



RAZER CORE V2

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Модуль подключения внешней видеокарты настольного уровня **Razer Core V2** позволяет полностью преобразовать ваш ноутбук с поддержкой внешней видеокарты с помощью разъема Thunderbolt™ 3 в игровой компьютер или рабочую станцию настольного уровня. Первый в мире дизайн с двумя внутренними микросхемами Thunderbolt 3 позволяет подключить к ноутбуку все настольные периферийные устройства. Благодаря ему от вас не ускользнет ни один щелчок и ни одно нажатие клавиши. Новый модуль Razer Core V2 также имеет совершенно новую внутреннюю конструкцию с увеличенным пространством для установки более крупных видеокарт. Благодаря наиболее продвинутому и универсальному решению eGPU вы будете готовы к будущим решениям.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА .....	6
5. ПОДГОТОВКА RAZER CORE V2 К РАБОТЕ .....	8
6. УСТАНОВКА RAZER CORE V2 .....	15
7. НАСТРОЙКА RAZER CORE V2.....	16
8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	19
9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	21

---

## 1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Модуль подключения внешней видеокарты Razer Core V2
- Кабель Thunderbolt™ 3 (USB-C™)
- Кабель питания\*
- Важная информация о продукте

*\*В комплект могут входить кабели питания для различных регионов*

### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ПК с поддержкой подключения внешней видеокарты через разъем Thunderbolt 3™
- Видеокарта, совместимая со слотом PCI-E модуля Razer Core V2
- Подключение к Интернету
- 100 МБ свободного места на диске

*Примечание: Для получения информации о совместимости, а также для скачивания последних версий драйверов и обновлений прошивок посетите веб-страницу [r3r.to/core](https://r3r.to/core).*

---

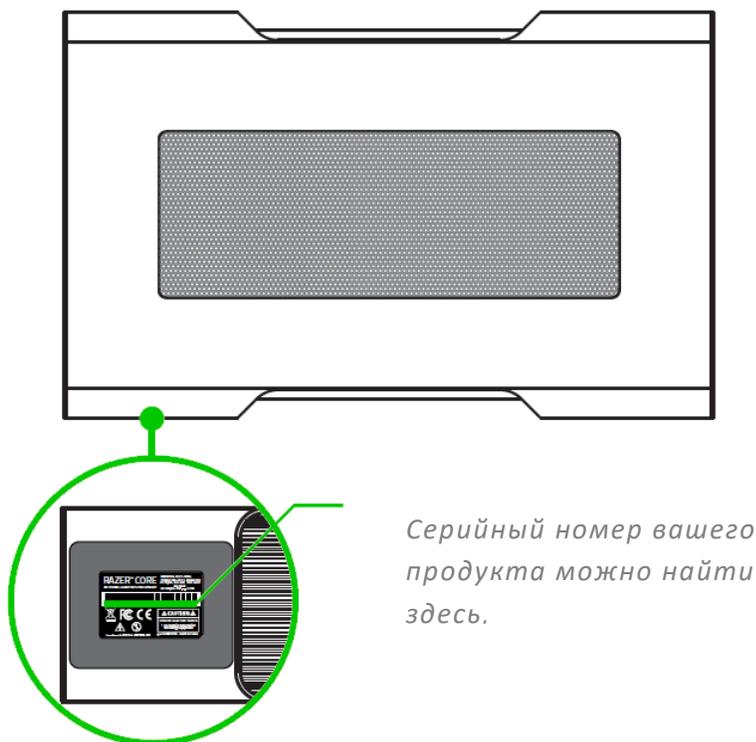
## 2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### РЕГИСТРАЦИЯ

Войдите в учетную запись Razer Synapse, чтобы получить точную информацию о статусе гарантии вашего продукта. Для получения дополнительной информации о программном обеспечении Synapse и всех его функциях посетите веб-страницу [razerzone.com/synapse](https://razerzone.com/synapse).

Если вы уже являетесь пользователем Razer Synapse, зарегистрируйте свое устройство, нажав на свой адрес электронной почты в приложении Razer Synapse, и выберите «Статус гарантии» в раскрывающемся списке.

Для онлайн-регистрации устройства перейдите по ссылке [razerzone.com/registration](https://razerzone.com/registration). Обратите внимание, что в случае регистрации через веб-сайт вы не сможете проверять статус гарантии.



*Серийный номер вашего продукта можно найти здесь.*

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Вы получаете доступ к следующим услугам.

- Ограниченная гарантия производителя сроком на 1 год.
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте [razersupport.com](https://razersupport.com).

---

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

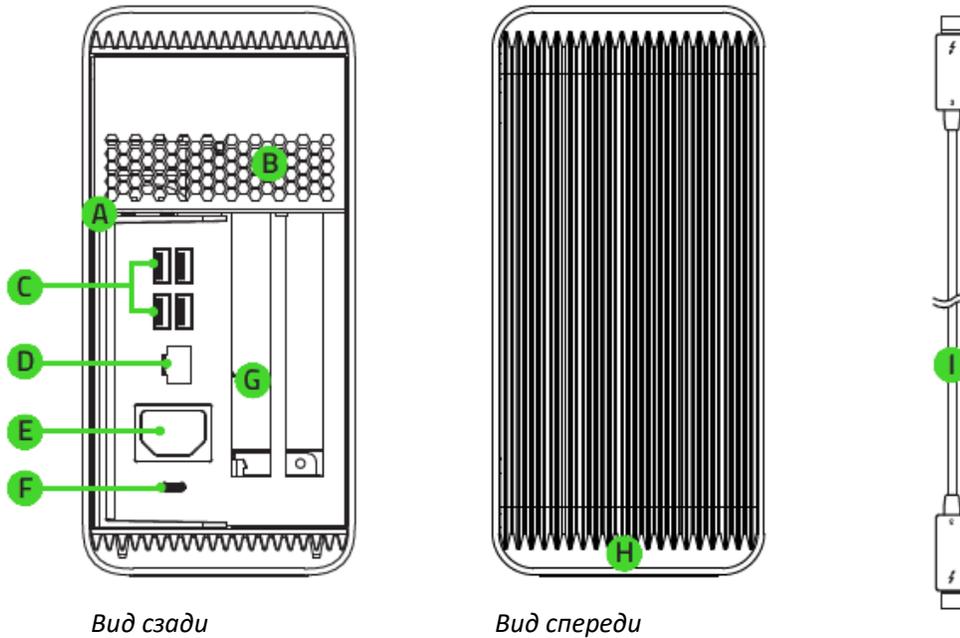
- № модели: RC21-0116
- № продукта: RC21-01160100
- Подключение к ПК: кабель Thunderbolt™ 3/USB-C™ (до 40 Гбит/с)
- Поддержка ГП (настольная видеокарта в комплект поставки не входит)
  - Тип ГП: одна полноразмерная двухслотовая видеокарта PCI-Express x 16
- Внутренние размеры Razer Core V2 (прибл.): 300 мм (длина\*) x 130 мм (высота) x 43 мм (ширина)

