

RAZER VIPER V4 PRO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА 2

2. ЧТО НЕОБХОДИМО 4

3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ 4

4. НАЧАЛО РАБОТЫ 5

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER VIPER V4 PRO 8

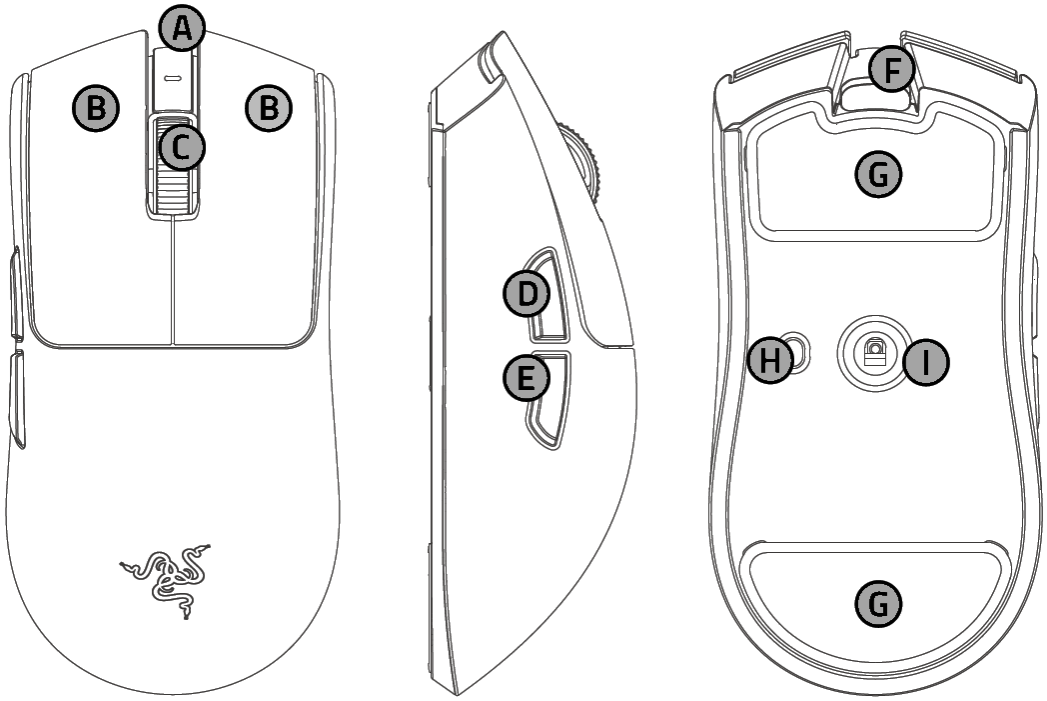
6. НАСТРОЙКА RAZER VIPER V4 PRO ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE 11

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 34

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 36

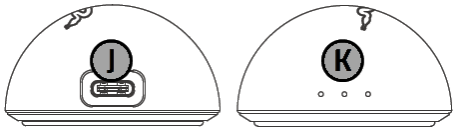
1. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Razer Viper V4 Pro



A. Индикатор состояния мыши
B. Оптические переключатели мыши Razer™ 4-го поколения
   - Левая кнопка мыши
   - Правая кнопка мыши
C. Оптическое колесико прокрутки Razer™
D. Кнопка мыши 5
E. Кнопка мыши 4
F. Порт USB Type C
G. Ножки мыши из фторополимера
H. Кнопка питания / переключения уровня DPI
I. Оптический сенсор Razer™ Focus Pro с разрешением 45K 2-го поколения

- Razer™ HyperSpeed Wireless Dongle 2-го поколения

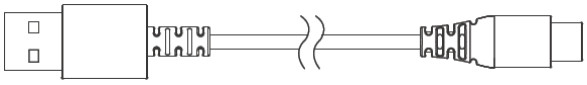


J. USB Type C port

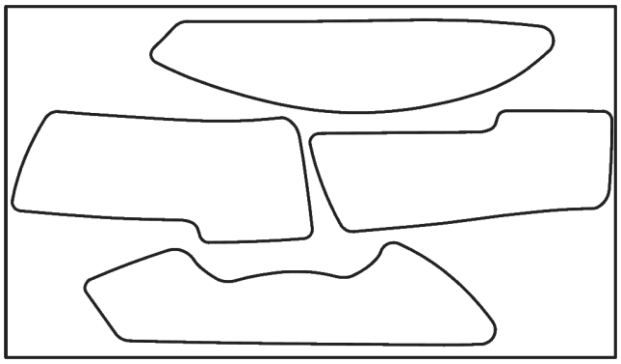
K. Dongle status indicator

  - Connection quality
  - Battery level
  - Polling rate

- Кабель USB Type A / USB Type C



- Razer Mouse Grip Tape*



- Важная информация о продукте

Значения оптического разрешения (DPI): 400, 800, 1600 (по умолчанию), 3200 и 6400. Уровни DPI, частоту опроса и индикатор состояния донгла можно настроить с помощью Razer Synapse.

2. ЧТО НЕОБХОДИМО

ТРЕБОВАНИЯ ПРОДУКТА

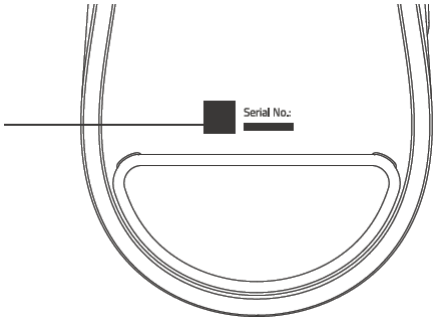
- Подключение через порт USB Type A

ТРЕБОВАНИЯ RAZER SYNAPSE

- Windows® 11 (или более новая версия) / macOS 15 с Apple Silicon серии «M» (или выше)
- Подключение к Интернету для установки ПО

3. ПОРА ПОЗАБОТИТЬСЯ О ГАРАНТИИ

Серийный номер вашего продукта можно найти здесь.



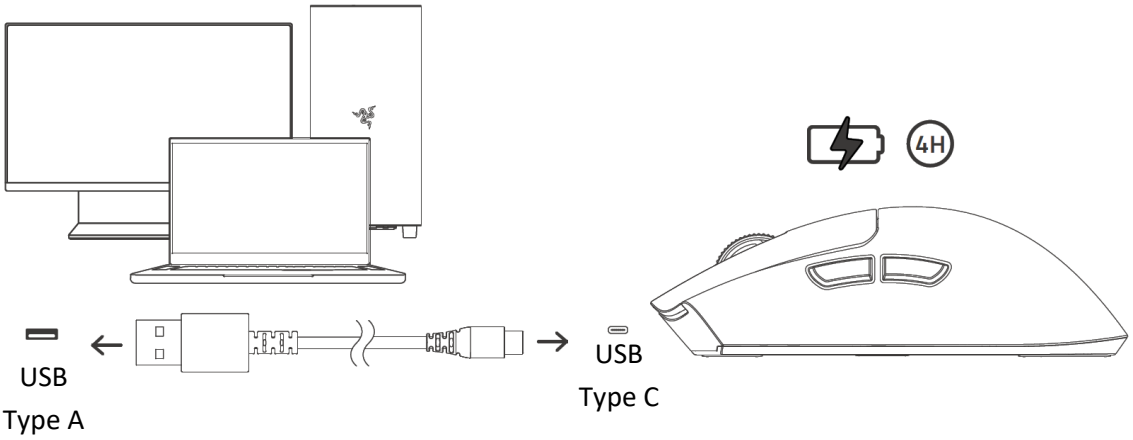


Теперь у вас есть отличное устройство — сделайте его еще лучше! Зарегистрируйте свою гарантию на сайте razerid.razer.com , чтобы получить гарантийное покрытие и эксклюзивные преимущества Razer.

Для подачи претензии по ограниченной гарантии требуется действительное подтверждение покупки.

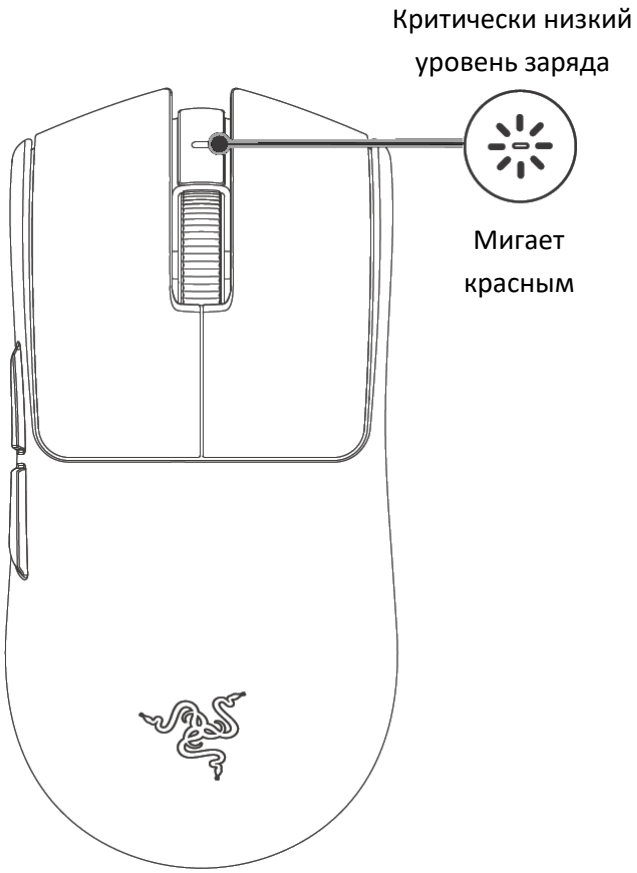
4. НАЧАЛО РАБОТЫ

ЗАРЯДКА МЫШИ



Для достижения наилучших результатов полностью зарядите мышь перед первым использованием. Подключите её напрямую к USB-порту вашего компьютера, используя прилагаемый кабель. Полностью разряженный аккумулятор будет заряжаться примерно 4 часа.

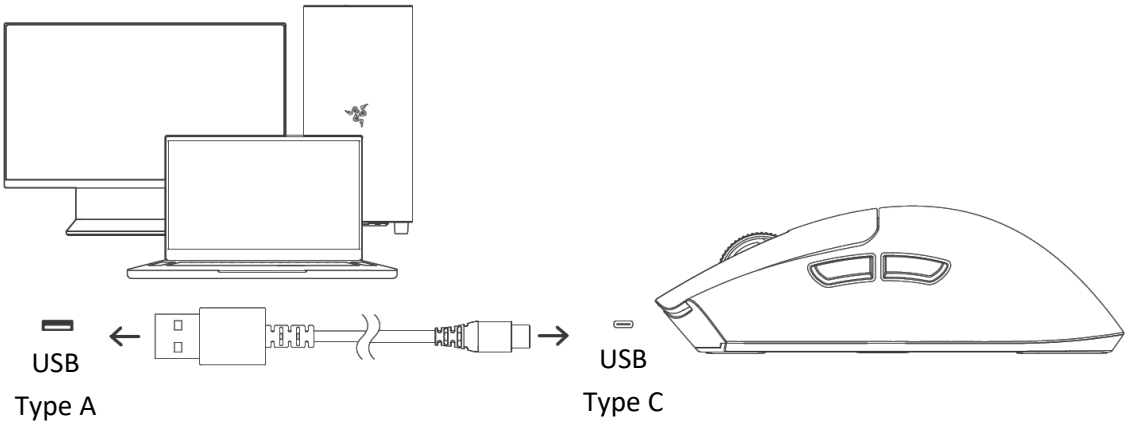
УВЕДОМЛЕНИЕ О ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ



Уровень заряда батареи	**Индикатор состояния**
Полностью заряжен	Светится зеленым
Высокий уровень заряда	Дыхание зеленым
Средний уровень заряда	Дыхание желтым
Низкий уровень заряда	Дыхание красным

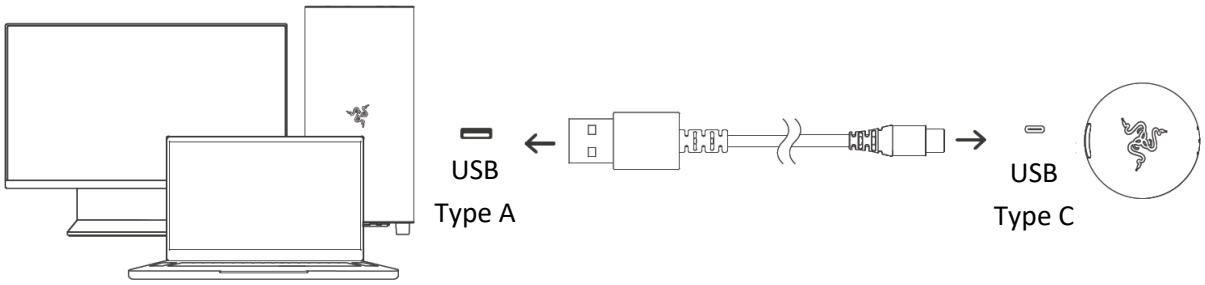
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВАШЕМУ УСТРОЙСТВУ

ПРОВОДНОЙ РЕЖИМ



РЕЖИМ RAZER™ HYPERSPEED WIRELESS

1.



