



RAZER TARTARUS V2

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Razer Tartarus V2 открывает доступ к неограниченному количеству команд прямо на кончиках ваших пальцев: устройство оснащено 32 полностью программируемыми механическо-мембранными клавишами, а также 8-позиционным джойстиком и колесом прокрутки. Клавишный блок также имеет индивидуально программируемую подсветку клавиш с возможностью легкой настройки 16,8 млн. оттенков цветов через Razer Synapse.

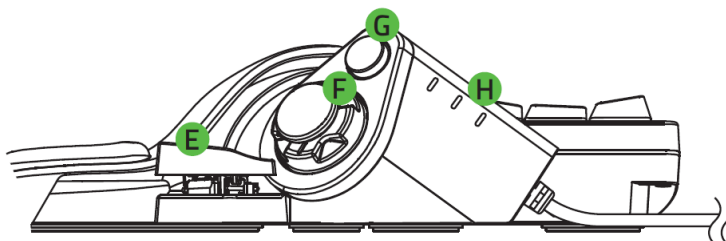
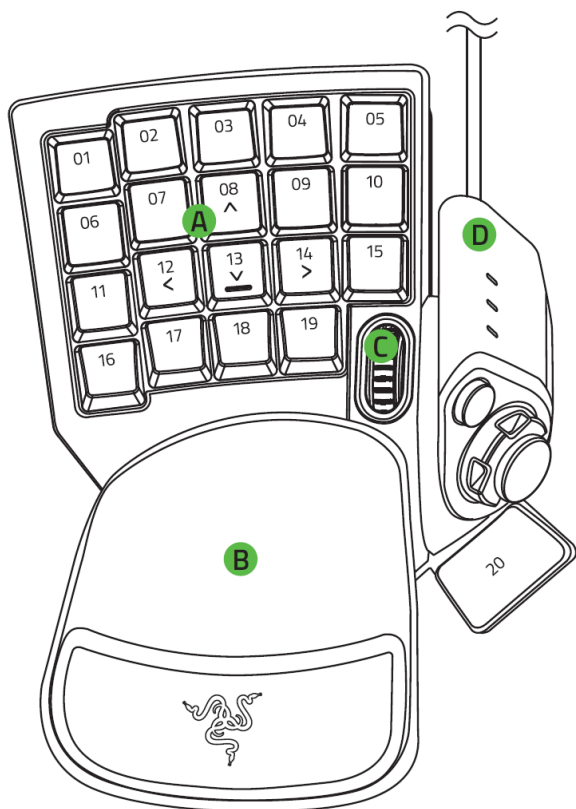
СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА / ЧТО НЕОБХОДИМО	3
2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ.....	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4. ПОДГОТОВКА МЫШИ RAZER TARTARUS V2	7
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER TARTARUS V2	8
6. НАСТРОЙКА RAZER TARTARUS V2 С ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE	10
7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	24
8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	26

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА / ЧТО НЕОБХОДИМО

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Razer Tartarus V2



- A. 19 кнопок с подсветкой
- B. Регулируемая Опора для рук
- C. Колесо прокрутки
- D. Упор для большого пальца
- E. Индикатор раскладки
- F. Кнопка для большого пальца (на базе технологии Hyperresponse)

- G. Программируемый восьмипозиционный D-Pad для большого пальца
- H. Кнопка ПРОБЕЛ

- Важная информация о продукте

ЧТО НЕОБХОДИМО

ТРЕБОВАНИЯ ПРОДУКТА

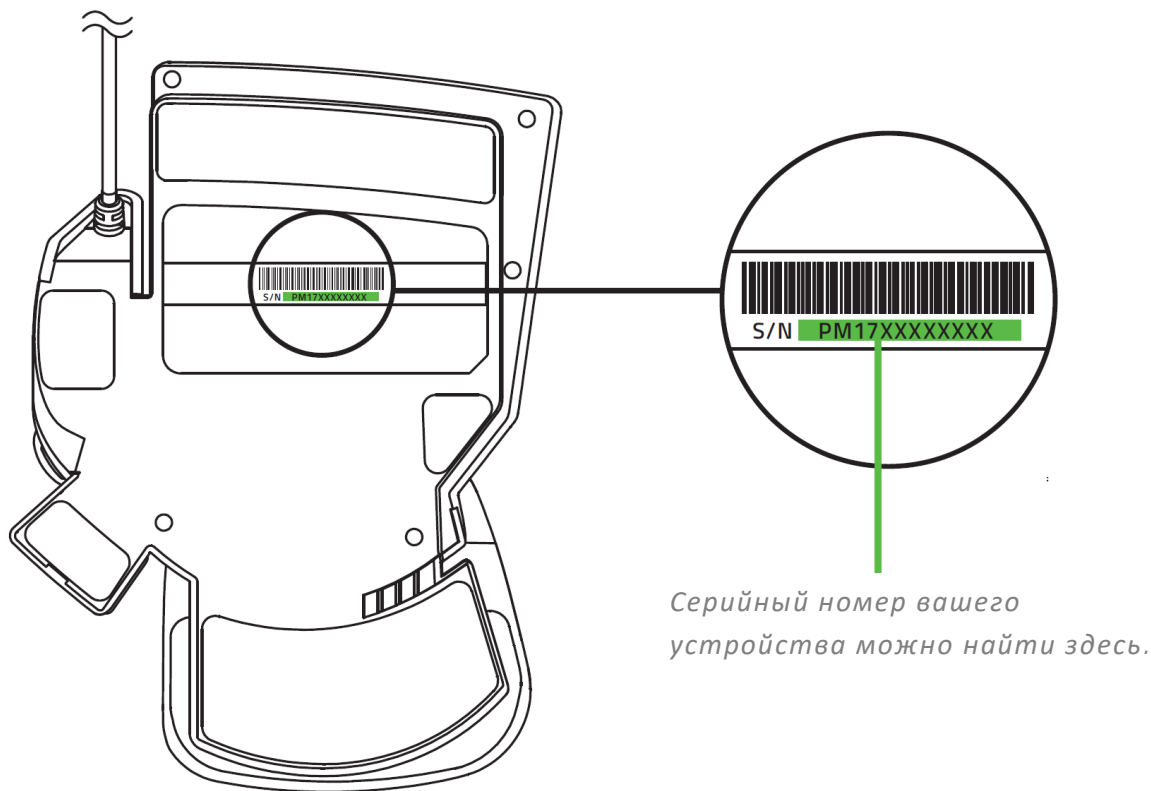
- ПК со свободным USB-портом

ТРЕБОВАНИЯ RAZER SYNAPSE

- Windows® 7 64-разрядная (или более поздняя версия)
- Подключение к Интернету для установки ПО

2. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

В ваших руках великолепное устройство, дополненное ограниченной гарантией на 2 года. Зарегистрировавшись по адресу razerid.razer.com, вы сможете максимально расширить функционал устройства и получить эксклюзивные преимущества от Razer.