*\*Высота измерена от верхнего края разъема PCIe до нижнего края бортов фиксатора*
- Макс. мощность ГП: 375 Вт
- Графический вывод: зависит от возможностей установленной видеокарты
- Устройства ввода-вывода:
  - порт USB 3.0 x 4 (Super Speed);
  - Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с;
  - Thunderbolt™ 3/USB-C™ (для подключения к ПК);
  - порт питания постоянного тока
- Подсветка корпуса: на базе Razer Chroma™, 2 зоны
- Внутренний блок питания: 500 Вт
  - Вход переменного тока 100–240 В, 6,0 А
  - Выход постоянного тока: 20 В пост. тока, 3,25 А
  - 6+2-контактный вывод: 150 Вт
- Другое: поддержка программирования подсветки и вентилятора через Razer Synapse

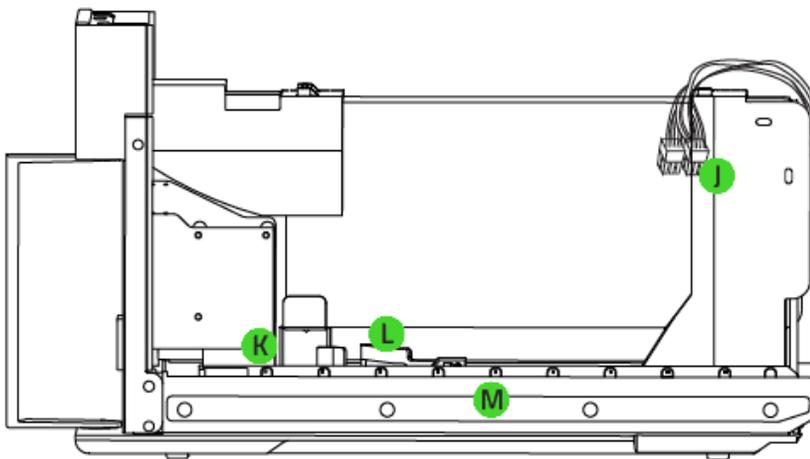
### ПРИМЕРНЫЙ РАЗМЕР И МАССА

- Длина: 353 мм
- Ширина: 105 мм
- Высота: 220 мм
- Масса: 4,94 кг

## 4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A. Фиксатор
- B. Выходной порт
- C. Порты USB 3.0
- D. Порт Gigabit Ethernet
- E. Порт Thunderbolt 3 (USB-C)
- F. Порт питания
- G. Крышка слота PCI-E
- H. Передняя подсветка Razer Chroma
- I. Кабель Thunderbolt 3 (USB-C)

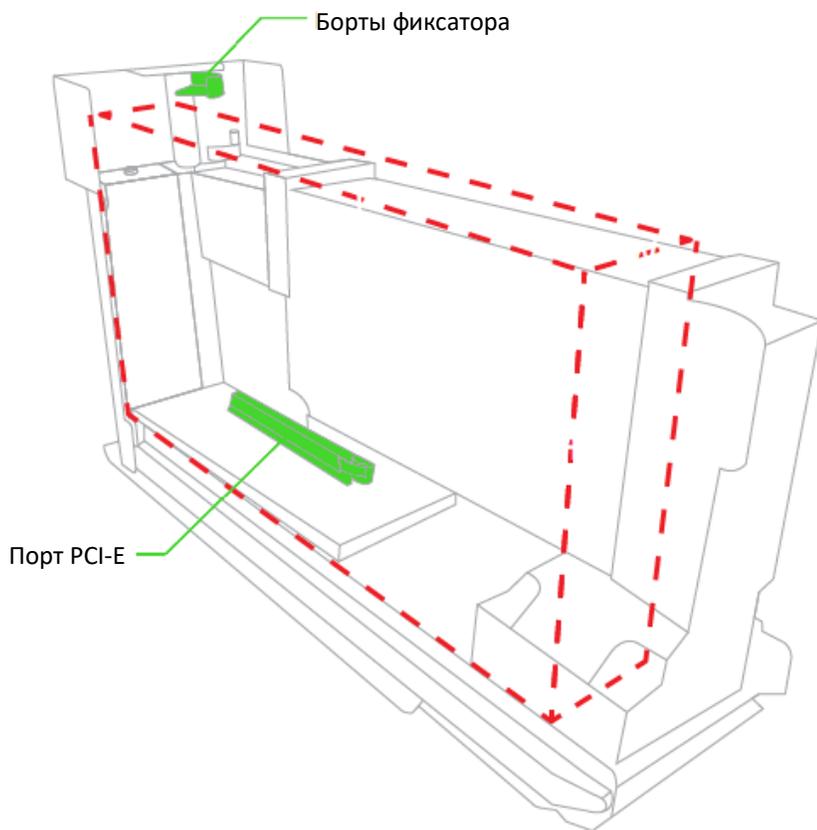


Внутренний отсек

- J. 6+2-контактные разъемы питания
- K. Порт PCI-E
- L. Фиксатор
- M. Внутренняя подсветка Razer Chroma

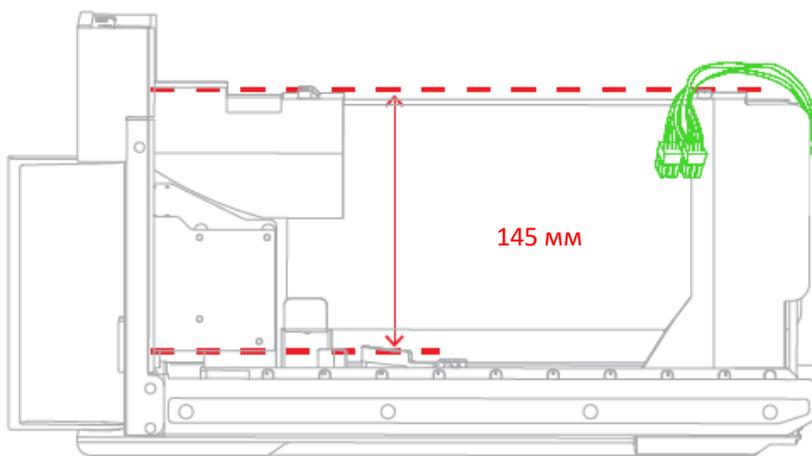
## МАКСИМАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ RAZER CORE V2

Длина: 300 мм  
Высота\*: 145 мм  
Ширина: 43 мм



*\*Высота измерена от нижнего края бортов фиксатора до верхнего края порта PCI-E.*