2.

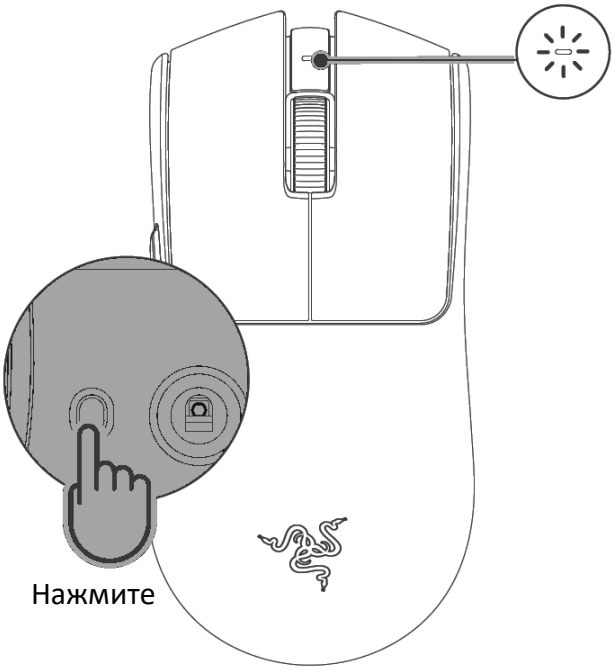


5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER VIPER V4 PRO

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

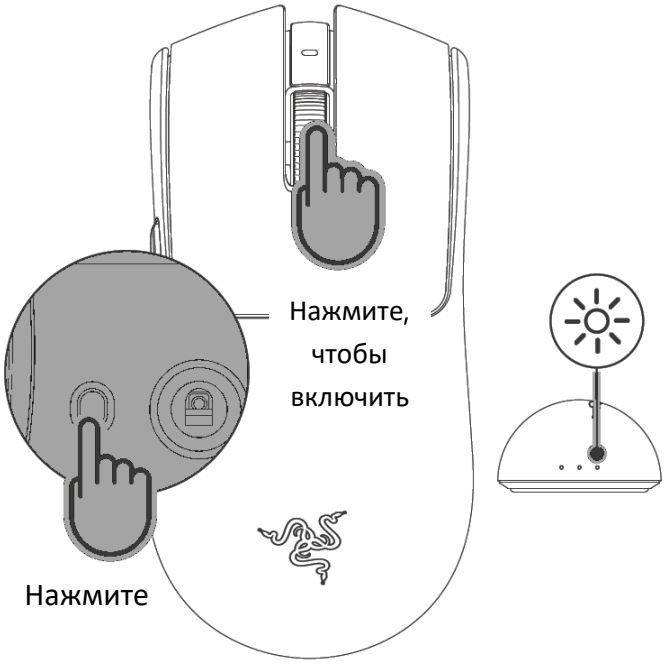


ИЗМЕНИТЬ УРОВЕНЬ DPI

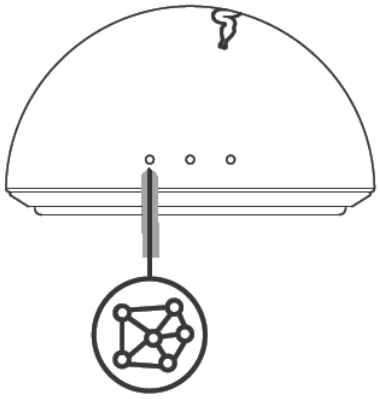


DPI	Соответствующий цвет
400	Красный
800	Зеленый
1600 (по умолчанию)	Синий
3200	Голубой
6400	Желтый

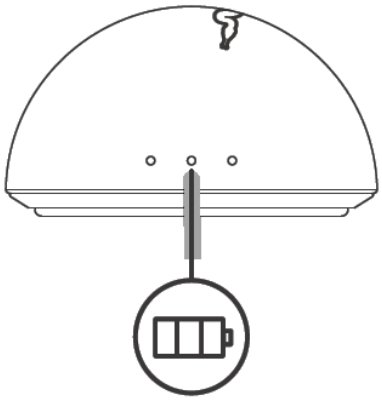
ИЗМЕНИТЬ ЧАСТОТУ ОПРОСА



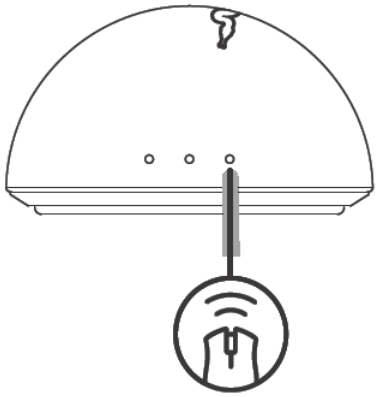
УВЕДОМЛЕНИЯ ДОНГЛА



Состояние подключения	Индикатор состояния
Превосходное	Зеленый
Хорошее	Желтый
Низкое	Оранжевый
Критически низкое	Красный
Отключено	Выкл.



Уровень заряда аккумулятора	Индикатор состояния
100%	Зеленый
75%	Желтый
50%	Оранжевый
25%	Красный



Частота опроса	Индикатор состояния
125 Гц	Фиолетовый
500 Гц	Синий
1000 Гц	Зеленый
2000 Гц	Желтый
4000 Гц	Оранжевый
8000 Гц	Красный

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

Дополнительные сведения о вашей профессиональной мыши можно найти по адресу support.razer.com

6. НАСТРОЙКА RAZER VIPER V4 PRO ПОМОЩЬЮ RAZER SYNAPSE

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 (или ● для Mac)

При нажатии на эту кнопку приложение будет свернуто на панель задач и продолжит работу в фоновом режиме.

❐ Развернуть (или ● для Mac)

Эта кнопка разворачивает окно браузера на весь экран. Чтобы вернуть окну исходный размер, снова нажмите кнопку «Развернуть».

✕ Закрыть (или ● для Mac)

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

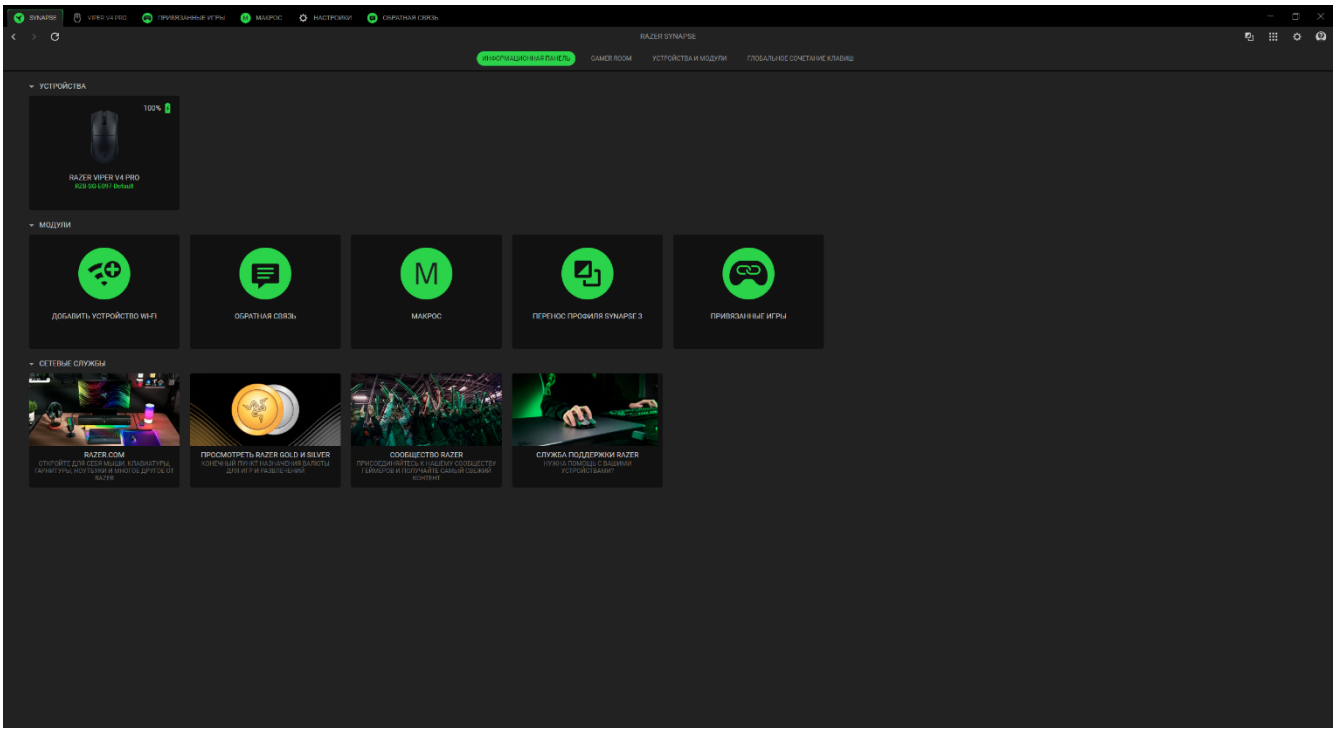
Эта кнопка открывает всплывающее окно для доступа к опциям «Войти», «Обратная связь», «Оцените это приложение», «Добавить устройство Wi-Fi» и «Выход».

