



RAZER LANCEHEAD

СНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Благодаря использованию технологии адаптивной перестройки частоты беспроводная игровая мышь **Razer Lancehead** работает в режиме непрерывного поиска и автоматического подключения к самому сильному сигналу. Тем самым обеспечивается абсолютно бесперебойная передача данных, столь важная в геймерских турнирах.

Самый точный в мире лазерный сенсор и механические переключатели мыши Razer™ обеспечивают беспрецедентную эффективность и надежность.

Благодаря использованию гибридной памяти на базе Razer Synapse Pro у вас всегда будет доступ к избранным профилям.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ..... | 3 |
| 2. РЕГИСТРАЦИЯ/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА..... | 4 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 5 |
| 4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА..... | 6 |
| 5. УСТАНОВКА КЛАВИАТУРЫ RAZER LANCEHEAD..... | 7 |
| 6. УСТАНОВКА КЛАВИАТУРЫ RAZER LANCEHEAD..... | 11 |
| 7. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER LANCEHEAD..... | 12 |
| 8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 46 |
| 9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 48 |

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровая мышь Razer Lancehead
- USB-адаптер
- Переходник USB-адаптера
- Кабель микро-USB - USB
- Важная информация об изделии

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТУ

- ПК или MAC со свободным USB-портом

Razer Требования для Synapse 3

- Windows® 7 (или выше)
- Подключение к Интернету
- 500 МБ свободного места на диске

Razer Требования для Synapse

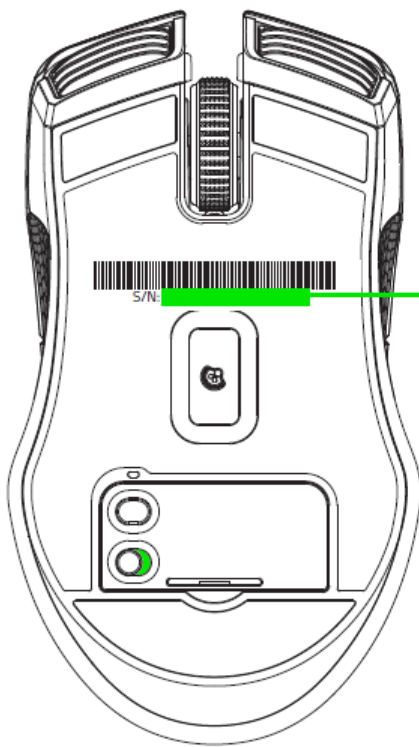
- Windows® 7/Операционная система X 10.9 (или выше)
- Подключение к Интернету
- 100 МБ свободного места на диске

2. РЕГИСТРАЦИЯ/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

РЕГИСТРАЦИЯ

Зарегистрируйте продукт на веб-странице razer-id.razerzone.com/warranty, используя свой Razer ID, чтобы получать информацию о состоянии гарантии вашего продукта в режиме реального времени.

Если вы еще не создали Razer ID, зарегистрируйтесь сейчас на веб-странице razerzone.com/razer-id, чтобы получить широкий спектр преимуществ от Razer.



*Серийный номер
изделия указан здесь.*

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Что вы получаете:

- Ограниченная гарантия производителя сроком на 2 год.
- Бесплатная техническая поддержка онлайн по адресу razersupport.com.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лазерный сенсор с реальным разрешением 16.000 dpi
- Скорость до 450 дюймов в секунду/ Ускорение до 50 g
- Беспроводная технология 2,4 ГГц
- Технология адаптивного переключения частоты
- Механические переключатели мыши от Razer
- Настройка чувствительности на лету On-The-Fly Sensitivity™
- Тактильное колесико прокрутки игрового уровня
- Симметричный дизайн, подходит для правой и левой
- Текстурированная резиновая вставка под большой палец с обеих сторон мыши
- Подсветка Chroma с настройкой 16,8 млн. Оттенков
- Синхронизация подсветки между устройствами
- 9 независимо программируемых кнопок с мгновенным откликом (технология Hyperesponse)
- Частота опроса 1000 Гц Ultrapolling™/ Время реакции 1 мс
- USB-модуль беспроводной связи на частоте 2,4 ГГц
- Поддержка Razer Synapse 3 (Beta версия в ближайшее время)
- USB cable for charging and wired operation, length 2.1 m
- Время работы от аккумулятора ~24 часа (с подсветкой)**