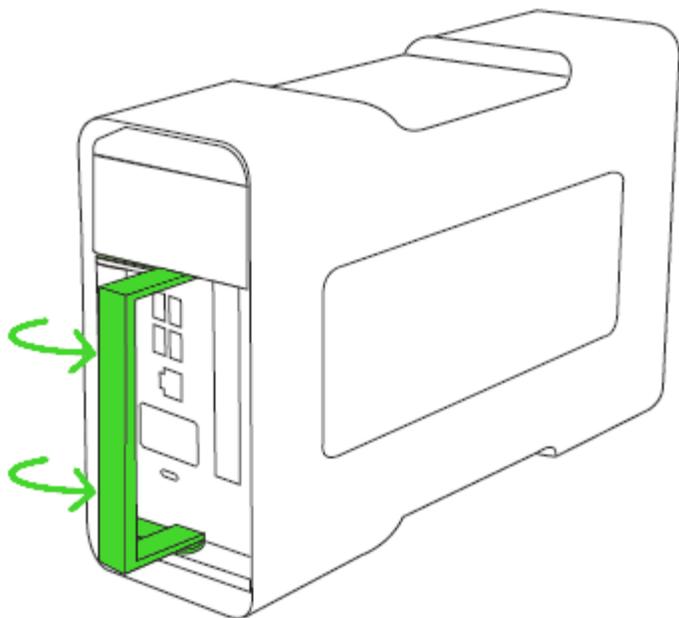
Убедитесь в наличии достаточного пространства для подключения 6+2-контактных разъемов питания



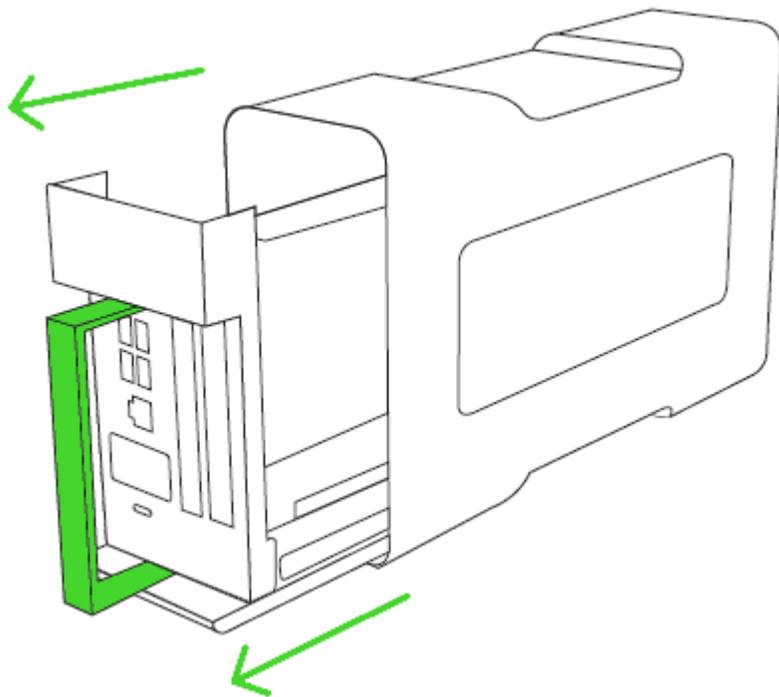
---

## 5. ПОДГОТОВКА RAZER CORE V2 К РАБОТЕ

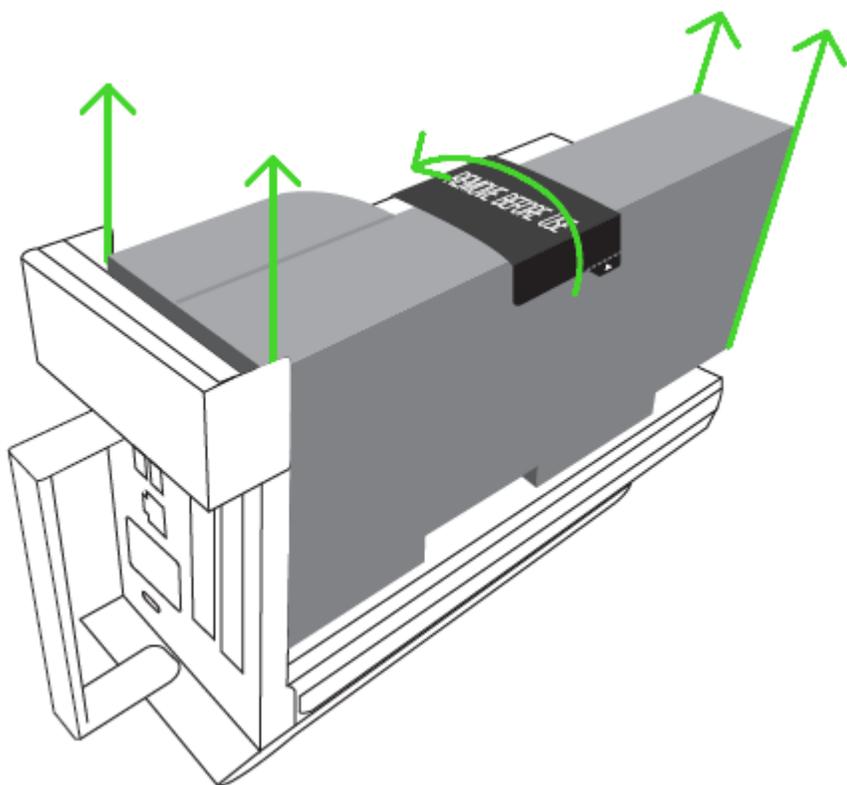
1. Аккуратно потяните фиксатор, чтобы открыть.