Информация

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

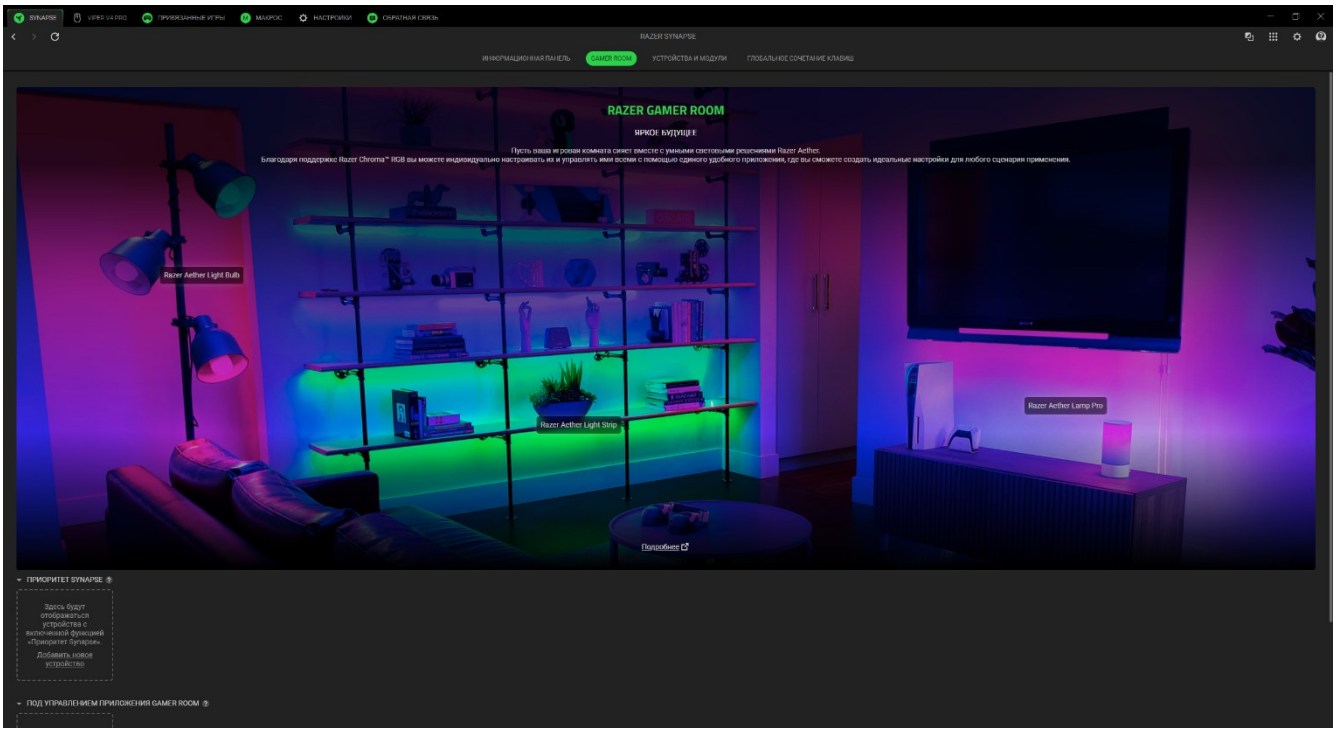
Информационная панель

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

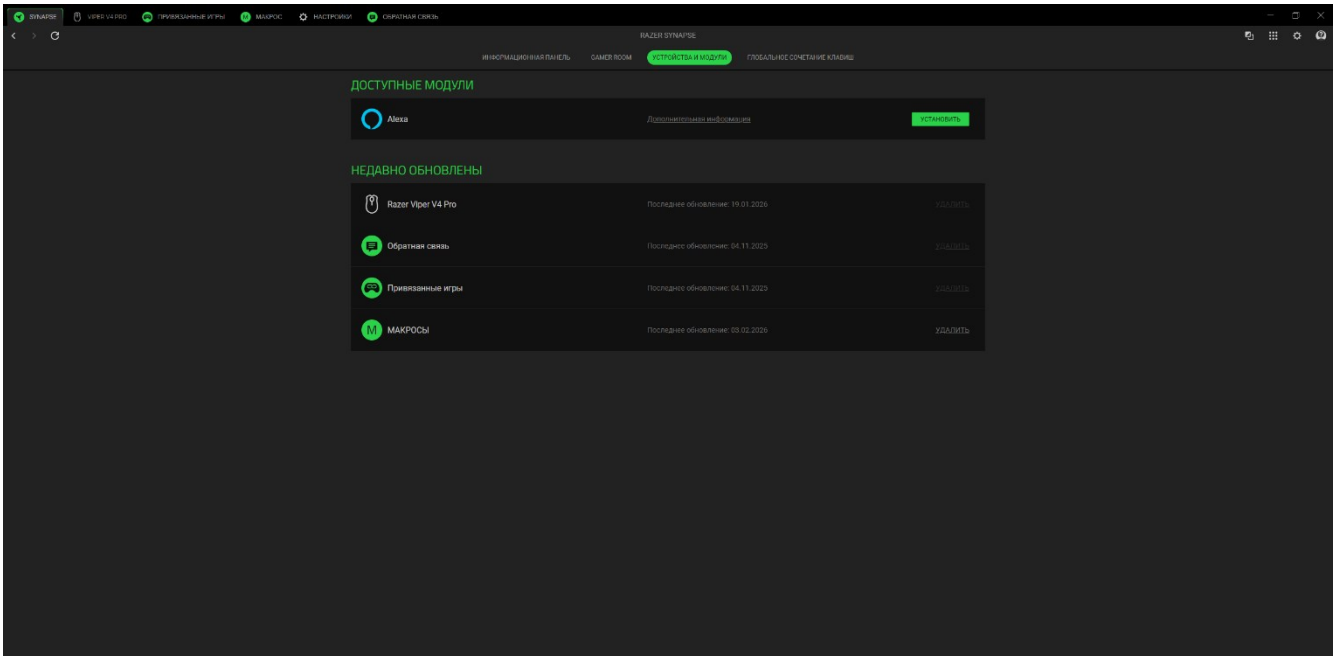
В этом разделе с помощью Razer Synapse можно выбрать и настроить подсветку устройства и то, как оно будет реагировать на игры с поддержкой Chroma и приложения Chroma Connect.

Под Управлением Приложения Gamer Room

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

Устройства и модули

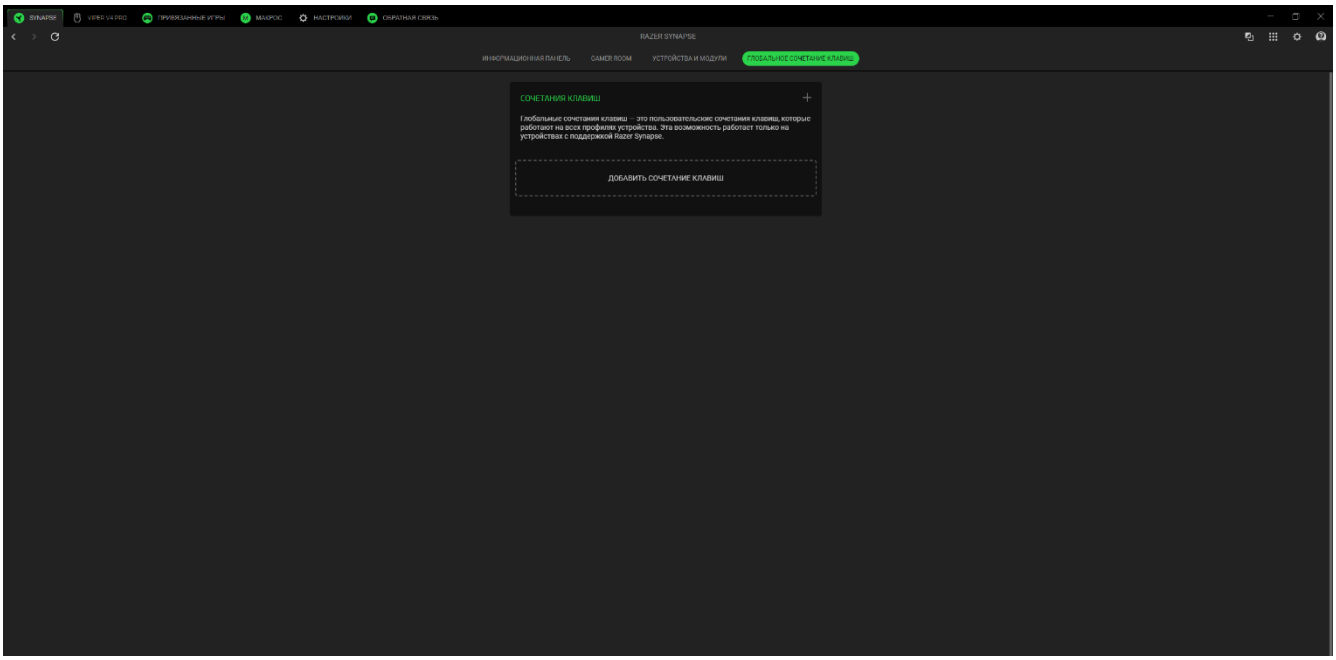
На вложенной вкладке «Модули» отображаются все установленные и доступные для установки модули.



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.



МЫШЬ VIPER V4 PRO

Вкладка «Viper V4 Pro» является основной вкладкой вашей мыши Razer. Здесь можно изменить настройки устройства, такие как назначение кнопок, сохраненные профили, чувствительность DPI, частоту опроса и подсветку. 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

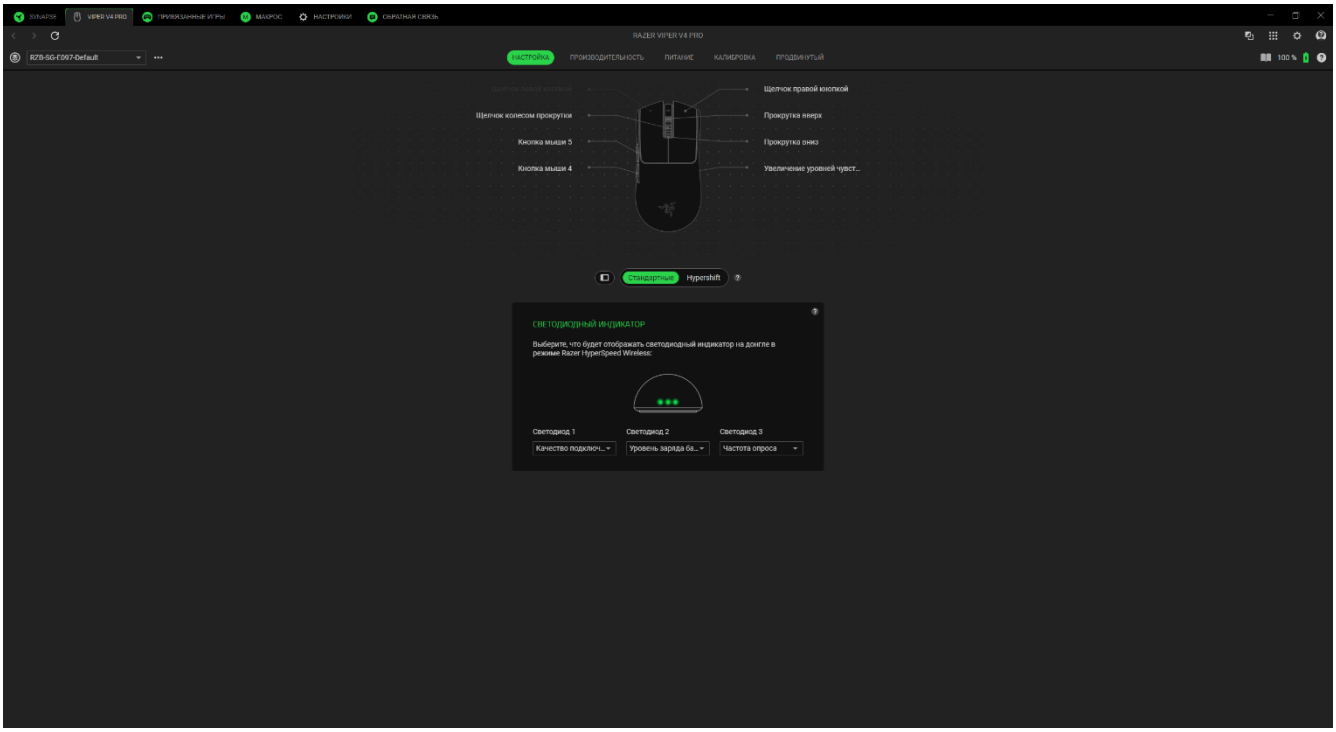
При нажатии на этот выпадающий список отображаются все профили для данного устройства, что позволяет быстро менять профили.

Прочее

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

Настройка

Вложенная вкладка «Настроить» позволяет менять назначения кнопок мыши.



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» (•••).