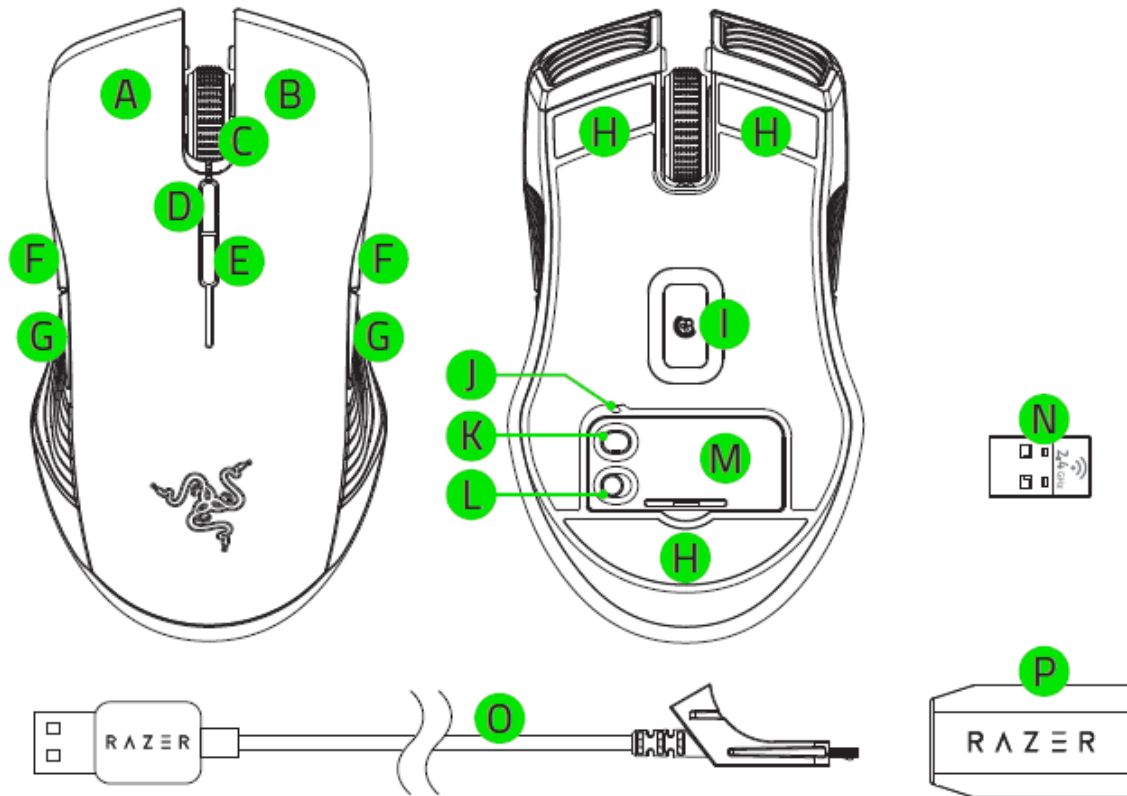
ПРИМЕРНЫЙ РАЗМЕР И МАССА

- Length: 117 мм / 4,6"
- Ширина: 71 мм / 2,79"
- Высота: 38 мм / 1,49"
- Масса: 111 г / 0,24 фунта*

** без учета кабеля*

***Срок службы аккумулятора зависит от характера его использования*

4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A. Левая кнопка мыши
- B. Правая кнопка мыши
- C. Колесо прокрутки
- D. Увеличение DPI
- E. Уменьшение DPI
- F. Кнопка мыши 5
- G. Кнопка мыши 4

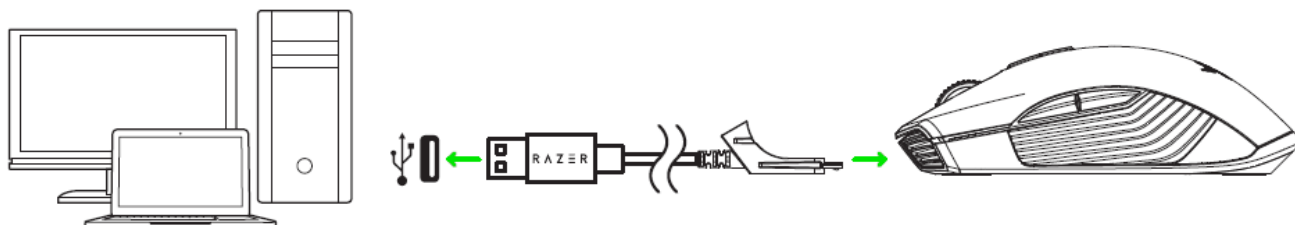
- H. Сверхгладкие ножки Ultraslick для мыши
- I. Оптический сенсор 5G с истинным разрешением 16 000 тчк/дюйм
- J. Индикаторы профиля
- K. Кнопка профиля
- L. Переключатель питания
- M. Крышка нижней части корпуса
- N. USB-адаптер
- O. Кабель USB – микро USB
- P. Переходник USB-адаптера

i Показатели оптического разрешения (DPI) по умолчанию: 800, 1800, 4500, 9000 и 16 000. Настройка показателей DPI может осуществляться с помощью Razer Synapse или Razer Synapse 3.