Появились вопросы? Обратитесь в службу поддержки Razer по адресу support.razer.com

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

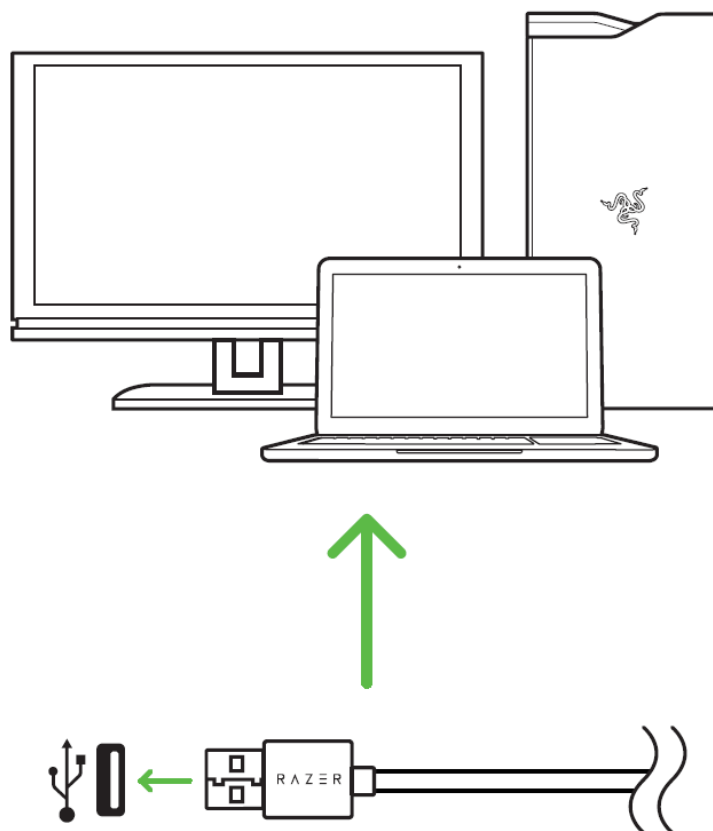
- Механическо-мембранная технология Razer™
- Клавиши средней высоты
- Подсветка Razer Chroma™ с возможностью настройки 16,8 млн оттенков цветов
- 32 полностью программируемые клавиши
- Программируемый 8-позиционный джойстик под большой палец и колесико прокрутки
- Подавление фантомных нажатий для всех клавиш
- Неограниченная длина макросов
- Неограниченное число игровых профилей
- Эргономичная конструкция с регулируемой подставкой для запястья
- Поддержка Razer Synapse
- Частота опроса Ultrapolling™ 1000 Гц
- Кабель в тканевой оплетке

ПРИМЕРНЫЙ РАЗМЕР И ВЕС

- Длина: 150 мм / 5.90 дюйма
- Ширина: 203 мм / 7.99 дюйма
- Высота: 59.6 мм / 2.34 дюйма
- Вес: 340 г / 0.749 фунтов

4. ПОДГОТОВКА МЫШИ RAZER TARTARUS V2

1. Подключите устройство Razer к USB порту вашего компьютера.



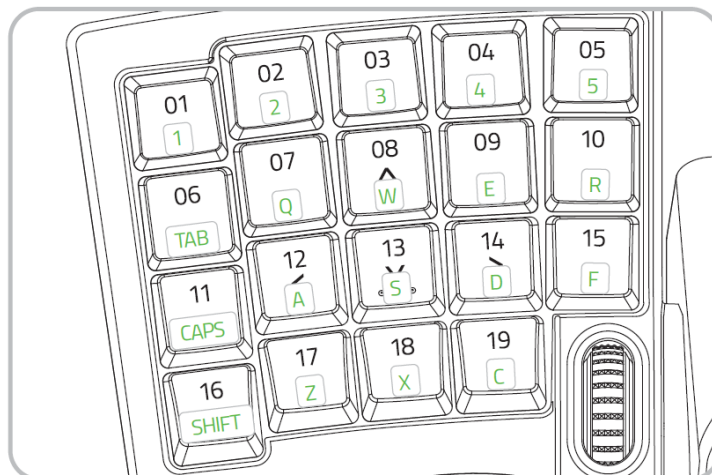
2. Установите приложение Razer Synapse после появления запроса или скачайте программу-установщик по адресу razer.com/synapse.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER TARTARUS V2

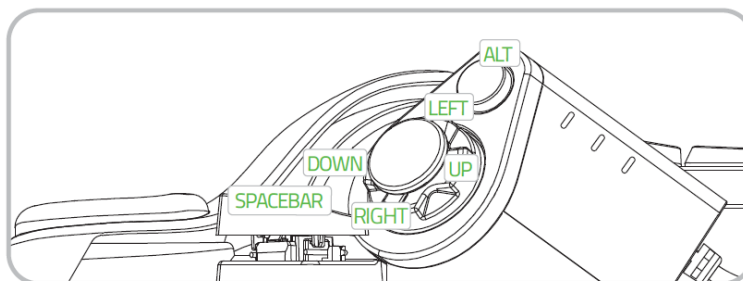
СТАНДАРТНАЯ НАСТРОЙКА КЕЙПАДА

По умолчанию клавишам и модулю для большого пальца устройства Razer Tartarus V2 назначены следующие функции.

кнопок с подсветкой

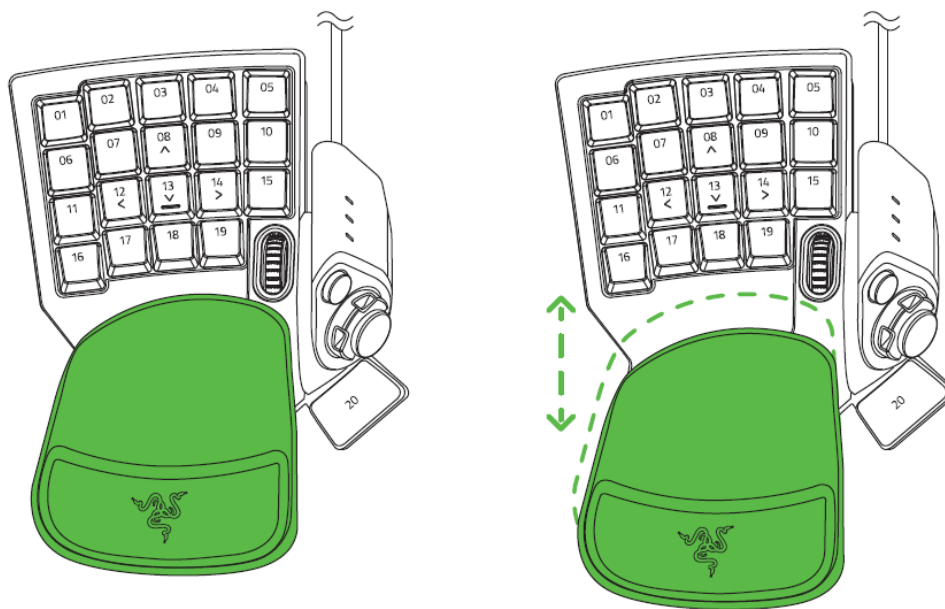
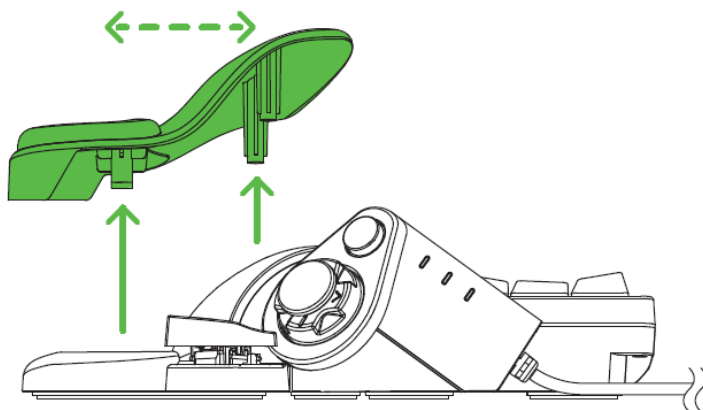


Упор для большого пальца



РЕГУЛИРОВКА ОПОРА ДЛЯ РУК

Можно снять опору для рук и отрегулировать ее соответствующим образом, чтобы повысить удобство работы. Для этого, надежно удерживая клавиатуру Razer одной рукой, другой рукой поднимите опору для рук и установите ее в предпочитаемое положение.



НАСТРОЙКА 8-ПОЗИЦИОННОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА

Вы можете настроить 8-позиционную панель для большого пальца, если предпочитаете использовать кнопки направления вместо стика. Для этого просто снимите стик с панели для большого пальца.