Стандартная/Hypershift

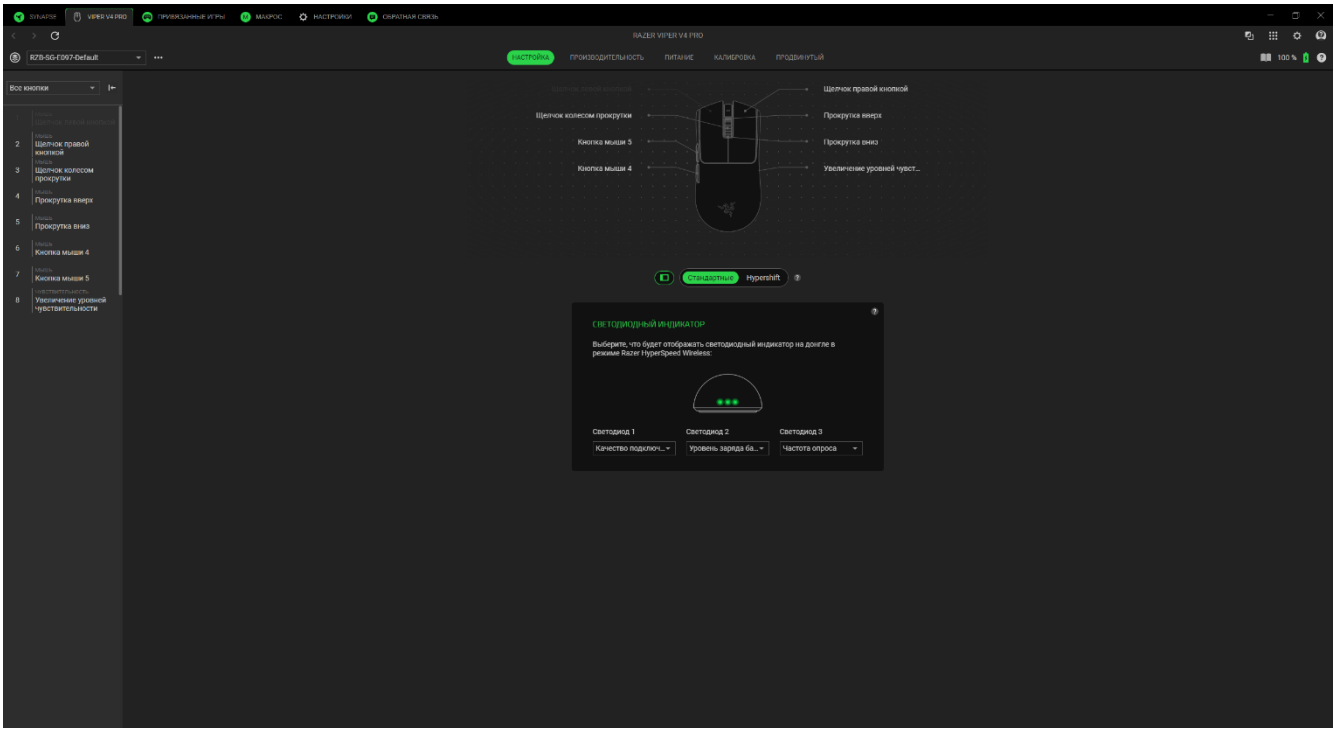
Режим Hypershift — это дополнительный набор назначений кнопок, который активируется, если удерживать нажатой клавишу Hypershift. По умолчанию клавиша Hypershift назначается на клавишу fn клавиатуры с поддержкой Razer Synapse.

Светодиодный индикатор

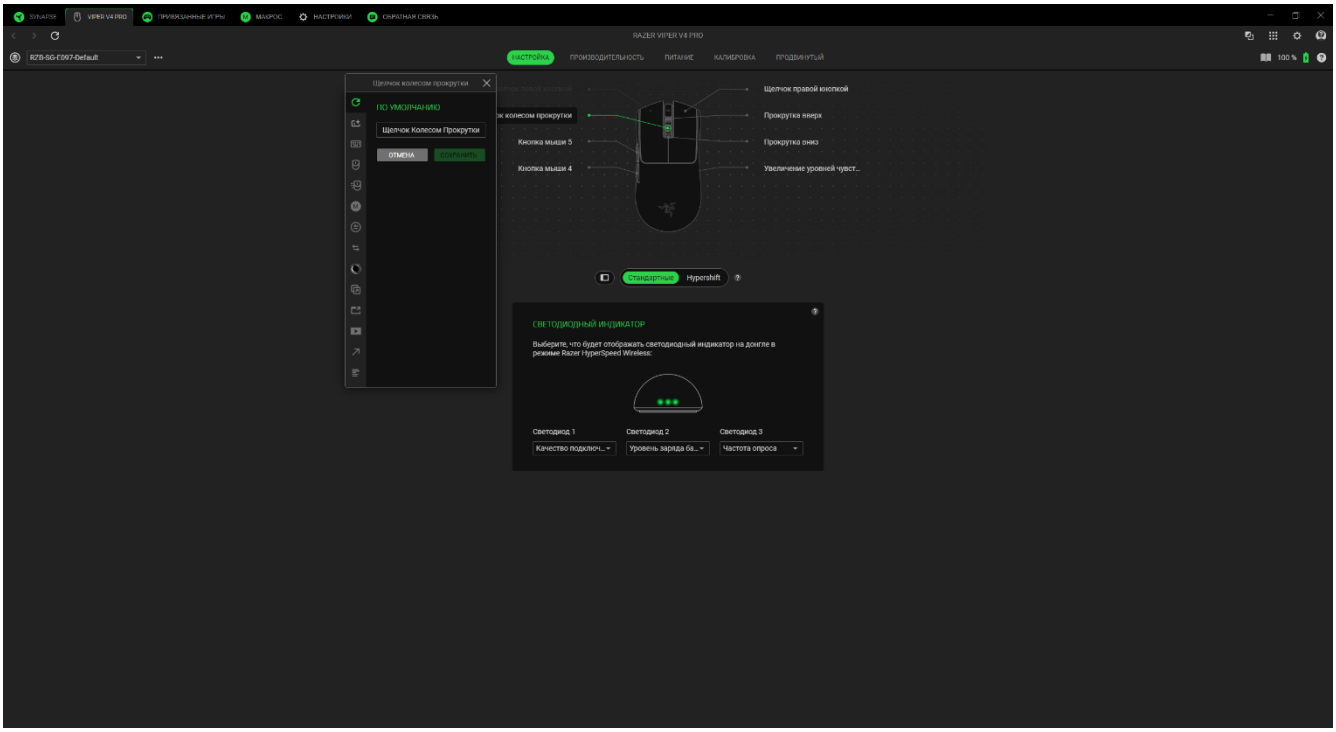
Используйте эту функцию для настройки светодиодных уведомлений на HyperSpeed Wireless Dongle, когда мышь работает в беспроводном режиме.

Меню «Переназначить»

Нажав на кнопку меню «Переназначить» ( ), вы увидите все текущие назначения для мыши Razer и сможете их изменить.



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



После выбора назначения его можно изменить на одну из следующих функций:

По умолчанию

Эта настройка позволяет вернуть кнопке ее исходную настройку.

Функция клавиатуры

Эта настройка изменяет назначение кнопки на функцию клавиатуры. Вы также можете включить турборежим, имитирующий многократные нажатия клавиш, пока зажата кнопка мыши.

Функция мыши

Эта настройка заменяет текущее назначение мыши другой функцией мыши Ниже перечислены функции, которые можно выбрать.

- Щелчок левой кнопкой — с помощью назначенной кнопки выполняются функции щелчка левой кнопкой.
- Щелчок правой кнопкой — с помощью назначенной кнопки выполняются функции щелчка правой кнопкой.
- Щелчок колесом прокрутки — включение универсальной функции прокрутки.
- Двойной щелчок — с помощью назначенной кнопки выполняются функции двойного щелчка.

- Прокрутка вверх — с помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вверх».
- Прокрутка вниз — с помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вниз».
- Кнопка мыши 4 — выполняет команду «Назад» в большинстве интернет-браузеров.
- Кнопка мыши 5 — выполняет команду «Вперед» в большинстве интернет-браузеров.
- Прокрутка влево — с помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка влево».
- Прокрутка вправо — с помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вправо».

Для некоторых функций мыши можно также выбрать турборежим, позволяющий имитировать многократное выполнение соответствующих функций, пока зажата кнопка мыши.

Чувствительность

Эта настройка позволяет управлять значением чувствительности (DPI) мыши Razer Viper V4 Pro одним нажатием кнопки. Ниже перечислены параметры функции «Чувствительность» с их описанием:

- Переключение чувствительности — пока назначенная кнопка удерживается в нажатом положении, чувствительность изменяется до заданного значения DPI.
- Увеличение чувствительности — увеличивает текущее значение чувствительности на один уровень.
- Предыдущий уровень чувствительности— переход на предыдущий уровень чувствительности.
- On-The-Fly Sensitivity — нажатие назначенной кнопки и вращение колеса прокрутки вперед или назад увеличивает или уменьшает текущее значение DPI, соответственно.
- Увеличение циклического чередования уровней чувствительности — увеличивает текущее значение чувствительности на один уровень.
- Прокрутка уровней чувствительности назад— переход на предыдущий уровень чувствительности.

Макрос

Макросом называют предварительно запрограммированную последовательность нажатий клавиш и кнопок, которые выполняются через точные промежутки времени. Задавая макрос в качестве функции кнопки, можно удобно выполнить цепочку команд. Данная функция будет видна, только если установлен модуль «Макрос».

Взаимосвязь устройств

Взаимосвязь устройств позволяет изменять функции других устройств, поддерживающих Razer Synapse. Некоторые из этих функций относятся к конкретному устройству, например, использование игровой клавиатуры Razer для изменения уровня чувствительности игровой мыши Razer.

Переключить профиль

Функция «Переключить профиль» позволяет быстро изменять профили и загружать новый набор назначений кнопок. При каждом переключении профилей на экран выводится уведомление.

Переключить эффект Chroma

Функция «Переключить эффект Chroma» позволяет легко переключаться между всеми профилями эффектов Chroma в Chroma Studio. Данная функция будет видна, только если установлен модуль «Chroma Studio».

Razer Hypershift

Назначение кнопке функции Razer Hypershift позволит активировать режим Hypershift, пока кнопка удерживается нажатой.

Запустить

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

Мультимедиа

Эта настройка позволяет назначать элементы управления мультимедиа вашему устройству Razer. Ниже перечислены элементы управления мультимедиа, которые можно выбрать.

- Уменьшить громкость — уменьшение громкости аудиовыхода.
- Увеличить громкость — увеличение громкости аудиовыхода.
- Без звука — отключение аудиовыхода.
- Микрофон громче — увеличение громкости микрофона.
- Микрофон тише — уменьшение громкости микрофона.

- Микрофон без звука — выключение микрофона.
- Все без звука — отключение микрофона и аудиовыхода.
- Воспроизведение/пауза — включение, приостановка и возобновление воспроизведения текущего мультимедийного файла.
- Предыдущая дорожка — воспроизведение предыдущей дорожки.
- Следующая дорожка — воспроизведение следующей дорожки.