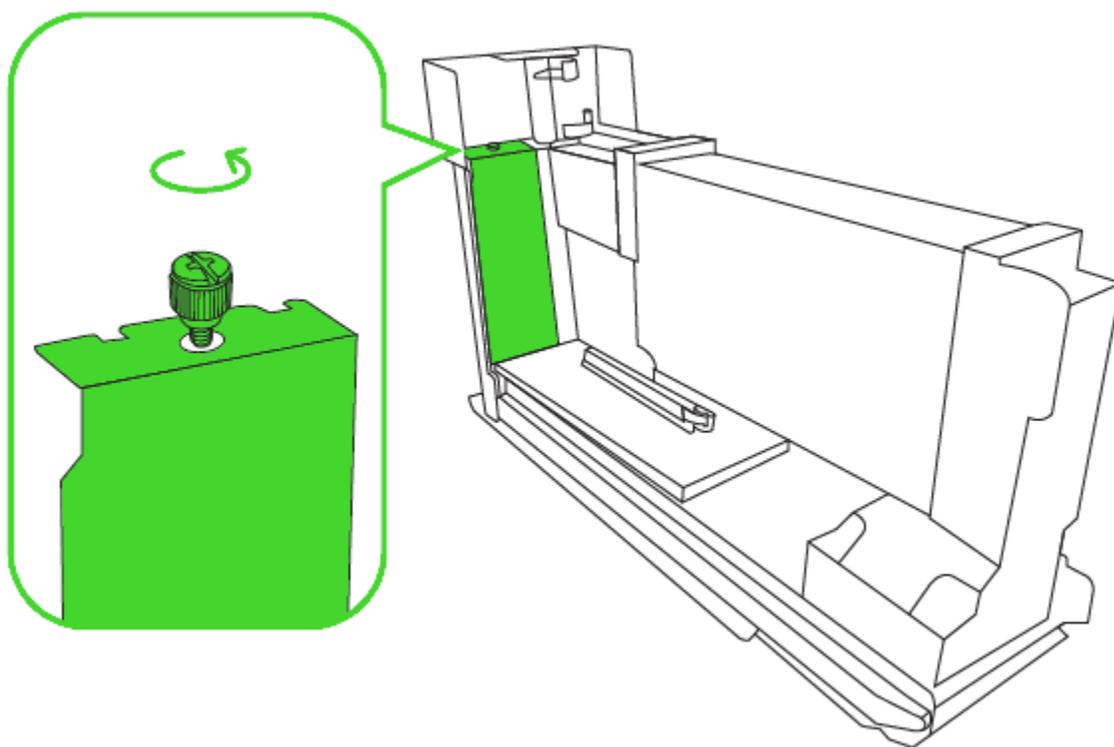
2. Извлеките ячейку из отсека.



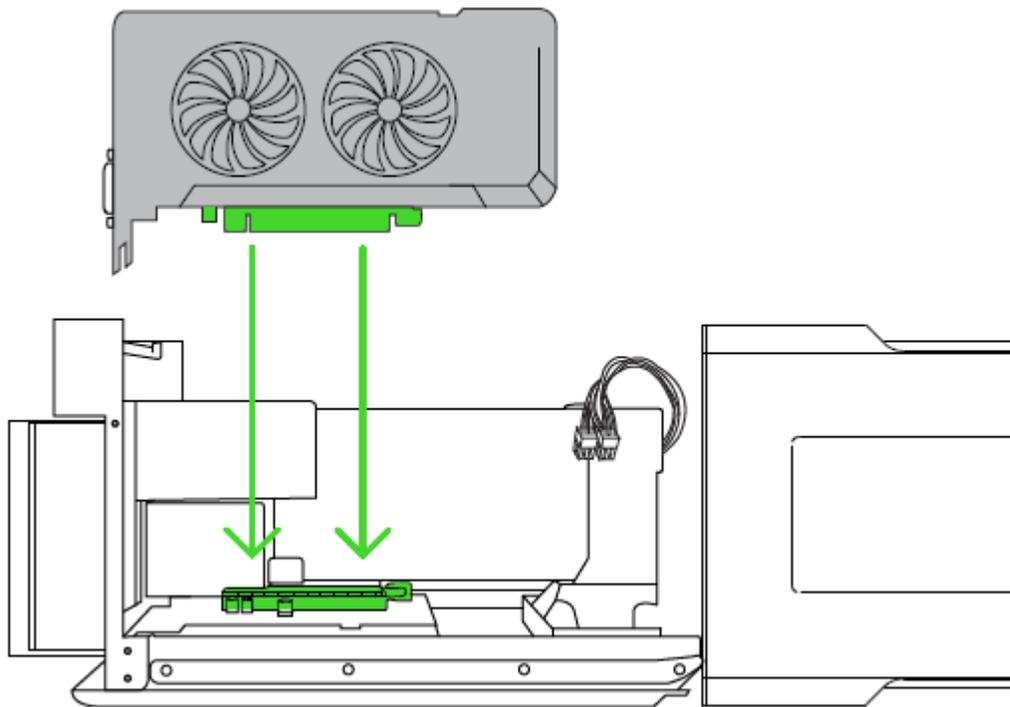
3. Снимите клейкую ленту и извлеките защитный пенопласт.



4. Снимите крышку и выверните барашковый винт слота PCI-E.

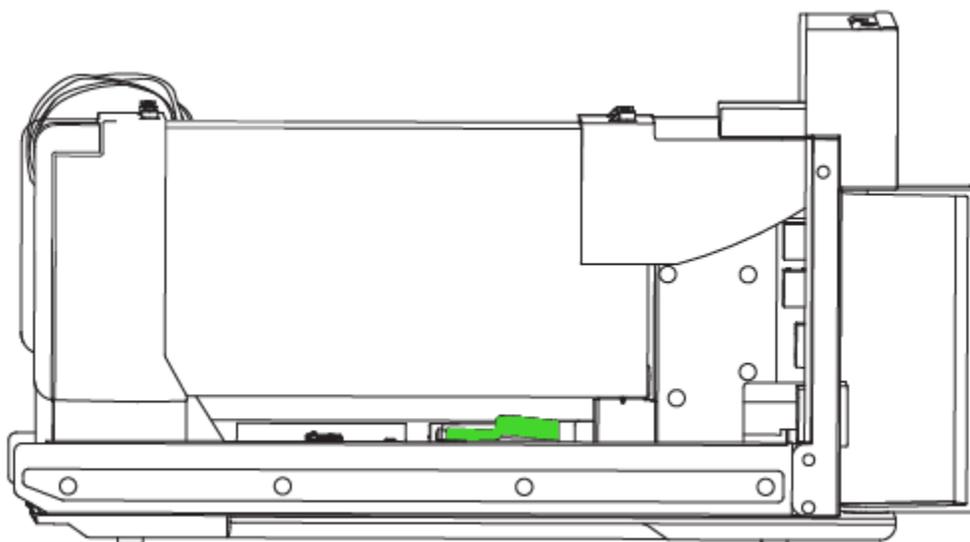


5. Вставьте совместимую видеокарту\* в порт PCI-E.