6. НАСТРОЙКА RAZER TARTARUS V2 С ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE

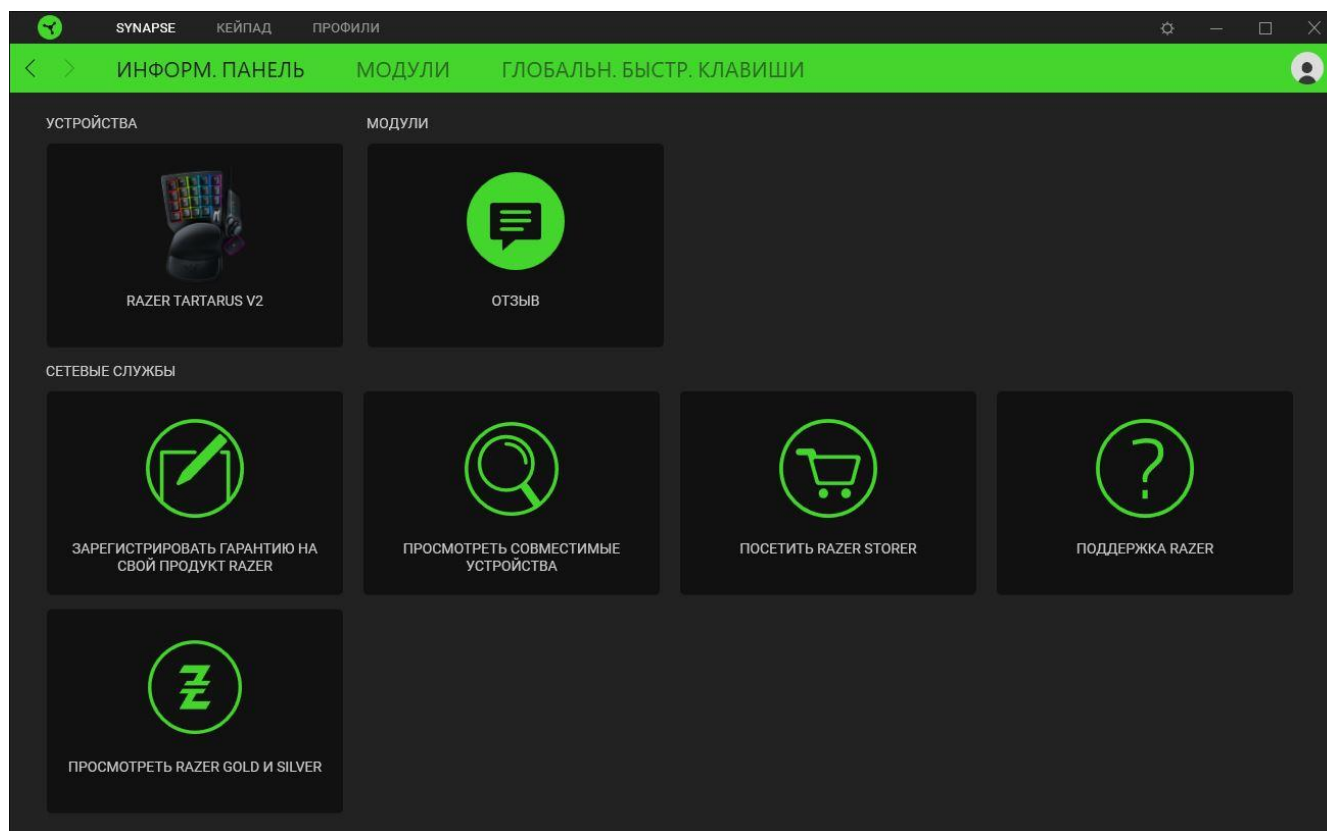
i *Отказ от ответственности. Для установки приложения, загрузки обновлений и работы облачных функций требуется подключение к Интернету. Дополнительно рекомендуется зарегистрировать учетную запись Razer ID. Все перечисленные функции могут отличаться в зависимости от текущей версии ПО, подключенных устройств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

ВКЛАДКА «SYNAPSE»