↗ Сочетания клавиш windows

Эта настройка позволяет назначать команду быстрого доступа операционной системы Windows для нужной кнопки. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: support.microsoft.com/kb/126449

Текстовая функция

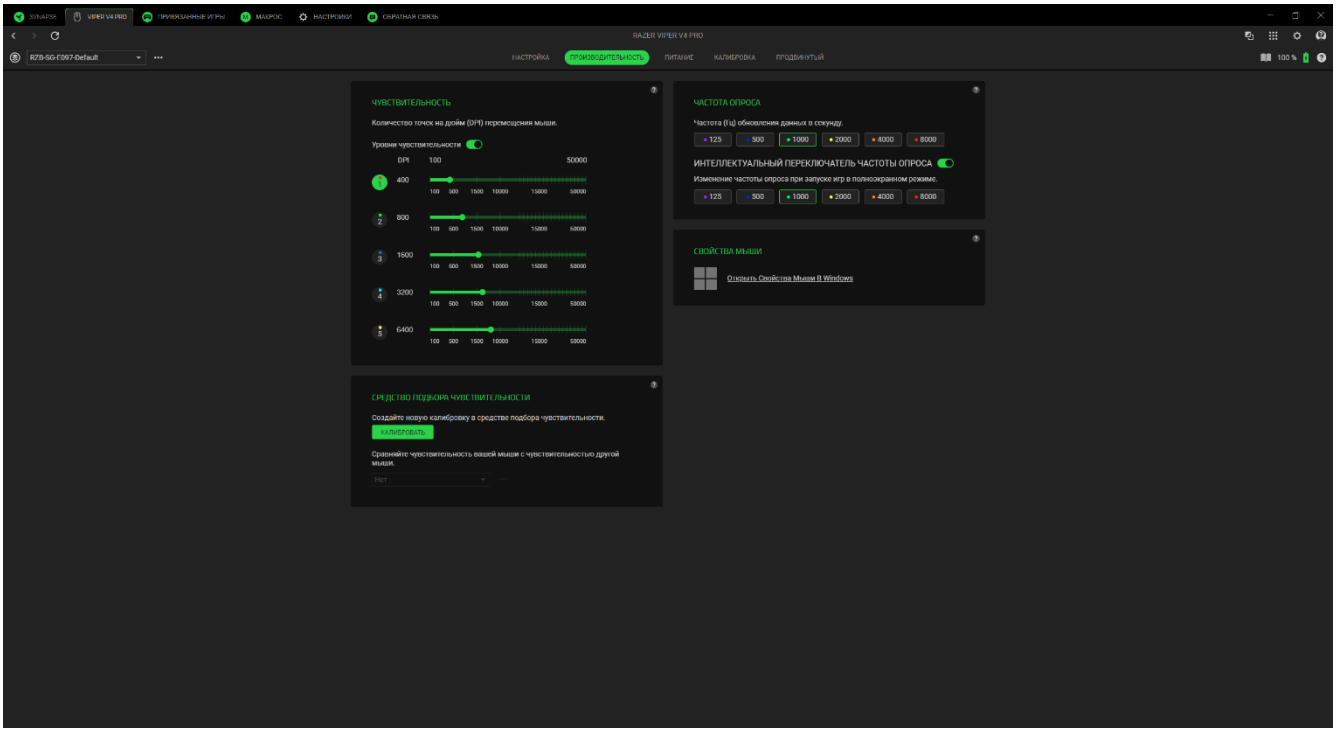
«Текстовая функция» позволяет вводить готовый текст одним нажатием кнопки. Просто напишите нужный текст в указанном поле, и ваш текст будет вводиться каждый раз при нажатии назначенной кнопки. Эта функция полностью поддерживает кодировку Unicode, и вы также можете вставлять специальные символы из таблиц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

⊘ Выключить

Эта настройка делает назначенную кнопку неактивной. Используйте настройку «Выключить», если вы не хотите пользоваться выбранной кнопкой или если она мешает в игре.

Производительность

Вложенная вкладка «Производительность» позволяет настроить чувствительность, ускорение и частоту опроса мыши Razer.



Чувствительность

Чувствительностью называют расстояние, на которое перемещается курсор в зависимости от того, насколько далеко перемещена мышь. Чем выше значение DPI, тем дальше пройдет курсор при одинаковом расстоянии перемещения мыши.

Уровни чувствительности

Уровень чувствительности представляет собой заданное значение чувствительности. Можно создать до 5 различных уровней чувствительности, между которыми можно циклически переключаться с помощью кнопки переключения DPI или кнопок увеличения/уменьшения чувствительности на мыши Razer. Наведение курсора на любой уровень чувствительности позволяет переключить его или активировать функцию «Включить X/Y» для каждого из уровней.

Частота опроса

Для переключения между любыми вариантами частоты опроса выберите нужную частоту опроса. Чем выше частота опроса, тем чаще компьютер получает информацию о состоянии вашей мыши, снижая тем самым входную задержку и время отклика указателя мыши.

Интеллектуальный Переключатель Частоты Опроса

Если функция включена, частота опроса будет автоматически изменяться, когда игра запущена в полноэкранном режиме.

Средство подбора чувствительности

Отрегулируйте настройки мыши, чтобы создать ощущение, будто вы используете другую мышь. Для использования этой функции необходимо подключить вторую мышь.

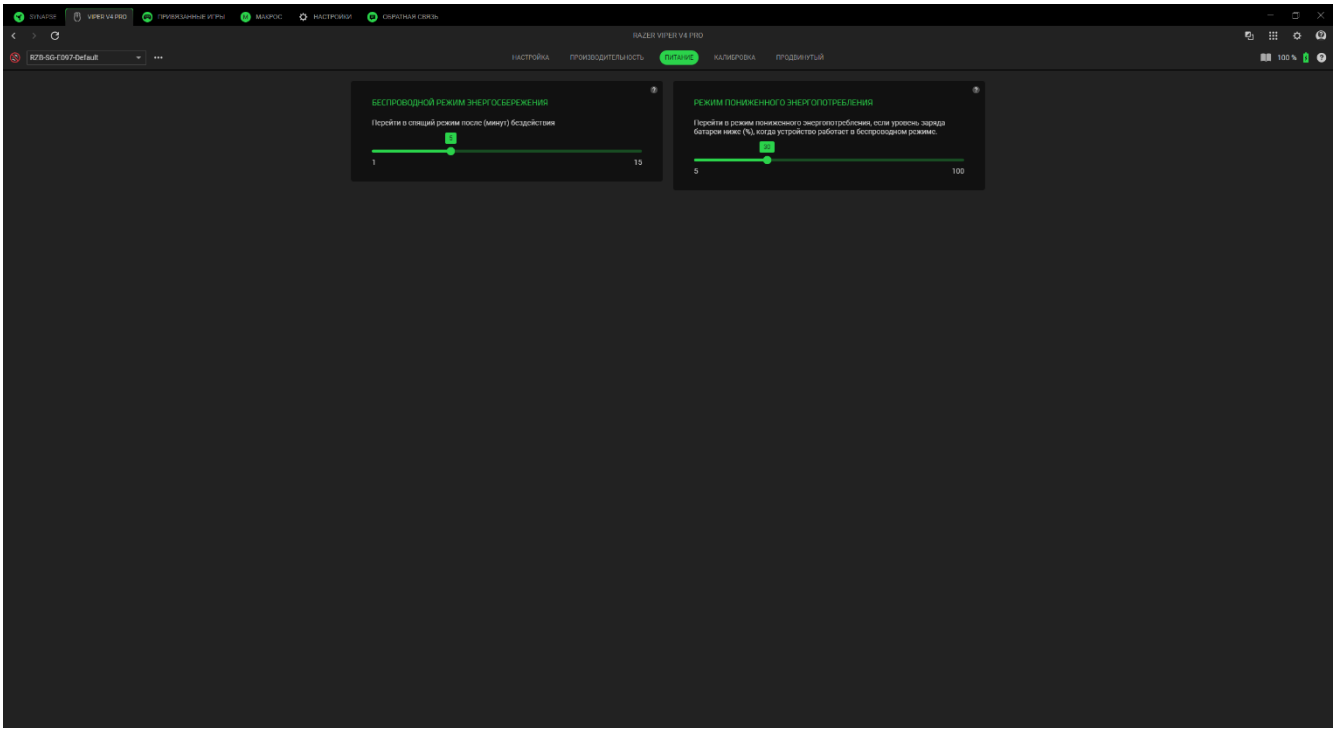
Для работы этой функции требуется вторая мышь.

Свойства мыши

Откройте свойства мыши в Windows, где можно изменить параметры операционной системы, напрямую влияющие на работу вашей мыши Razer.

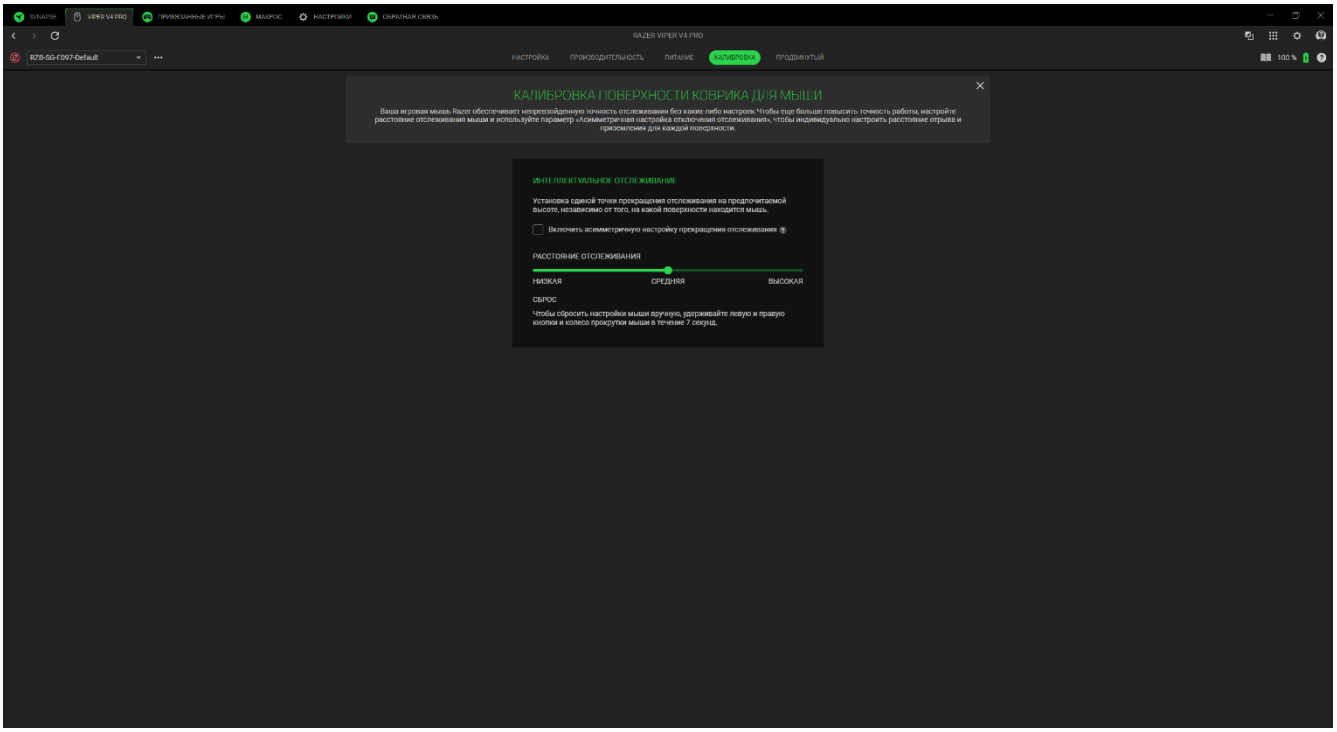
Питание

Вложенная вкладка «Питание» дает возможность управлять энергопотреблением вашего устройства путем выключения питания, если оно бездействует в течение определенного времени. Можно также настроить процент заряда батареи, при котором мышь будет переходить в режим пониженного энергопотребления для экономии заряда батареи.



Калибровка

Вложенная вкладка «Калибровка» позволяет оптимизировать датчик Razer Precision к любой поверхности, обеспечив лучшее отслеживание.



Интеллектуальное отслеживание движения

Интеллектуальное отслеживание движения позволяет задать расстояние, на которое нужно поднять датчик над поверхностью, чтобы он прекратил отслеживание во избежание нежелательного перемещения курсора.