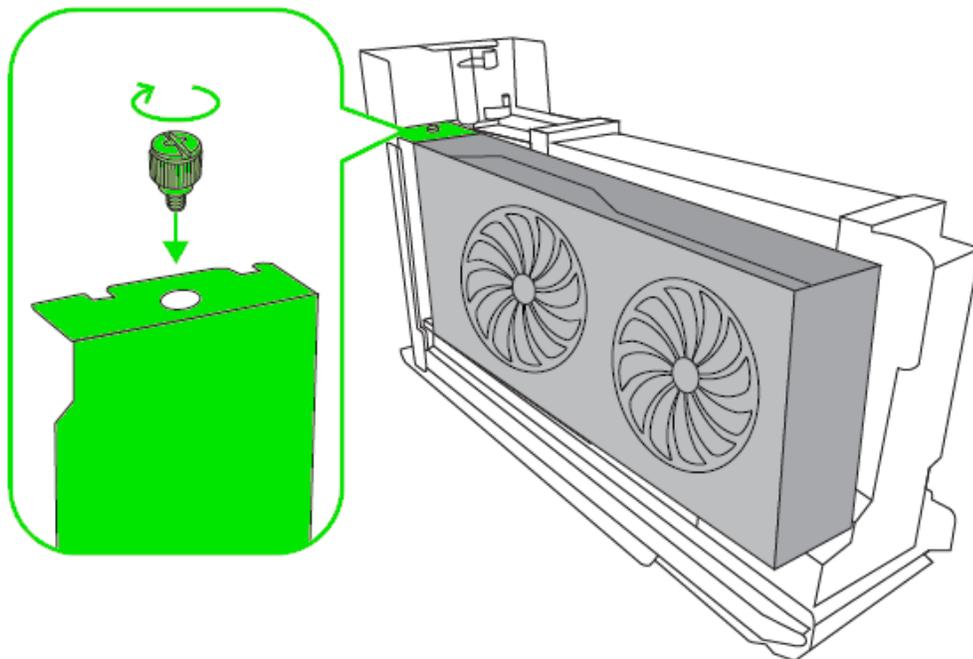


*\*В комплект не входит*

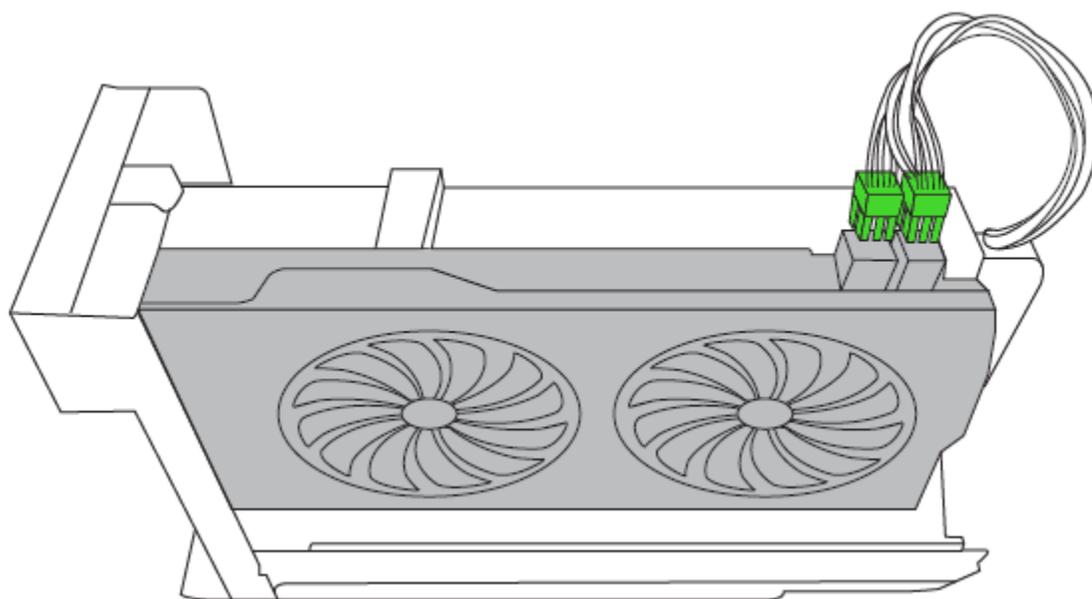
- i** Чтобы извлечь видеокарту, нажмите фиксатор с противоположной стороны слота. Перед извлечением видеокарты всегда сначала нажимайте фиксатор.



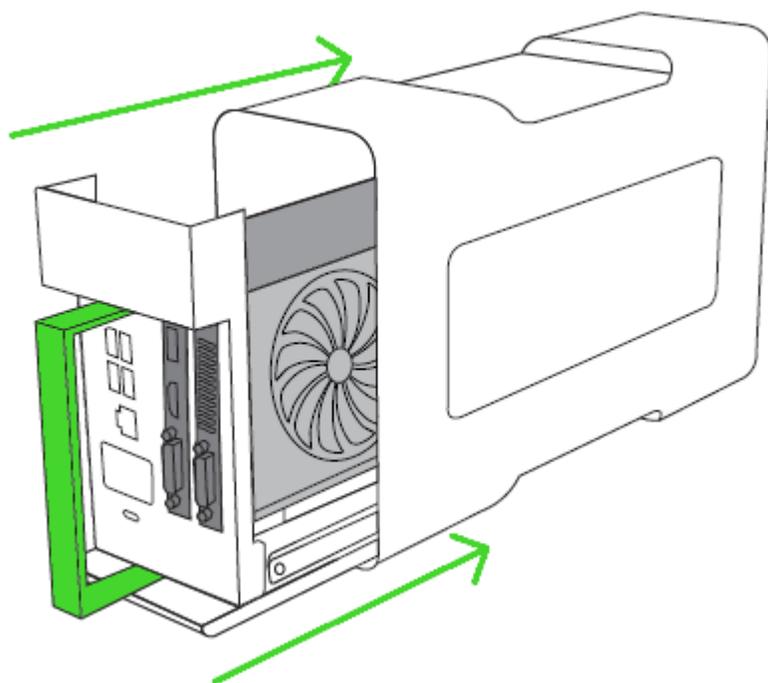
6. Вверните барашковый винт PCI-E.



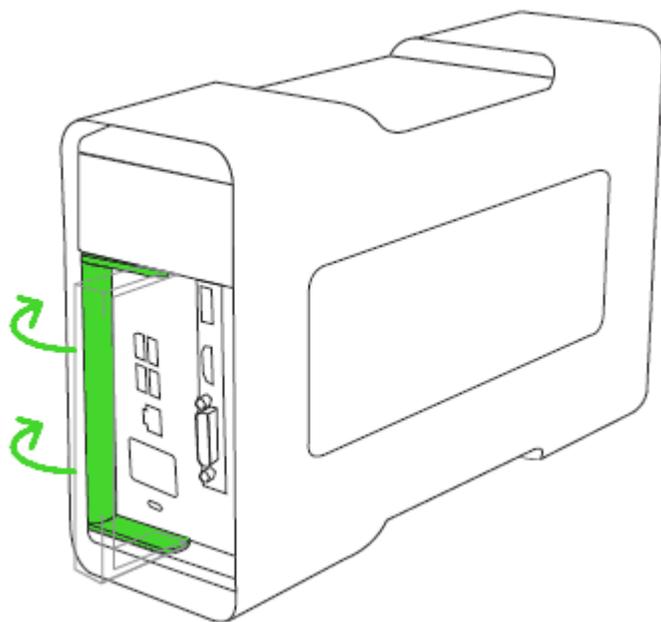
7. Подключите 6+2-контактный разъем к видеокарте.