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

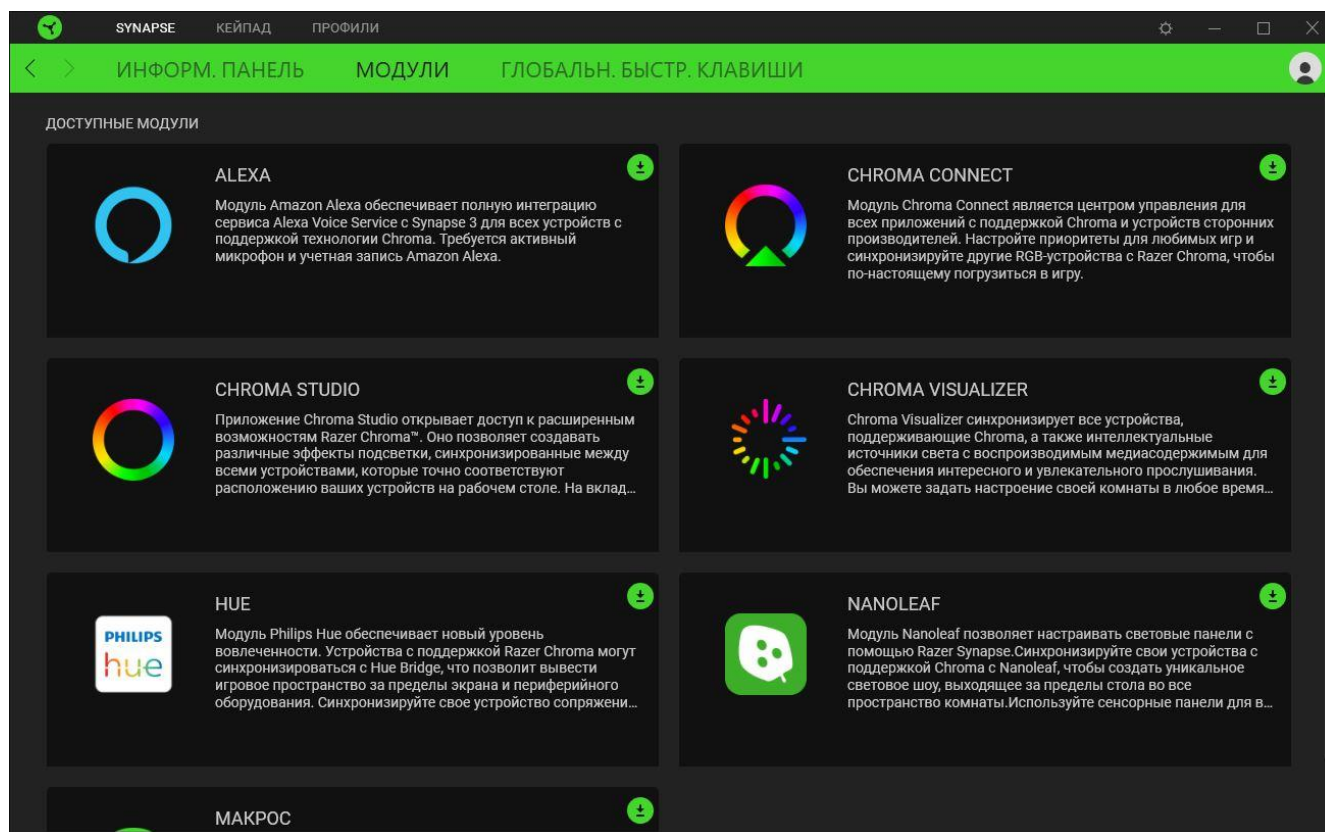
Информационная панель

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.*

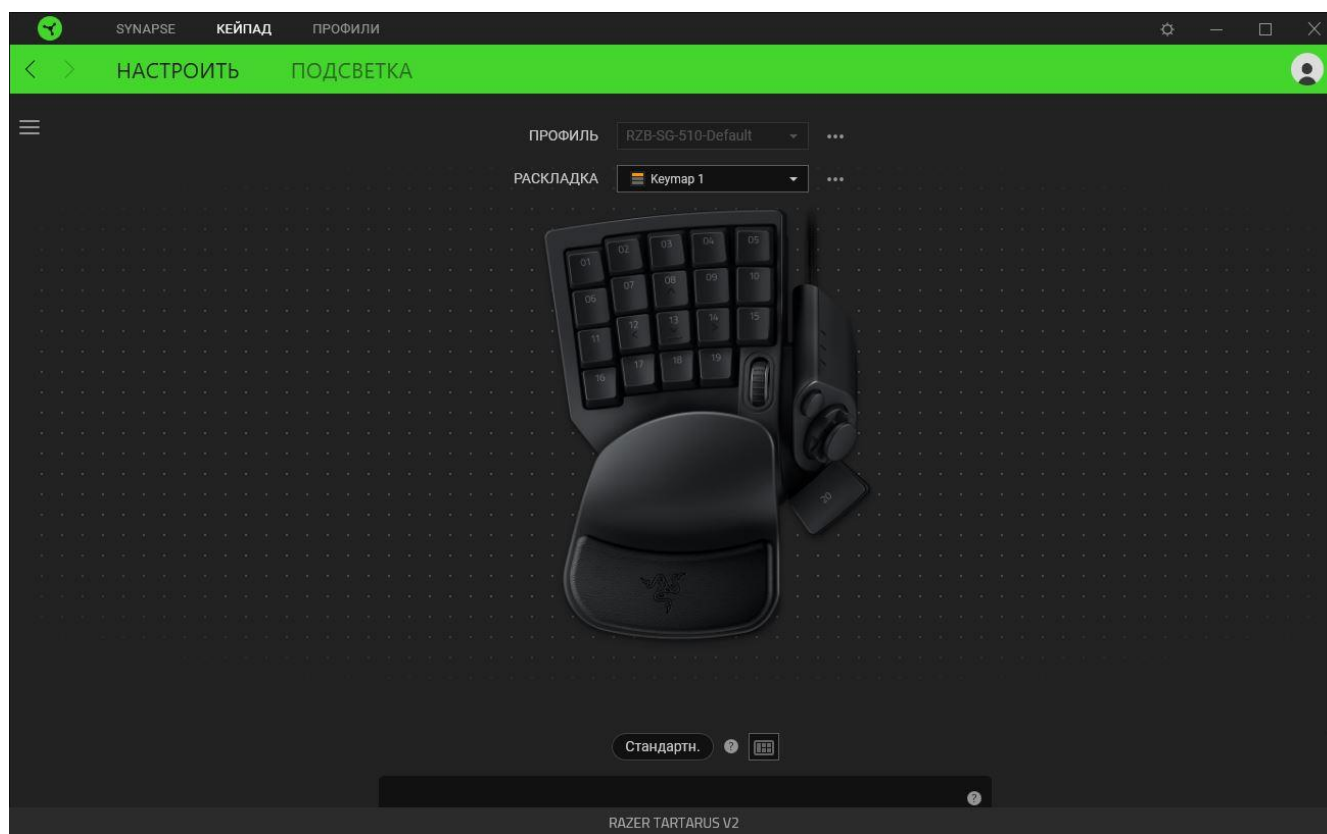


КЛАВИШНЫЙ БЛОК

Вкладка «Клавишный блок» является основной вкладкой для Razer Tartarus V2. На этой вкладке можно изменять различные настройки, например предпочитаемые назначения клавиш для каждой раскладки клавиатуры или даже подсветку устройства. Изменения, внесенные на этой вкладке, автоматически сохраняются в вашей системе и облачном хранилище.

Индивидуальная настройка

Подвкладка «Индивидуальная настройка» предназначена для изменения назначений клавиш используемой клавиатуры и настроек игрового режима.



Профиль

Профиль — это хранилище данных для хранения 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» (●●●).

Раскладки клавиатуры

Раскладки клавиатуры особенно полезны для игр, в которых нужен различный стиль игры для героев разных классов. Благодаря раскладкам клавиатуры можно настроить до 8 наборов назначений клавиш для одного профиля.

У каждой раскладки клавиатуры есть соответствующий цвет индикатора, чтобы было еще проще проверять, какая раскладка выбрана в настоящий момент. Чтобы добавить, переименовать, продублировать или удалить раскладку клавиатуры, просто нажмите кнопку «Прочее» (●●●).

Свойства Клавиатуры

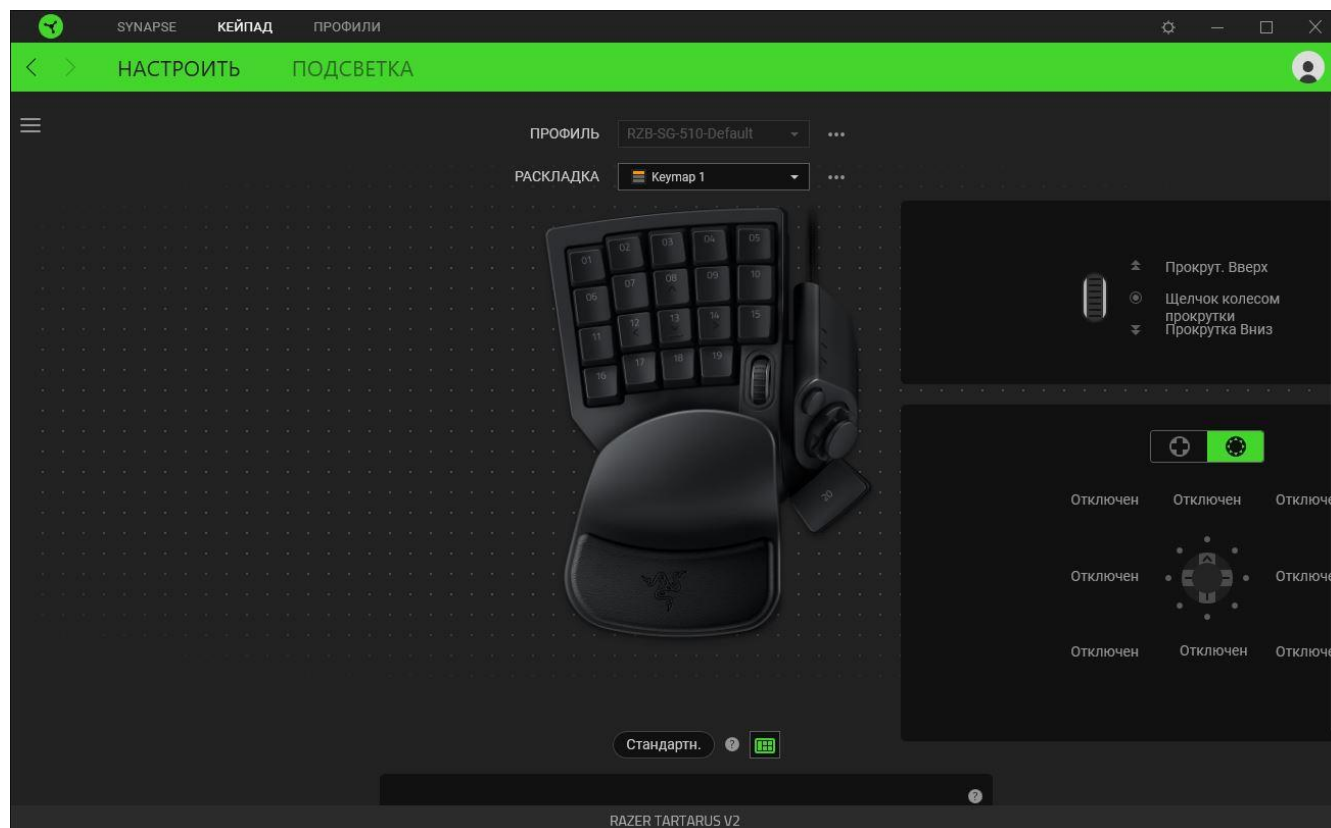
Позволяют открыть окно свойств клавиатуры Windows, где можно изменить другие настройки клавиатуры. Например, задержка перед началом повтора, скорость повтора, частота мерцания курсора или просмотр всех установленных на вашем ПК драйверов клавиатуры.