Включить асимметричное отключение

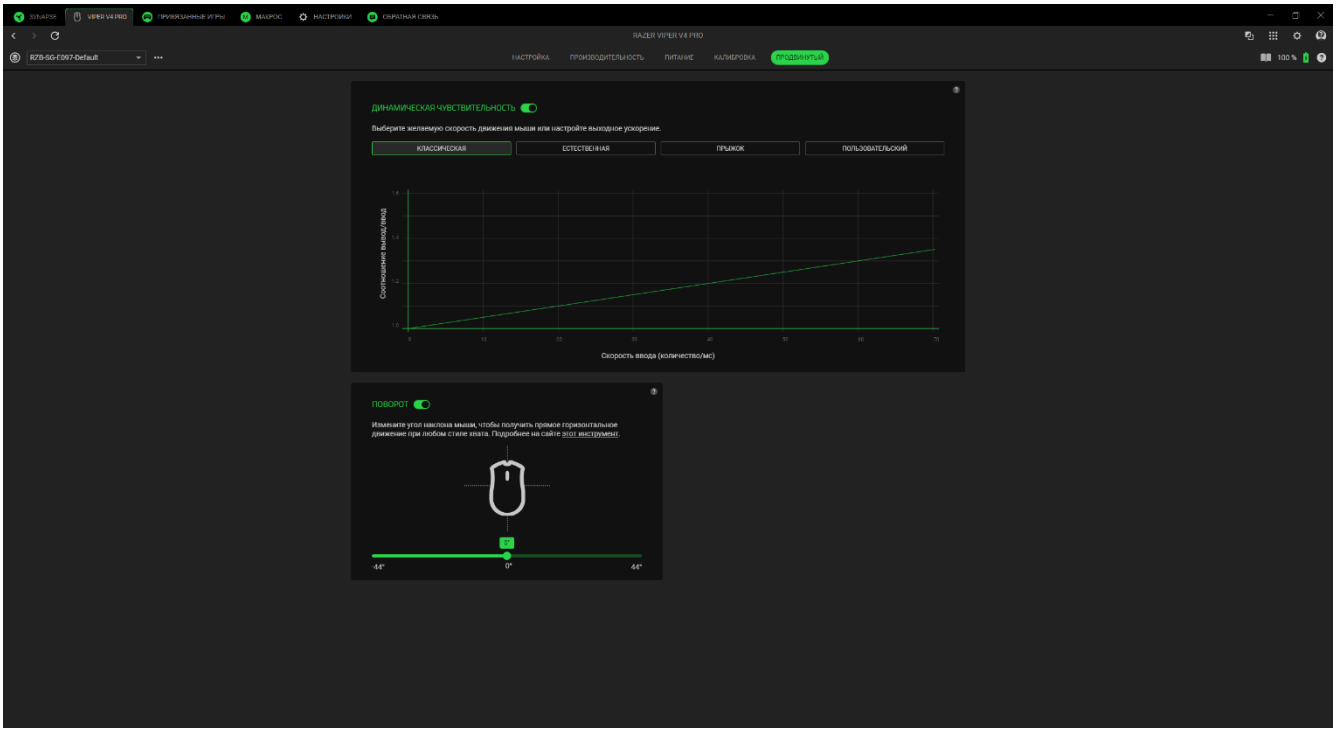
Выбрав опцию «Включить асимметричное отключение», вы можете задать разные значения для высоты отрыва и посадки мыши. Обязательно тщательно протестируйте эти значения, так как слишком низкие настройки могут вызвать проблемы совместимости с поверхностью.

Дистанция отслеживания

Отрегулируйте ползунок, чтобы установить точную вертикальную высоту, на которой датчик перестает отслеживать движение мыши при её поднятии.

Дополнительно

Вложенная вкладка «Дополнительно» позволяет настроить ускорение и ориентацию сенсора мыши Razer.



Динамическая чувствительность

Динамическая чувствительность позволяет автоматически изменять DPI в зависимости от скорости движения мыши. Это дает возможность точно прицеливаться при выполнении малых движений и быстро поворачиваться при резких или широких движениях. Ниже перечислены предустановки для динамической чувствительности:

- Классическая — постоянно увеличивается с ростом скорости.
- Естественная — увеличивается постепенно, пока не достигнет порогового значения, позволяя выполнять контролируемые движения.
- Прыжок — значительно увеличивается во время быстрых движений.
- Пользовательская — создайте индивидуальную кривую в соответствии со своим стилем игры.

Поворот

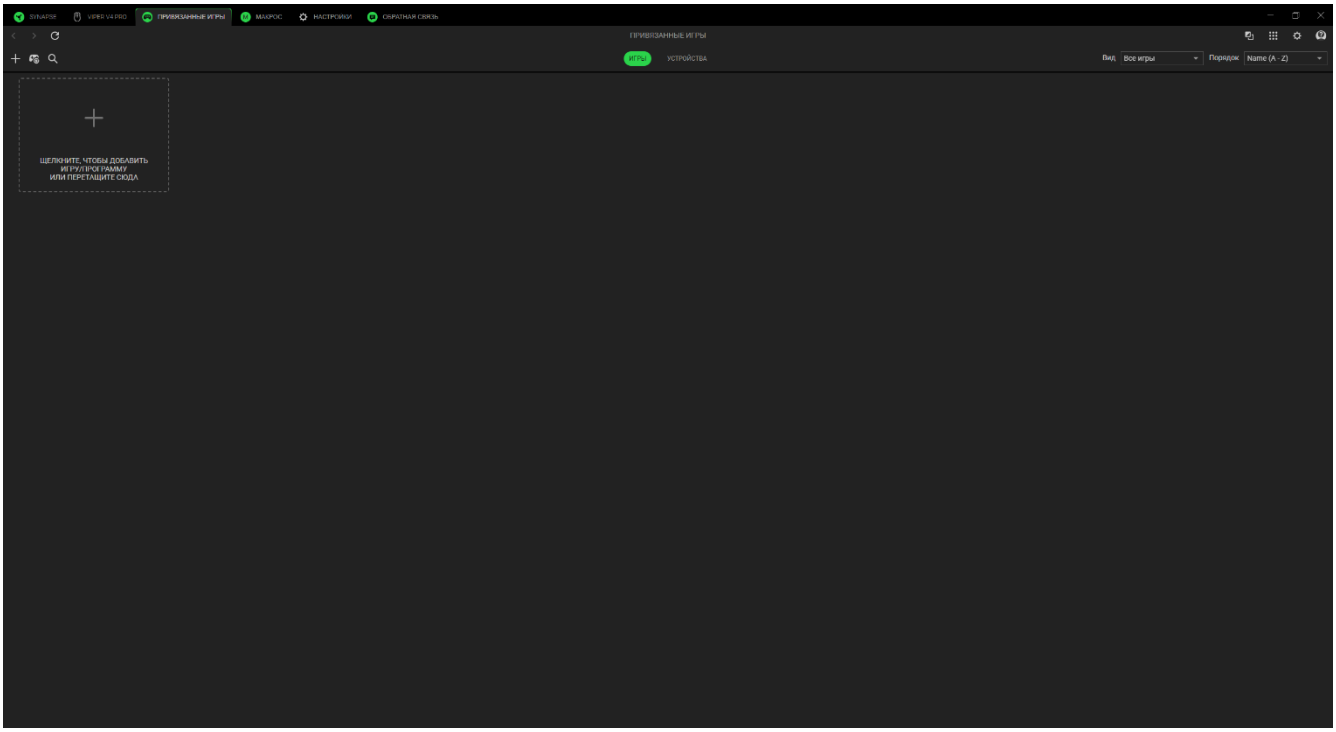
Поворот позволяет виртуально наклонить сенсор для компенсации естественного угла вашего хвата. Для определения оптимального угла рекомендуется использовать инструмент «Калибровка поворота мыши».

ПРИВЯЗАННЫЕ ИГРЫ

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

Игры

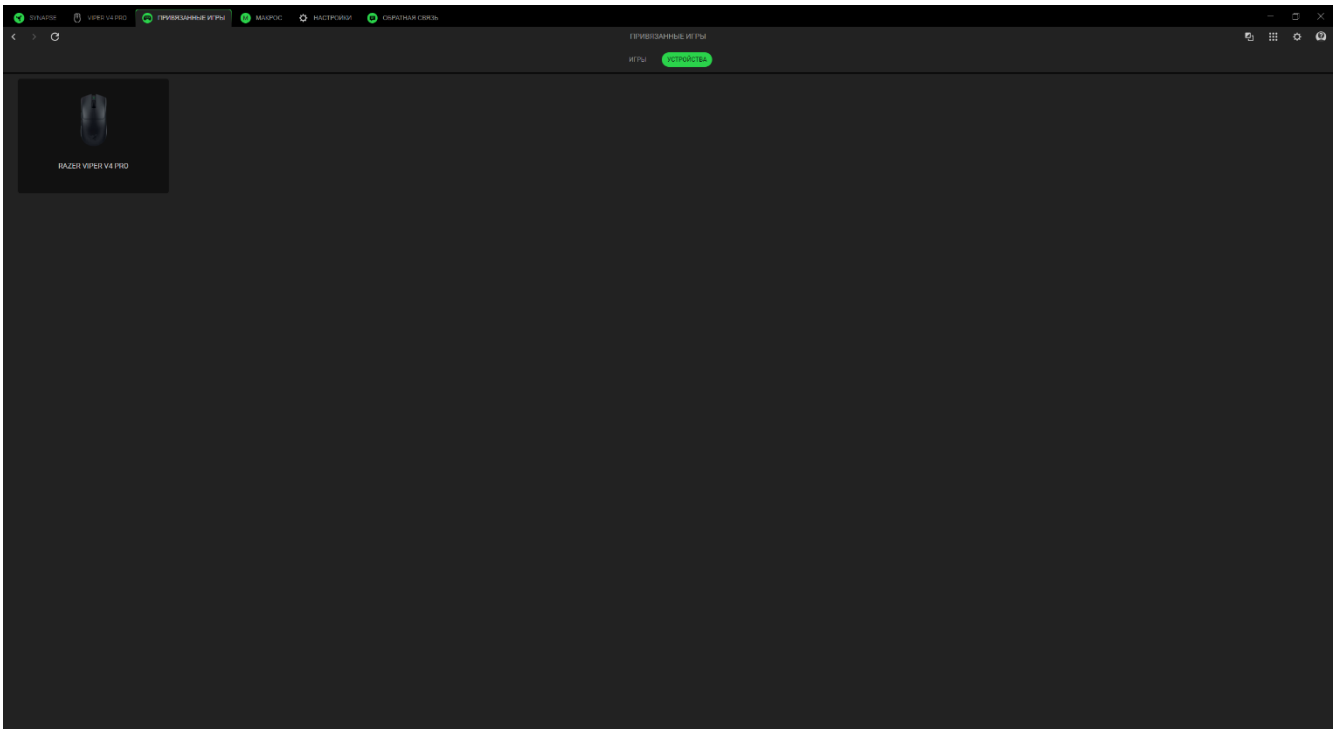
Вложенная вкладка «Игры» позволяет привязать приложения к периферийным устройствам. Также приложения можно сортировать по алфавиту, времени запуска или частоте запуска. Приложения будут отображаться здесь, даже если они не привязаны к устройству Razer. Чтобы добавить приложение, которого нет в списке, 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