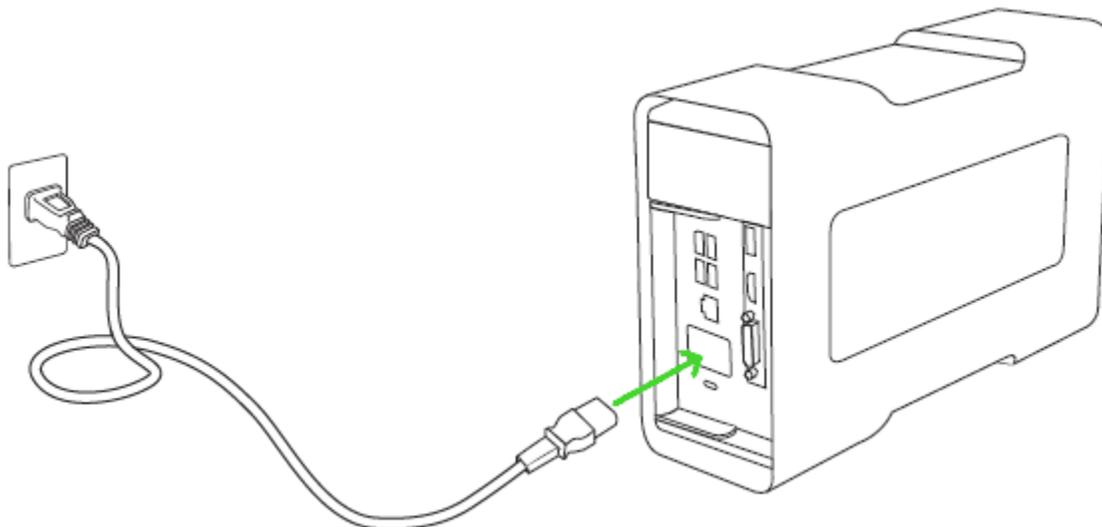
8. Воткните ячейку в отсек до упора.



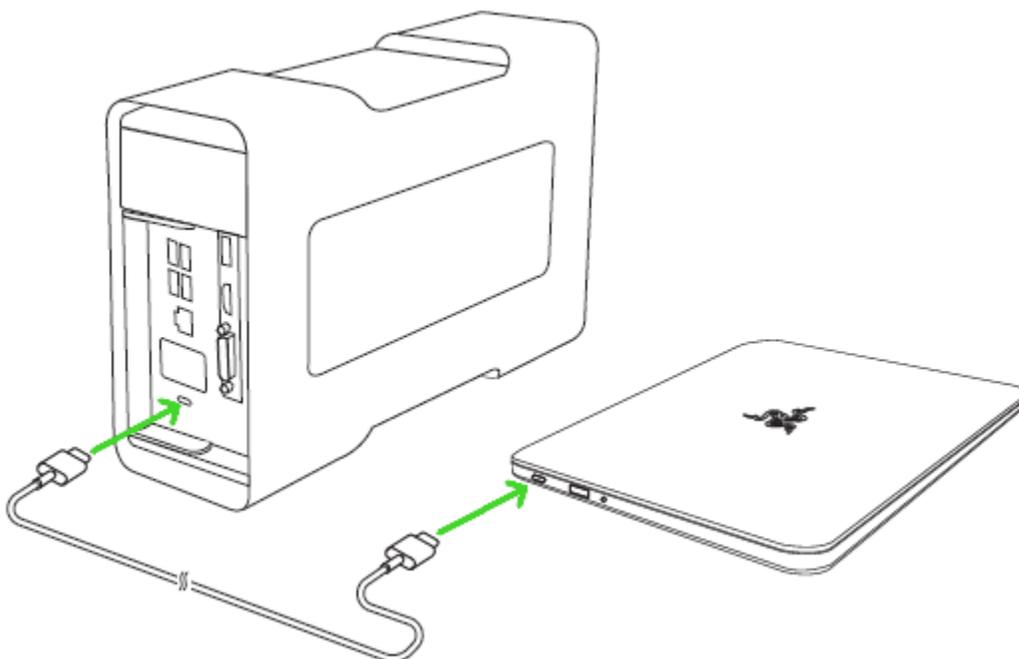
9. Нажмите на фиксатор, чтобы заблокировать ячейку.



10. Подключите модуль Razer Core V2 к розетке с помощью кабеля питания.

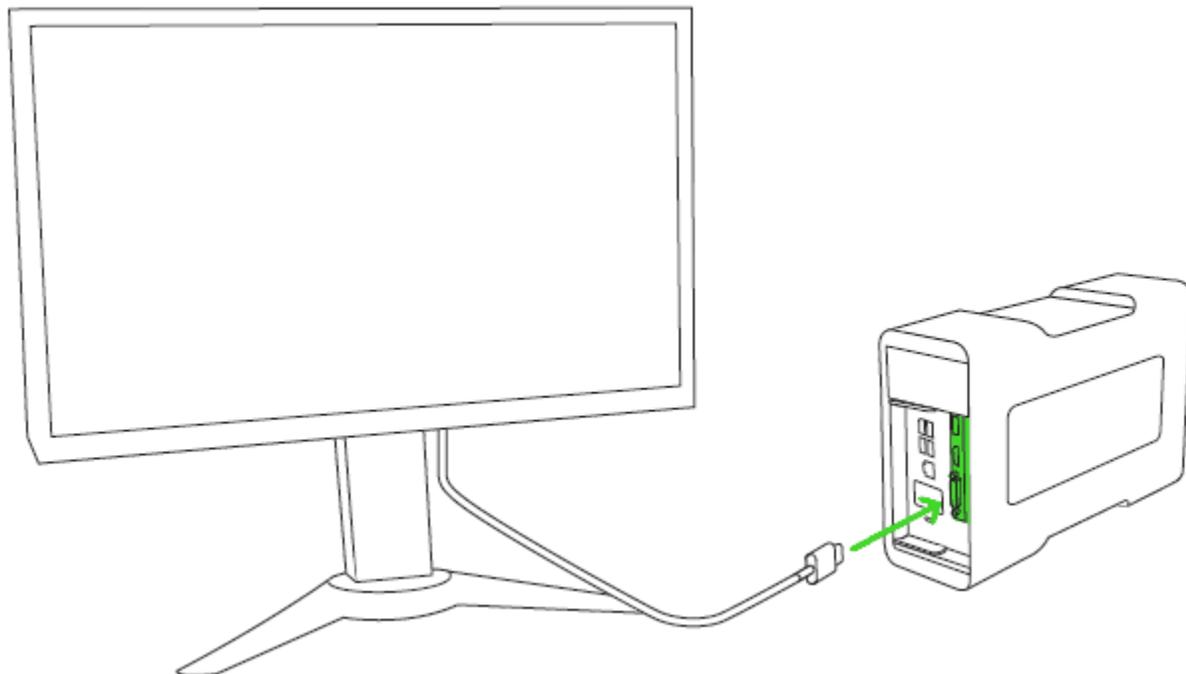


11. Подключите Razer Core V2 к Razer Blade Stealth с помощью кабеля Thunderbolt 3 (USB-C).