Hypershift


Режим Hypershift — это дополнительный набор назначений клавиш, который активируется, если удерживать нажатой клавишу Hypershift. По умолчанию клавиша Hypershift назначается клавише fn на клавиатуре, поддерживающей приложение Razer Synapse, однако в качестве клавиши Hypershift можно также назначить любую кнопку мыши.

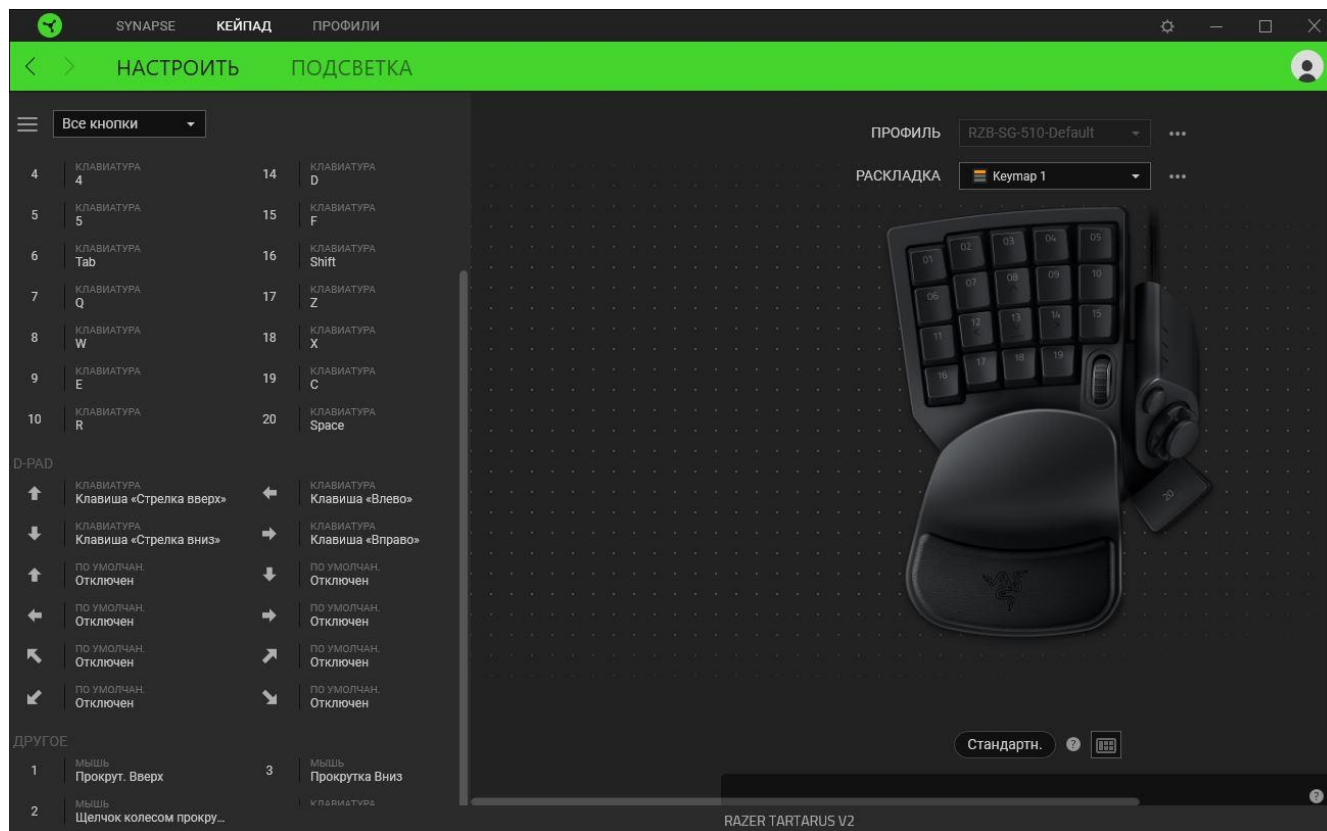
Переключение вида консоли

Переключение вида консоли открывает или скрывает боковую панель (≡), включая другие элементы управления клавишным блоком, которые можно изменять. Например, функции колесика прокрутки и функции панели для большого пальца.

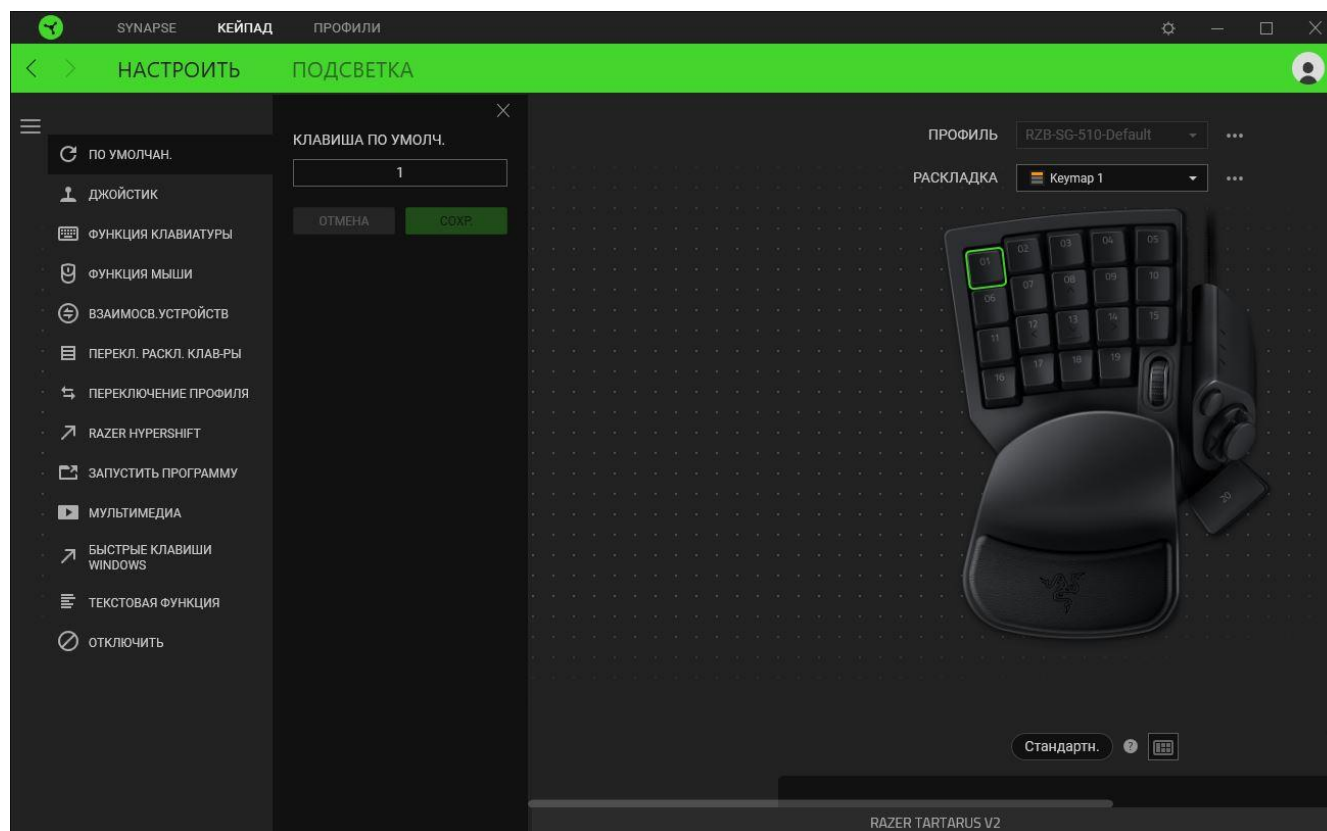


Sidebar

Нажатие кнопки боковой панели () покажет все текущие назначения клавиш устройства Razer Tartarus V2.