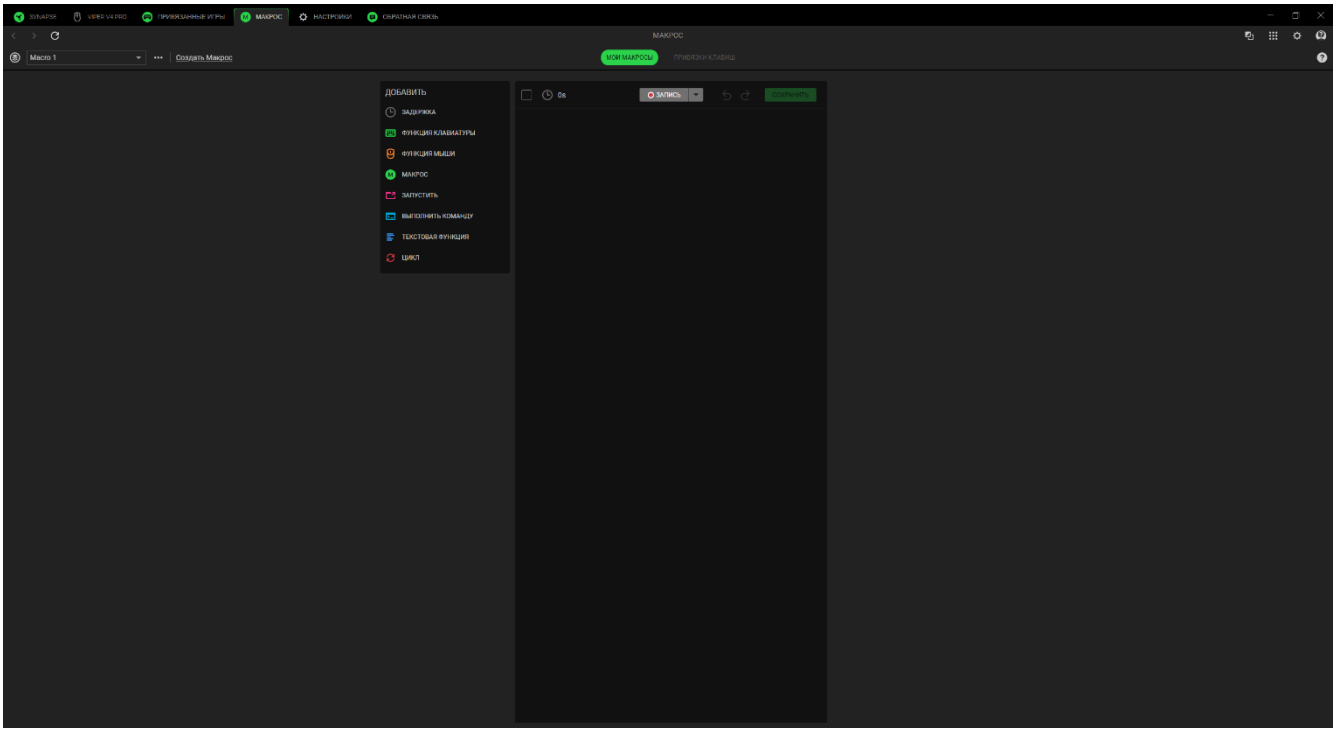
На вложенной вкладке «Устройства» можно просмотреть периферийные устройства и определить, какие приложения с ними связаны. Выбрав устройство, вы можете просмотреть список связанных приложений, добавить новые приложения или удалить связанные приложения. Вы можете отфильтровать эти приложения с помощью 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.

МАКРОС

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



Мои макросы

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

Выпадающий список макросов

При нажатии на этот выпадающий список отображаются все макросы для данного устройства. Здесь можно искать нужный макрос, сортировать макросы, создать новую папку или создать новый макрос. Выбрав макрос, вы сможете воспользоваться прочими опциями, такими как переименование, дублирование или удаление макроса.

Прочее

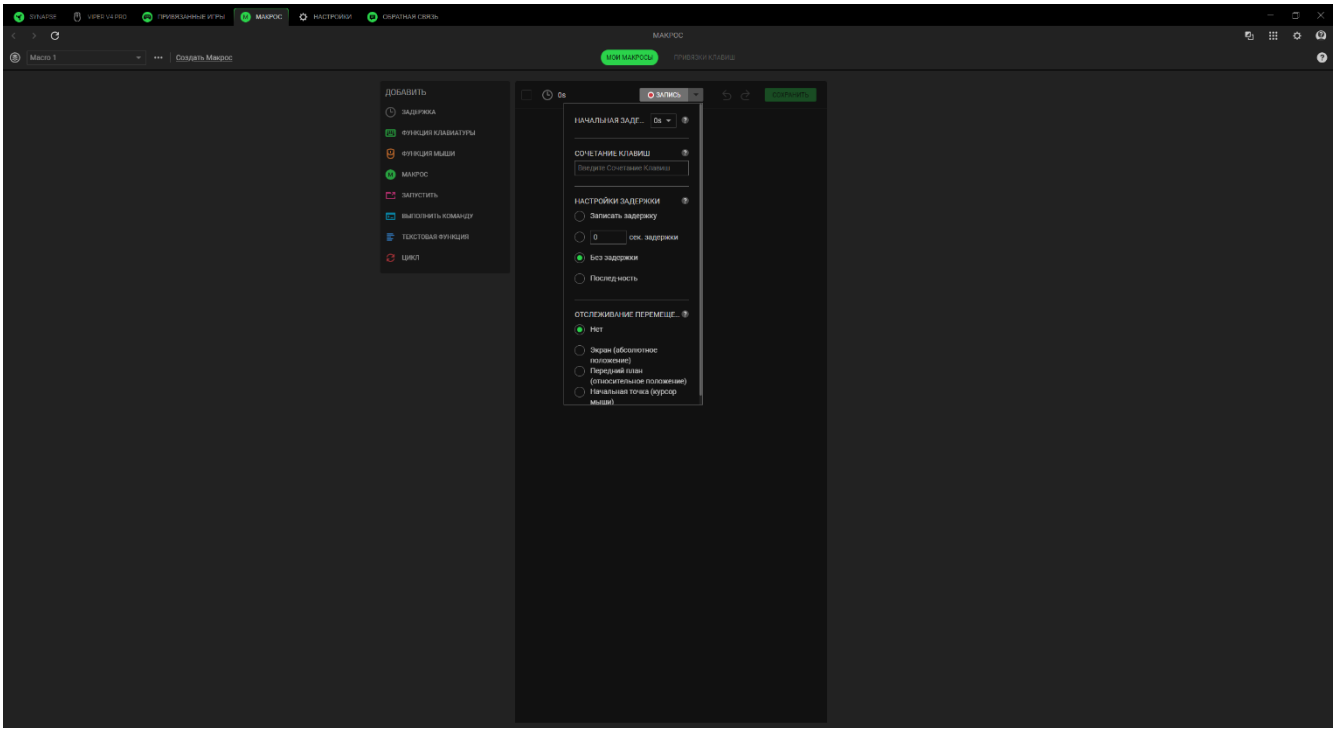
При нажатии на эту кнопку откроется всплывающее окно с параметрами текущего макроса.

оздать макрос

Используйте эту ссылку для быстрого создания и выбора нового макроса.

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

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

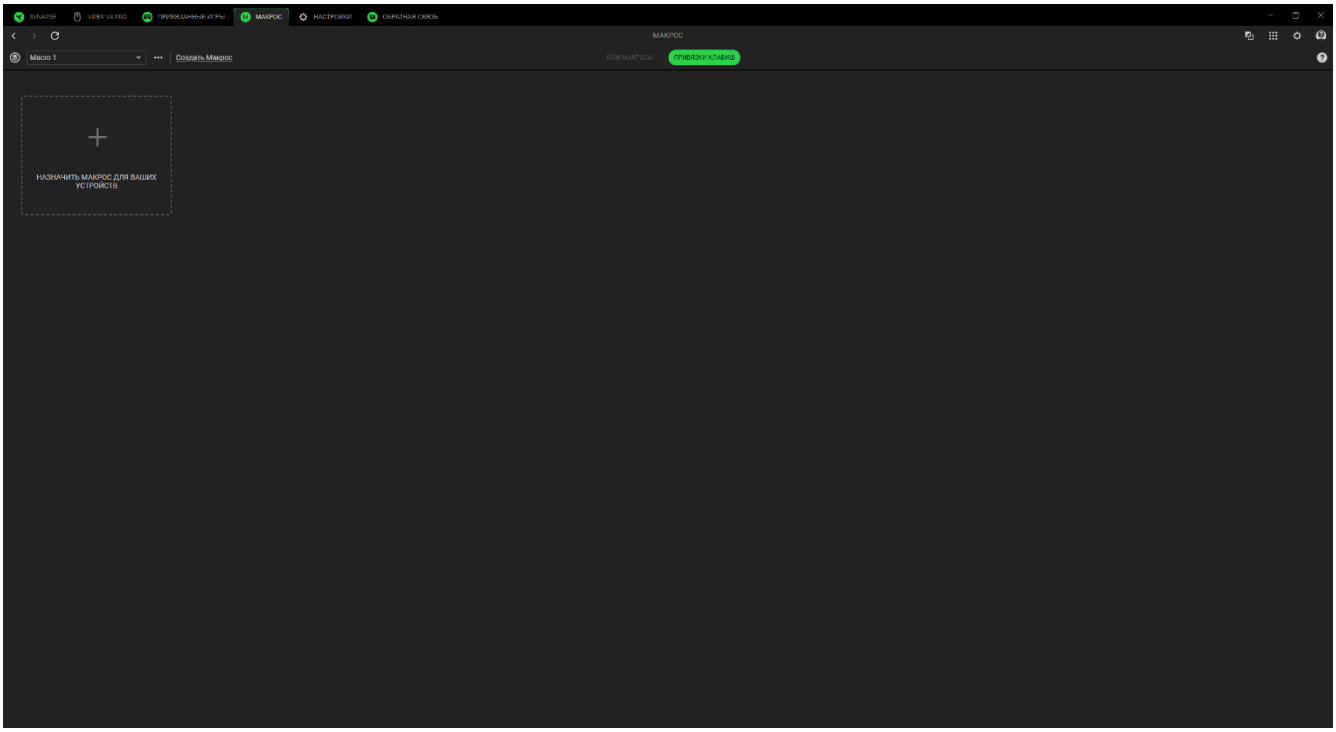


Закончив запись команд макроса, нажмите кнопку «Стоп» (STOP) или сочетание клавиш, чтобы завершить сеанс. После записи макроса можно отредактировать введенные команды, выбрав каждую команду в окне макроса. Все нажатия клавиш или кнопок располагаются последовательно, первая команда находится в верхней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

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

Привязки клавиш

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

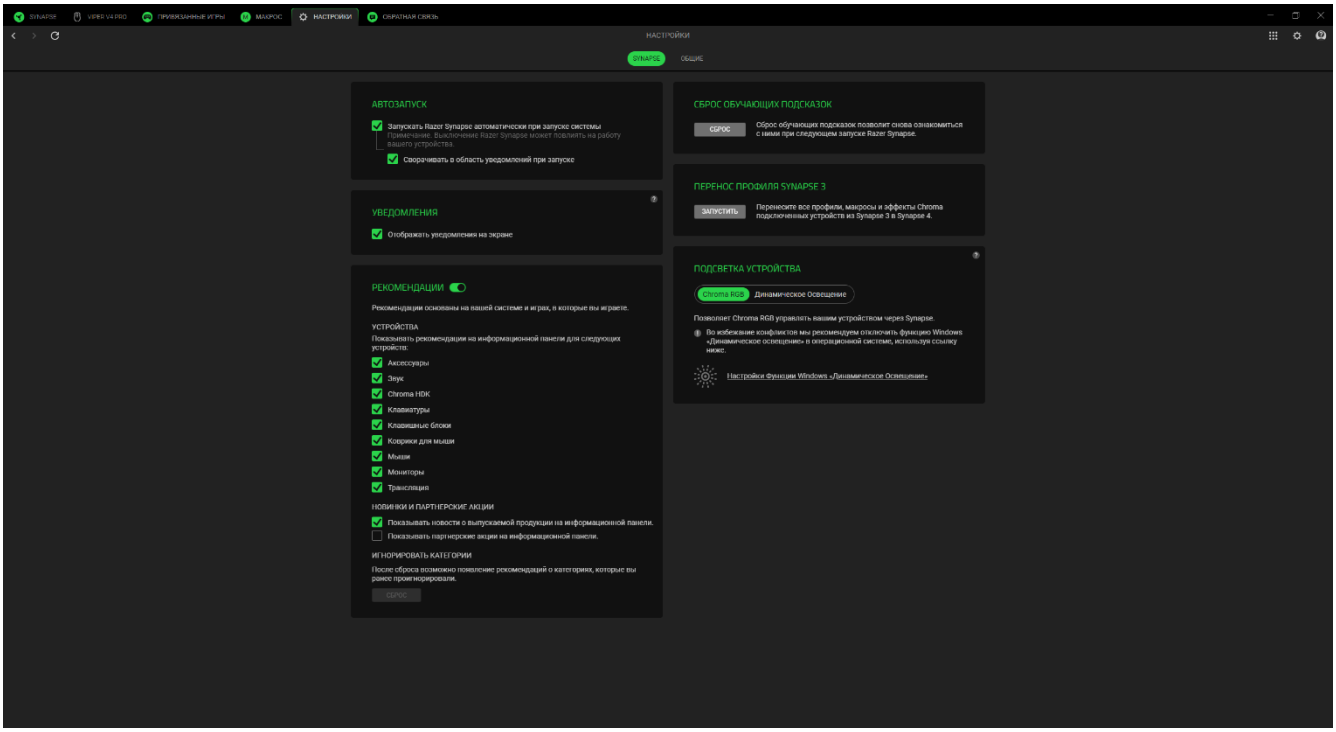


НАСТРОЙКИ

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.