*При подключении к ноутбуку Razer Blade Stealth модуль Razer Core V2 включится автоматически. Это подключение также обеспечивает питание и зарядку Razer Blade Stealth.*

12. Подключите модуль Razer Core V2 к внешнему монитору с помощью порта дисплея на установленной видеокарте.



---

## 6. УСТАНОВКА RAZER CORE V2

### **i** МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

*Для правильной работы Razer Core V2 может потребоваться обновление программного обеспечения ноутбука Razer Blade Stealth или Razer Blade. Чтобы убедиться, что у вас установлена последняя версия программного обеспечения системы, посетите следующую веб-страницу: [rzt.to/core-update](https://rzt.to/core-update)*

Шаг 1. Подключите устройство Razer к порту USB компьютера.

Шаг 2. По запросу\* установите приложение Razer Synapse Pro или скачайте установщик Razer Synapse Pro или Razer Synapse с веб-страницы [razerzone.com/software](https://razerzone.com/software).

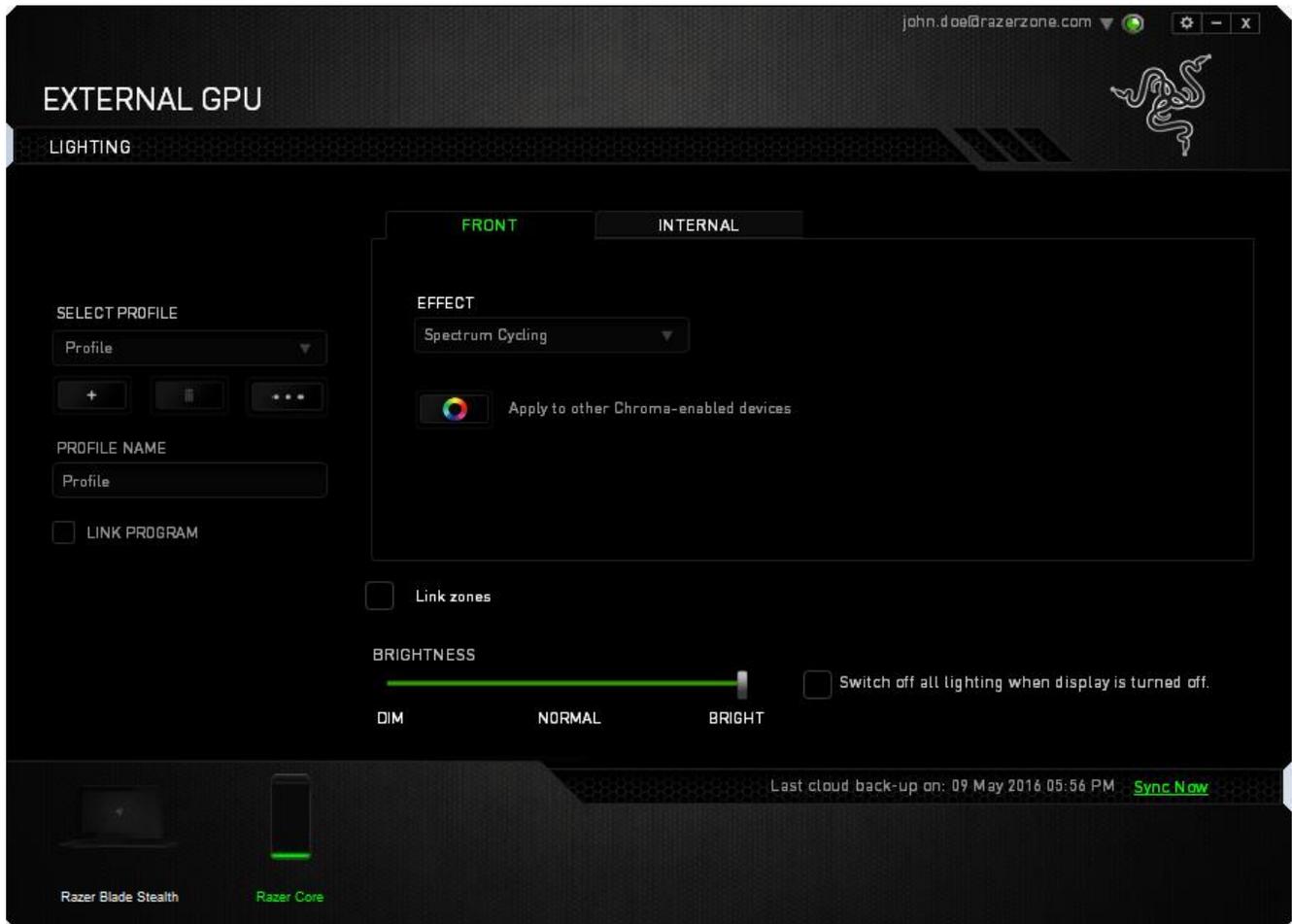
Шаг 3. Создайте Razer ID или зайдите в программное обеспечение Razer, используя существующий аккаунт.

*\*Для Windows 8 или более поздней версии.*

## 7. НАСТРОЙКА RAZER CORE V2

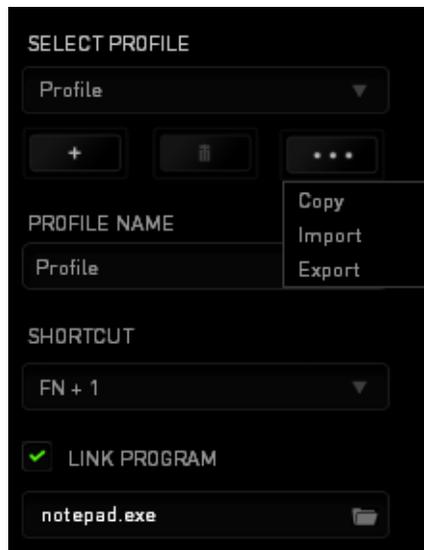
*Отказ от ответственности. Для использования перечисленных ниже функций необходимо войти в приложение Razer Synapse. Функции также могут изменяться в зависимости от текущей версии ПО и вашей операционной системы.*

Конфигуратор Razer Synapse позволяет настраивать параметры светодиодных индикаторов устройства. Можно выбрать предварительно настроенный эффект подсветки для передней зоны и внутренней зоны или можно выбрать единый эффект для обеих зон, установив флажок *Link zones* (Связать зоны). Кроме того, можно отрегулировать яркость подсветки и настроить систему так, чтобы вся подсветка на устройстве отключалась, когда выключен монитор. Любые изменения в настройках автоматически сохраняются в компьютере и хранятся на облачных серверах.