Кроме того, можно перейти к определенному назначению клавиши, выбрав его на вкладке «Настроить».



После выбора назначения какой-либо клавиши его можно изменить на одну из следующих функций.

По умолчанию

Эта настройка позволяет вернуть клавиша ее исходную настройку. При помощи данного параметра пользователь может назначить клавише изначальную функцию.

Джойстик

Эта настройка позволяет назначить функцию любой клавиши на кнопку джойстика или направление аналогового стика.

Функция клавиатуры

Эта настройка заменяет назначение клавиши на функцию клавиатуры. Можно также выбрать режим Turbo, который позволяет эмулировать многократное нажатие клавиши с необходимой функцией при нажатии и удерживании клавиши.

Функция мыши

Эта настройка заменяет текущее назначение клавиши на другую функцию мыши. Для некоторых функций мыши можно также выбрать режим Turbo, чтобы контролировать число срабатываний функции при нажатии и удерживании клавиши.

Переключение устройств

Функция взаимосвязи устройств позволяет изменять функции других устройств, подключенных к Razer Synapse. Некоторые из этих функций влияют на другие устройства, например, использование игровой клавиатуры Razer для изменения чувствительности игровой мыши Razer.

Переключение раскладки клавиатуры

Кнопка «Переключение раскладки клавиатуры» позволяет менять назначения клавиш нажатием одной клавиши. Индикатор раскладки автоматически меняет цвет при переключении раскладок.

Переключение профиля

Функция «Переключение профиля» позволяет быстро изменять профили и загружать новый набор назначений клавиш. При каждом переключении профилей на экран выводится уведомление.

Razer Hypershift

Назначение для клавиши функции Razer Hypershift позволит активировать режим Hypershift, пока клавиша удерживается нажатой.

Запустить программу

Функция «Запустить программу» позволяет открыть приложение или веб-сайт с помощью назначенной клавиши. При выборе функции «Запустить программу» появятся два варианта, с помощью которых можно найти конкретное приложение, которое требуется открыть, или ввести адрес веб-сайта, который нужно посетить.

Мультимедиа

Эта настройка позволяет назначать элементы управления мультимедиа вашему устройству Razer.

Клавиши быстрого доступа Windows

Эта настройка позволяет назначить нужную клавишу какую-либо команду быстрого доступа операционной системы Windows. Дополнительную информацию см. на веб-сайте:

support.microsoft.com/ru-ru/kb/126449

Текстовая функция

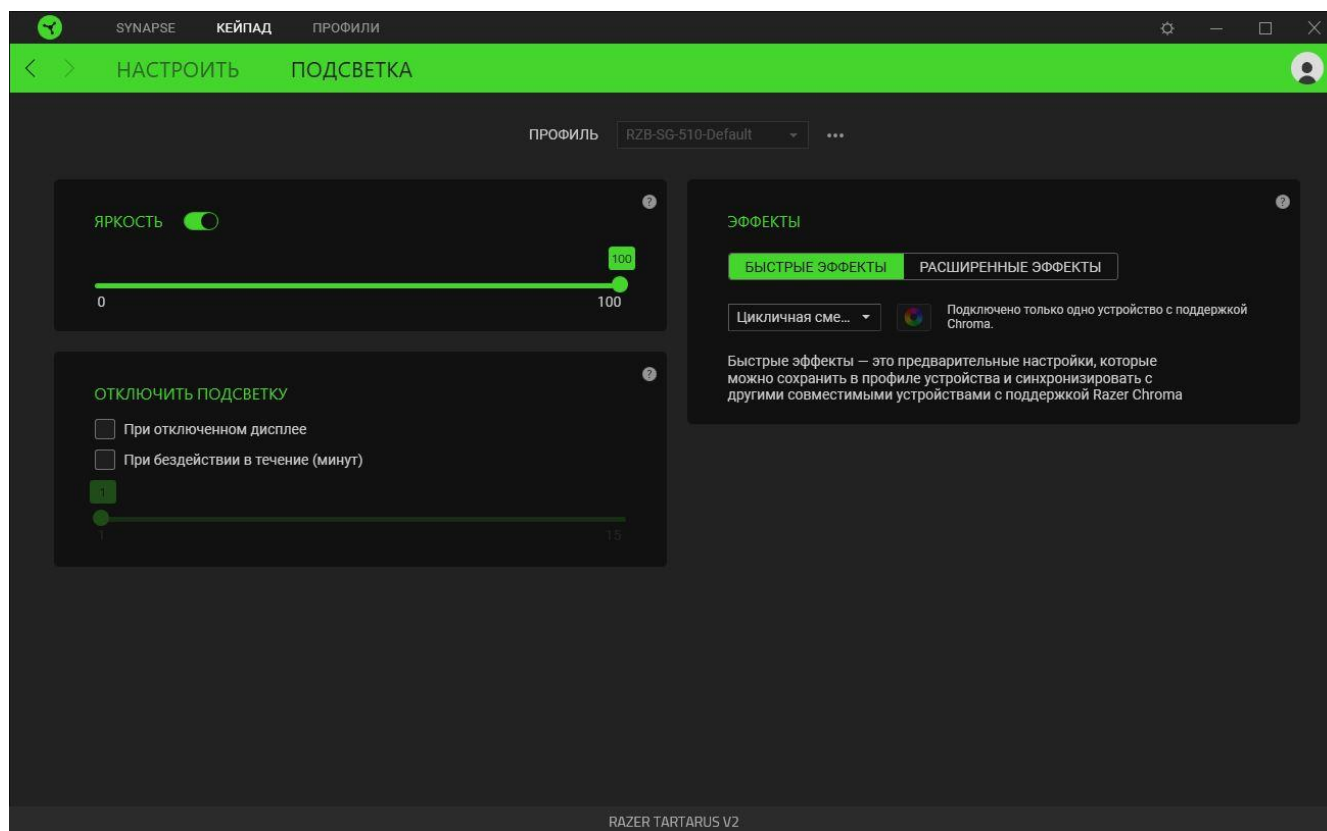
«Текстовая функция» позволяет вводить готовый текст одним нажатием кнопки. Просто напишите нужный текст в указанном поле, и ваш текст будет вводиться каждый раз при нажатии назначенной клавиши. Эта функция полностью поддерживает кодировку Unicode и также позволяет вставлять специальные символы из карт символов.

Отключить

Этот параметр позволяет отключить функцию назначенной клавиши. Это полезно в том случае, если функция клавиши вам временно не нужна или мешает другим игровым функциям.

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.



Отключить подсветку


Это инструмент энергосбережения, который позволяет отключить подсветку вашего устройства при отключении дисплея и/или автоматически выключать питание при бездействии вашей мыши Razer Tartarus V2 в течение заданного времени.


Эффекты

можно выбрать и применить к подсветке вашей клавиатуры ряд быстрых эффектов, перечисленных ниже.