Уведомления

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

Рекомендации

Рекомендации позволяют нам отображать на информационной панели новейшие продукты и функции на основе ваших установленных устройств и привязанных игр.

Сброс обучающих подсказок

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

Миграция профиля

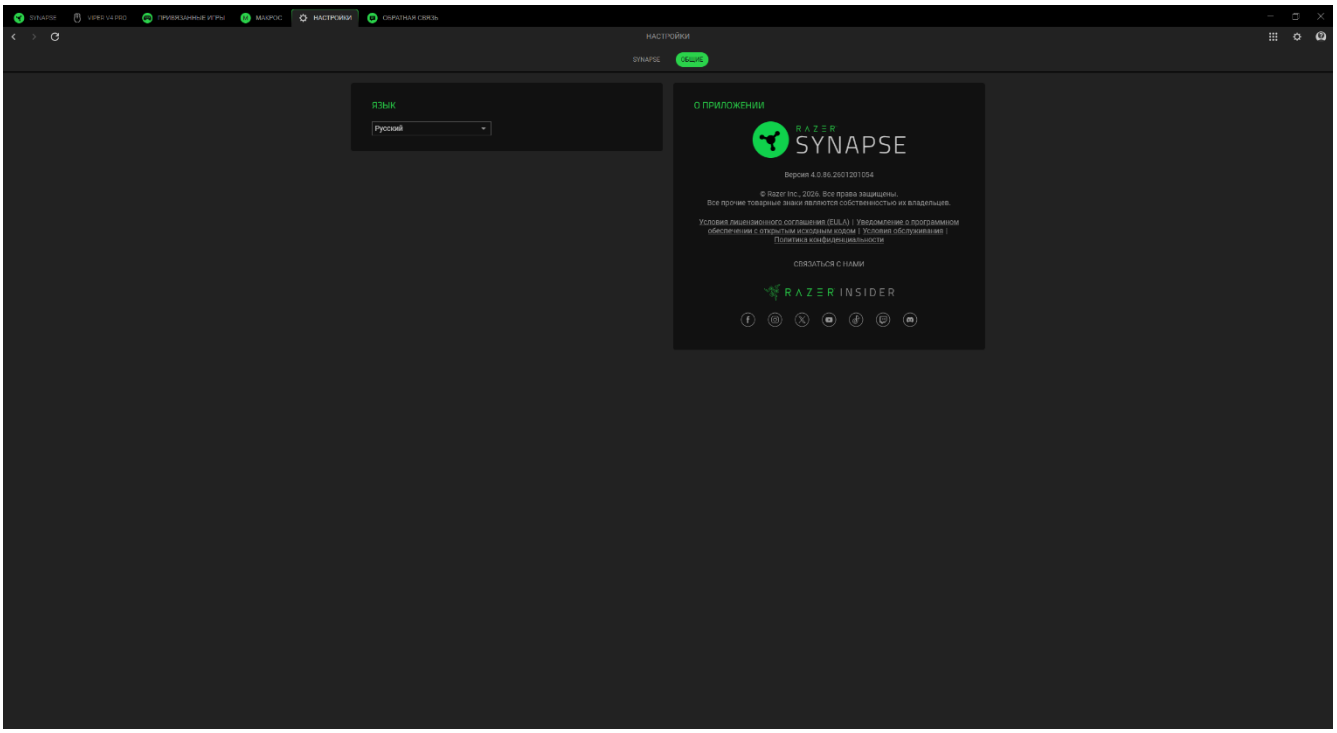
Эта функция позволяет вам перенести все профили, макросы и эффекты Chroma вашего устройства из Synapse 3 в новый Synapse.

Подсветка устройства

Этот параметр позволяет выбрать, какое приложение будет управлять эффектами подсветки на вашем устройстве.

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

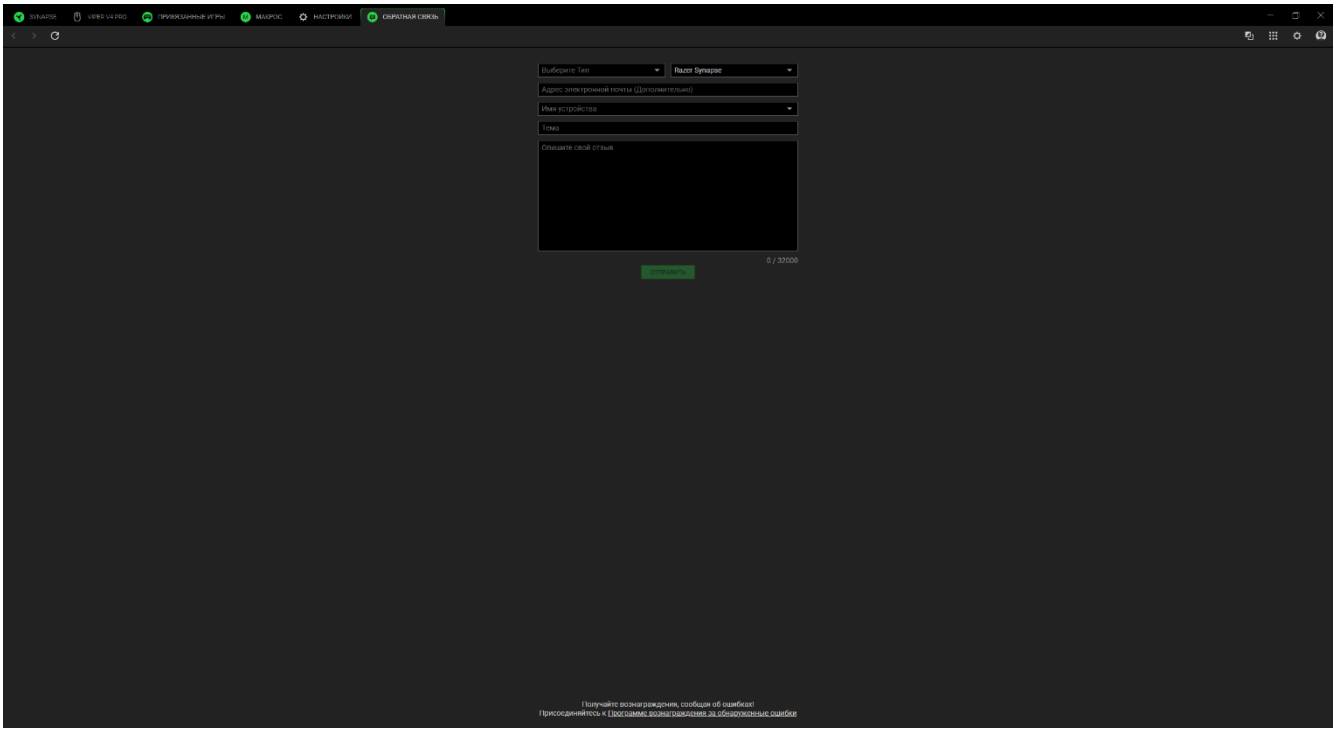
Этот параметр позволяет изменить язык интерфейса Razer Synapse.

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

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании Razer Viper V4 Pro рекомендуется следовать приведенным ниже правилам.

Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удается 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 (это приведет к аннулированию гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.

Держите устройство вдали от жидкости, сырости или мест с повышенной влажностью. Пользуйтесь устройством только в разрешенном диапазоне температур: от 0°C до 40°C. Если температура выйдет за пределы этого диапазона, выключите устройство и/или отсоедините его и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

Избегайте попадания луча мыши прямо в глаза. Следует помнить, что следящий луч всегда включен и НЕ виден невооруженным глазом.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Исследования показывают, что длительно повторяющиеся монотонные движения, неудобное размещение периферийных устройств компьютера, неправильное положение тела и некорректные привычки способны вызвать неприятные физические ощущения, привести к нервному переутомлению и излишнему напряжению сухожилий и мышц. Ниже перечислены рекомендации для предупреждения вреда здоровью и поддержания комфортных условий при работе с устройством Razer Viper V4 Pro.

- Располагайте клавиатуру и монитор прямо перед собой, рядом поместите мышь. Держите локти по бокам своего тела, рядом с туловищем, а клавиатуру располагайте на удобном расстоянии.
- Отрегулируйте высоту стула и стола таким образом, чтобы клавиатура и мышь находились на уровне локтей или чуть ниже.
- Поставьте ноги на опору, сядьте прямо и расслабьте плечи.
- Во время игры расслабьте кисть руки и держите ее ровно. При повторении одних и тех же действий старайтесь не держать руки в согнутом, вытянутом или повернутом положении слишком долго.

- Не следует долгое время опираться запястьями на жесткую поверхность. Используйте подставку под запястья для поддержки запястья во время игры.
- Настройте клавиши на клавиатуре под свой стиль игры, чтобы свести к минимуму повторяющиеся или неудобные движения во время игры.
- 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 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания мыши Razer Viper V4 Pro в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Раз в месяц рекомендуется отключать устройство от компьютера и протирать мягкой тканью или очищать ватной палочкой, чтобы не скапливались пыль и грязь. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

Чтобы получать максимальное удовольствие от управления, мы настоятельно рекомендуем использовать премиальный коврик для мыши от Razer. Некоторые поверхности могут вызвать чрезмерный износ основания мыши и сократить срок ее эксплуатации.

Следует отметить, что сенсор мыши Razer Viper V4 Pro «заточен» (оптимально настроен) для использования с ковриками Razer. Это означает, что тщательное тестирование сенсора подтвердило, что считывание и отслеживание движений мыши Razer Viper V4 Pro лучше всего выполняется на ковриках Razer.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ

Razer Viper V4 Pro содержит литий-ионный аккумулятор, который можно перезаряжать. В целом срок службы таких аккумуляторов зависит от условий эксплуатации. Если вы подозреваете, что литий-ионный аккумулятор в Razer Viper V4 Pro разряжен (имеет низкий уровень заряда), попробуйте зарядить его.

Осторожно: Не вскрывайте, не повреждайте и не подвергайте воздействию проводящих материалов (металла), влаги, жидкости, огня или высокой температуры. Это может привести к утечке или взрыву аккумулятора, что может вызвать травмы. Срок службы аккумулятора зависит от условий использования.

8. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc., 2026. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer, девиз «For Gamers. By Gamers.» и логотип «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.

Apple, Mac и macOS являются товарными знаками Apple Inc, зарегистрированными в США и других странах и регионах.

Windows и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Razer Inc. («Razer») является обладателем авторских прав, товарных знаков, торговых тайн, патентов, приложений к патентам или других прав интеллектуальной собственности (зарегистрированных и незарегистрированных), касающихся данного изделия. Предоставление данного руководства не является передачей лицензии на какие-либо из указанных авторских прав, товарных знаков, патентов или других прав интеллектуальной собственности. Вид мыши Razer Viper V4 Pro (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.