## Профиль

Профиль — это удобный способ организации всех собственных настроек. Число возможных профилей не ограничено. Любые изменения на всех вкладках автоматически сохраняются в текущий профиль и хранятся на облачных серверах.



Нажав кнопку  можно создать новый профиль, удалить текущий профиль можно, нажав кнопку . Кнопка  позволяет копировать, импортировать и экспортировать профили. Твой текущий профиль по умолчанию называется "Профиль", но ты можешь переименовать его, введя текст в поле под строкой ИМЯ ПРОФИЛЯ. Каждый профиль можно настроить на автоматическую активацию при запуске программы или приложения с помощью опции ПОДКЛЮЧИТЬ ПРОГРАММУ.

## Вкладка подсветки

Вкладка «Подсветка» позволяет настроить вид модуля Razer Core V2 с возможностью выбора 16,8 млн оттенков цветов. Если у вас есть другие устройства, поддерживающие Chroma, вы

можете синхронизировать все схемы подсветки, нажав кнопку .

*Синхронизация возможна только между теми устройствами, которые поддерживают выбранную схему.*

## Базовые эффекты подсветки

	Название	Описание	Как настроить
	Циклическое переключение цветов спектра	Светодиоды бесконечно переключаются между 16,8 млн оттенков	Никакой дополнительной настройки не требуется
	Волна	Подсветка перемещается в выбранном направлении в пределах спектра цветов по умолчанию	Данный эффект используется по умолчанию. Выберите направление волны от передней части к задней или наоборот — от задней к передней
	Статическая подсветка	Светодиоды светятся выбранным цветом	Выберите цвет подсветки
	Пульсирующая подсветка	Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах)	Выберите один или два цвета подсветки

---

## 8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

*ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Несоблюдение следующих инструкций по технике безопасности может привести к пожару, удару током или иным повреждениям или ущербу.*

Чтобы безопасно пользоваться компьютером и снизить вероятность телесного повреждения от высокой температуры, следуйте инструкциям ниже.

- 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 [razersupport.com](http://razersupport.com) для получения технической поддержки.
- Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.
- Пользуйтесь устройством только в разрешенном диапазоне температур: от 0°С до 40°С. Если температура выйдет за пределы этого диапазона, выключите устройство, извлеките вилку из розетки и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.
- Убедитесь, что модуль Razer Core V2 расположен на устойчивой поверхности и его работа не ухудшает циркуляцию воздуха вокруг компьютера.
- Не используйте и не устанавливайте устройство около воды или источника влаги. Не используйте устройство рядом с бассейнами, ваннами или влажными поверхностями.
- Не используйте и не устанавливайте около источника тепла или открытого огня. Не используйте около батарей отопления, печей, каминов, свечей или других горячих поверхностей.
- Предупреждение относительно источников питания и напряжения. Это устройство следует использовать только с источником питания, указанным на устройстве. Если вы не уверены в источнике питания, к которому вы хотите подключить устройство, обратитесь в местную энергетическую компанию или к квалифицированному специалисту.
- Не блокируйте решетки или отверстия вентиляции. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.
- Вынимайте устройство из розетки перед чисткой и не используйте аэрозоль или жидкие чистящие средства.
- Никогда не помещайте ничего над адаптером питания во время работы устройства. Не устанавливайте устройство на тележку, подставку, штатив или стол, которые являются неустойчивыми. Устройство может упасть и привести к травме или повреждению имущества, включая само устройство.

- Чтобы защитить устройство, выключайте его из розетки во время грозы или когда вы не используете его в течение длительного периода времени.
- Не наступайте на кабель питания и не сгибайте его, особенно около разъемов, электрических розеток или в месте подключения к устройству.
- Не вставляйте и не заталкивайте никакие предметы в отверстия устройства.
- Не перегружайте стенные сетевые розетки, удлинители и разъемы. Это может привести к пожару или короткому замыканию.
- Все работы по обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом. Устройство необходимо отремонтировать, если оно имеет какие-либо повреждения, например, поврежден кабель питания или вилка питания, на устройство пролита жидкость или на него упал предмет, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или устройство уронили. Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт устройства. Не снимайте внешнюю оболочку, чтобы не подвергнуть себя воздействию электрического тока.
- Не разбирайте устройство (это приведет к аннулированию 30-дневной гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.
- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Результатом такого воздействия может стать удар электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию открытого огня, например, от плиты, свечи или камина.
- Выбрасывайте изделие в соответствии с местными природоохранными законами и рекомендациями.
- Не используйте продукт, если у него поврежден какой-либо кабель или оголены провода. Это может вызвать удар электрическим током.
- Используйте только кабель питания, поставляемый с продуктом, чтобы не вызвать короткого замыкания.
- Не вскрывайте устройство и не нарушайте правила эксплуатации продукта, а именно (не ограничиваясь перечисленным) не роняйте, не трясите, не давите, не сгибайте, не протыкайте, не разламывайте и не пытайтесь засунуть посторонние предметы в продукт.
- Не подвергайте устройство воздействию мелких твердых частиц, таких как пыль, грязь и песок.
- Не помещайте продукт рядом с устройствами, излучающими радиоволны, такими как мобильные телефоны, радиопередатчики и маршрутизаторы Wi-Fi, поскольку прибор может подвергаться воздействию магнитного поля.

---

## 9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2017 г. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer, ДЕВИЗ «For Gamers. By Gamers.» и логотип «Powered by Razer Chroma» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Все остальные названия компаний и продуктов, упомянутые в тексте, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Razer Inc. («Razer») является обладателем авторских прав, торговых марок, торговых тайн, патентов, заявок на патенты или других прав интеллектуальной собственности (зарегистрированных или 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 Core V2 (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 опечатки. Приведенная в документе информация может меняться в любое время без предварительного уведомления.

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

Самые новые действующие условия ограниченной гарантии на продукт приведены на сайте [razerzone.com/warranty](http://razerzone.com/warranty).

### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственность 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.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ

Во избежание недоразумений компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за дополнительные расходы, понесенные вследствие приобретения, кроме случаев, предварительного уведомления о возможности подобного ущерба, и ни при каких условиях компания Razer не несет ответственность 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.