	Название	Описание	Как настроить
	Индикация уровня громкости	Светодиоды загораются в соответствии с уровнем громкости, используя стандартный спектр цветов	Выберите уровень усиления цвета
	Пульсирует	Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах)	Выберите один или два цвета подсветки, либо установите случайный выбор цвета
	Огонь	Каждая клавиша освещается слабым цветом, имитируя движение пламени	Дополнительная настройка не требуется
	Динамичная подсветка	Клавиши подсвечиваются выбранным цветом при нажатии. Интенсивность подсветки постепенно снижается по истечении установленного времени.	Выберите цвет и продолжительность
	Рябь	При нажатии клавиши свет будет пульсировать	Выберите цвет
	Циклическое переключение цветов спектра	Подсветка клавиатуры будет бесконечно циклично изменяться в спектре из 16,8 миллиона цветов	Дополнительная настройка не требуется
	Свет звезд	Разные клавиши подсвечиваются и затухают с разной длительностью в случайном порядке	Выберите один или два цвета подсветки, либо установите случайный выбор цвета и выберите продолжительность

	Статическая подсветка	Клавиатура останется подсвеченной выбранным цветом	Выберите цвет
	Волна	Эффект подсветки клавиатуры будет последовательно меняться в выбранном направлении	Выберите направление движения волны: слева направо или справа налево

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

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

Расширенные Эффекты

Настройка « Расширенные Эффекты » позволяет выбрать эффект Chroma для использования на периферийном устройстве, поддерживающем Razer Chroma. Чтобы приступить к созданию своего эффекта Chroma, просто нажмите кнопку Chroma Studio ().

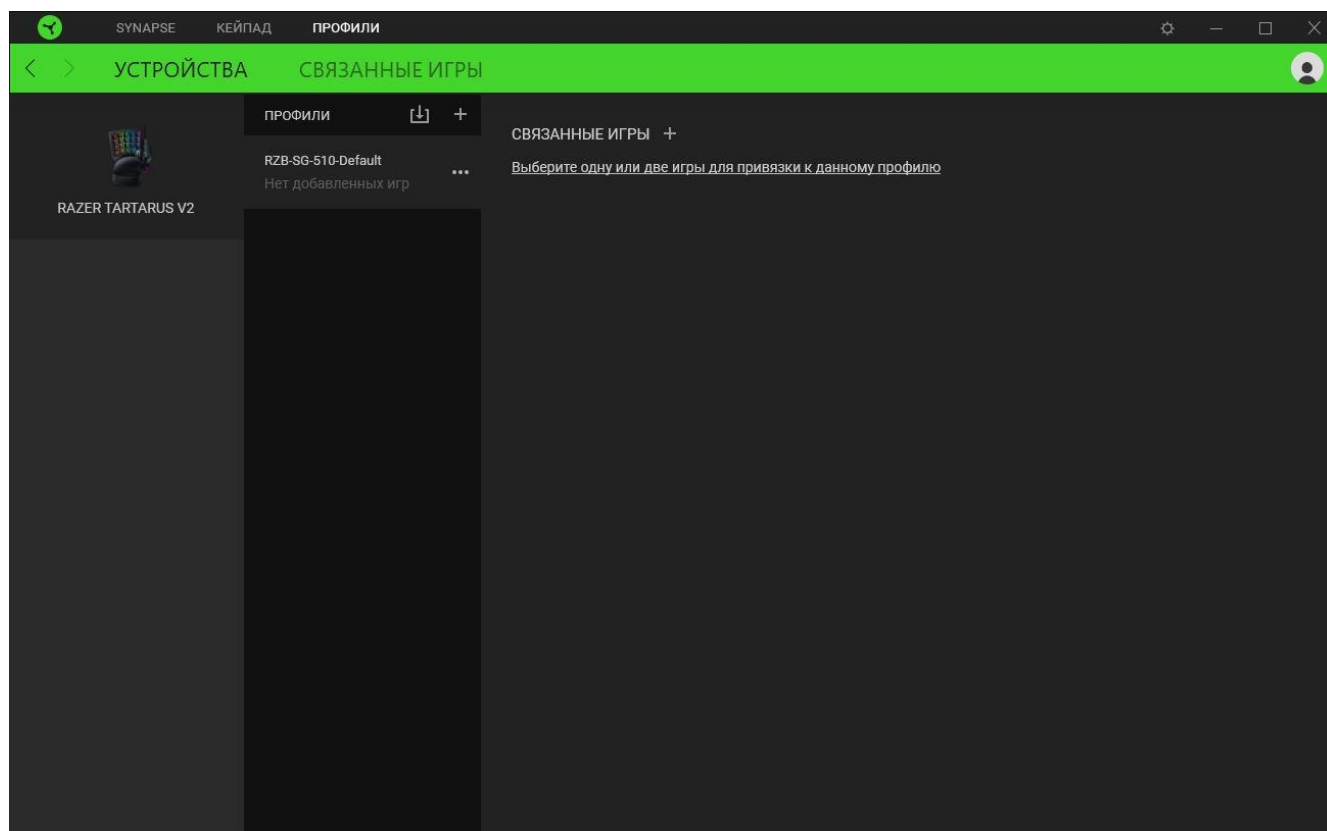
 *Для использования этой функции требуется модуль Chroma Studio.*




ВКЛАДКА «ПРОФИЛИ»

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

Устройства

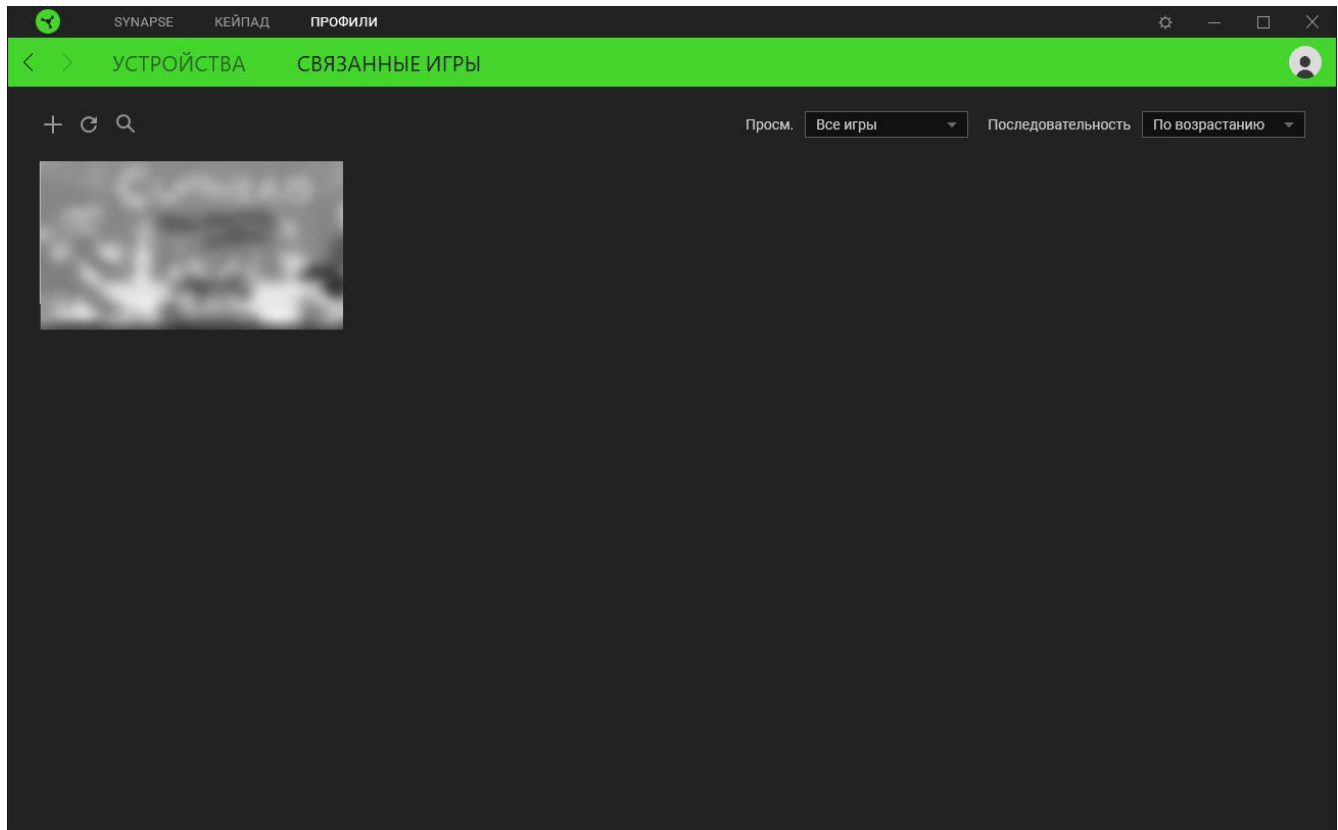
С помощью вложенной вкладки «Устройства» можно посмотреть, какое из устройств Razer использует конкретный профиль.



