам и/или сбрасывает настройки справки по Razer Synapse для повторного ознакомления с новыми возможностями Razer Synapse при следующем запуске приложения.

 *При сбросе параметров устройства Razer все профили для выбранного устройства и все профили в его встроенной памяти будут удалены.*

Вкладка «О программе»

Вкладка «О программе» отображает краткую информацию о ПО, положение об авторских правах, а также актуальные ссылки на условия использования ПО. В этой вкладке можно также проверить обновления ПО или получить быстрый доступ к сообществам Razer.

8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании Осветитель Razer Chroma рекомендуется следовать приведенным ниже рекомендациям.

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.

Крепление для стола необходимо всегда крепить к ровной и устойчивой поверхности во избежание возникновения травм и/или повреждения устройства.

Не используйте и не устанавливайте устройство и его компоненты рядом с водой, влагой, растворителями или другими мокрыми поверхностями, а также не подвергайте устройство воздействию высоких температур или прямого солнечного излучения в течение продолжительного времени.

Не заменяйте источник света этого устройства. Замену должен производить изготовитель, сервисный агент изготовителя либо специалист.

Не допускайте контакта устройства и его компонентов с жидкостью или влагой. Пользуйтесь устройством и его компонентами только в разрешенном диапазоне температур: от 0 °C до 35 °C. Если температура выйдет за пределы этого диапазона, отключите устройство от сети и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания Осветитель Razer Chroma в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Во избежание скопления грязи рекомендуется раз в месяц очищать устройство мягкой тканью или ватным диском. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ЗАУМЬ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2022. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer, девиз «For Gamers. By Gamers.» и «Razer Chroma» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Фактический вид продукта может отличаться от изображенного на иллюстрациях. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Гарантия не действует за пределами региона, для которого предназначается продукт.

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 of the Microsoft group of companies.

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 Осветитель Razer Chroma (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

Компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за упущенную выгоду, утраченную информацию или данные, а также за любой специальный, случайный, прямой или косвенный ущерб, нанесенный любым способом при распространении, продаже, перепродаже, использовании или невозможности использования Продукта. Ни при каких обстоятельствах компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость Продукта.

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.