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

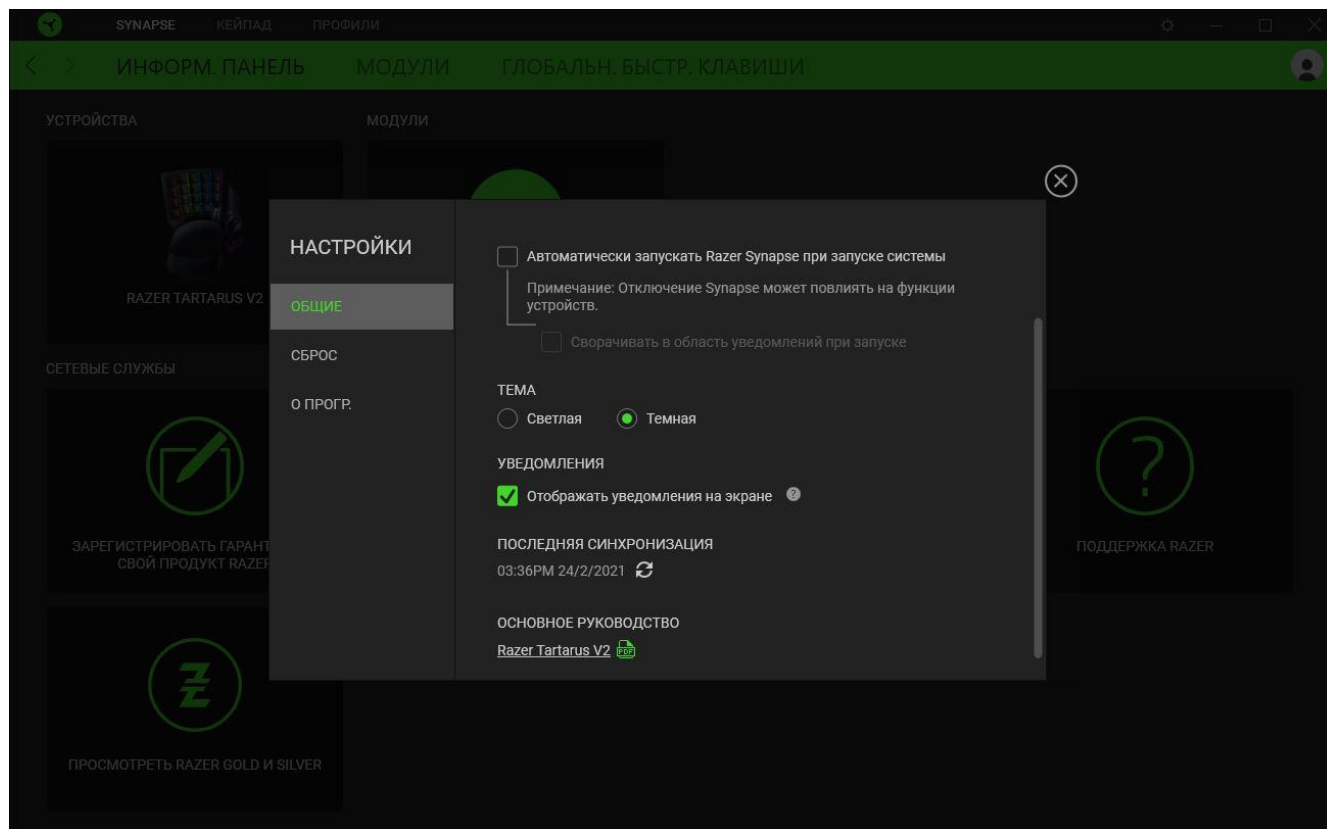
Вложенная вкладка «Связанные игры» обеспечивает гибкость при добавлении игр, просмотре периферийных устройств, связанных с играми, или поиске добавленных игр. Также можно сортировать игры по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Добавленные игры будут по-прежнему здесь перечислены, даже если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

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании Razer Tartarus V2 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-узел support.razer.com для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.

Не разбирайте устройство (это сделает гарантию недействительной) и не пытайтесь выполнять обслуживание самостоятельно. Также не следует использовать устройство при токовой нагрузке, не соответствующей нормативным характеристикам.

Не допускайте контакта устройства с жидкостью, сыростью или влагой. Используйте устройство только при температуре от 0°C (32°F) до 40°C (104°F). Если во время работы температура выйдет за пределы допустимого диапазона, выключите устройство и отсоедините его, пока не установится оптимальный температурный режим.

УДОБСТВО

Исследования показывают, что длительно повторяющиеся монотонные движения, неудобное размещение периферийных устройств компьютера, неправильное положение тела и неверные приемы работы способны вызвать неприятные физические ощущения, привести к нервному переутомлению и излишнему напряжению сухожилий и мышц. Ниже перечислены некоторые рекомендации для предупреждения вреда здоровью и сохранения комфортных условий при работе Razer Tartarus V2.

1. Располагайте клавиатуру и монитор прямо перед собой, рядом поместите мышь. Держите локти сбоку от тела, не отводя их слишком далеко. При этом мышь должна находиться на таком расстоянии, чтобы за ней не нужно было тянуться.
2. Отрегулируйте высоту стула и стола таким образом, чтобы клавиатура и мышь находились на уровне локтей или чуть ниже.
3. Поставьте ноги на опору, сядьте прямо и расслабьте плечи.
4. Во время игры расслабьте кисть руки и держите ее ровно. При повторении одних и тех же игровых действий старайтесь не держать руки в согнутом, вытянутом или вывернутом положении слишком долго.

5. Не следует долгое время опираться запястьем на жесткую поверхность. Используйте подставку под запястье для поддержки запястья во время игры.
6. Настройте клавиши на мыши в соответствии с вашим стилем игры, чтобы свести к минимуму повторяющиеся или неудобные движения во время игры.
7. Не следует находиться в одном положении на протяжении всего дня. Время от времени вставайте и отходите от стола, делайте упражнения для рук, плеч, шеи и ног, чтобы снять напряжение.

Если во время работы с мышью у вас возникают неприятные физические ощущения – боль, онемение или покалывание в руках, запястьях, локтях, плечах, шее или спине, – немедленно обратитесь за консультацией к врачу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поддержание Razer Tartarus V2 в надлежащем состоянии требует минимального обслуживания. Раз в месяц рекомендуется отключать устройство от компьютера и протирать мягкой тканью или очищать ватной палочкой, чтобы не скапливались

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc. 2018 г. Патент на стадии рассмотрения. Все права защищены. Razer, девиз «For Gamers. By Gamers», «Powered by Razer Chroma» логотип, логотип с изображением трехголовой змеи и логотип Razer являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Компания Razer Inc. (“Razer”) может иметь авторские права, товарные знаки, секреты производства, патенты, заявки на патенты или иные имущественные права интеллектуального характера (зарегистрированные или незарегистрированные) в отношении описываемой продукции в этом руководстве. Данное основное руководство не представляет собой лицензию на любые из указанных авторских прав, товарные знаки, патенты или другие права интеллектуальной собственности. Продукт Razer Tartarus V2 («Продукт») может отличаться от его изображений на упаковке или в иных случаях. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые опечатки, которые могут встретиться. Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена в любое время 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

Ни в каких случаях компания Razer 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 СВЕДЕНИЯ

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из этих условий будет признано неверным или неосуществимым, это условие (в зависимости от того, насколько оно будет признано неверным или неосуществимым) будет считаться отдельным и не затрагивающим законную силу остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в какое-либо условие в любое время без предварительного уведомления.