5. УСТАНОВКА КЛАВИАТУРЫ RAZER LANCEHEAD

ЗАРЯДКА МЫШИ

Подключите штекер микро USB кабеля USB – микро USB к мыши Razer Lancehead.



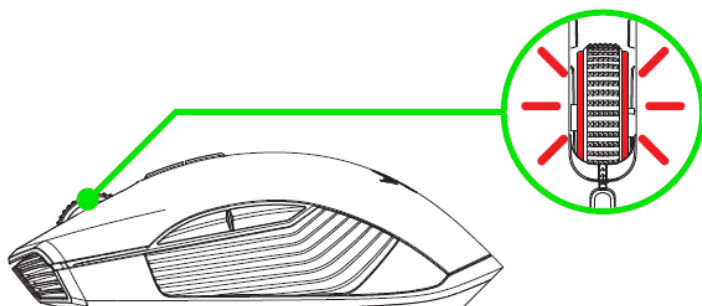
i Этот способ соединения также служит режимом проводного подключения устройства Razer.

Для наилучшего результата полностью зарядите мышь Razer Lancehead, прежде чем использовать ее в первый раз. Зарядка полностью разряженной батареи длится приблизительно 4 часов. Если вы не пользовались мышью Razer Lancehead в течение длительного времени, возможно, ее придется зарядить перед использованием.

Для зарядки Razer Lancehead необходимо USB-подключение с достаточным напряжением для зарядки аккумулятора. Подключение мыши Razer Lancehead к обесточенному USB-концентратору или обесточенным USB-портам, которыми оснащаются некоторые клавиатуры или периферийные устройства, может негативно отразиться на процессе зарядки аккумулятора. Если вы сомневаетесь, лучше подключите Razer Lancehead непосредственно к USB-порту вашего компьютера.

Низкий уровень заряда:

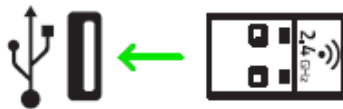
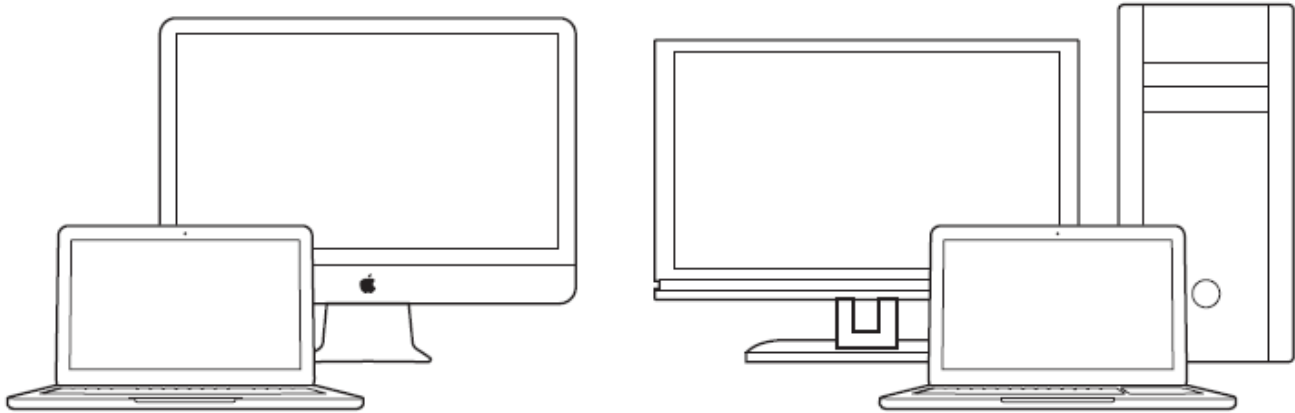
Многократно повторяющееся двойное мигание колесика мыши Razer Lancehead указывает на уровень заряда аккумулятора ниже 15%. Эта последовательность подсветки будет повторяться непрерывно, пока не иссякнет заряд аккумулятора или мышь будет подключена к ПК с помощью кабеля USB – микро USB.



i Настройка процентного показателя может осуществляться с помощью Razer Synapse.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB-АДАПТЕРА

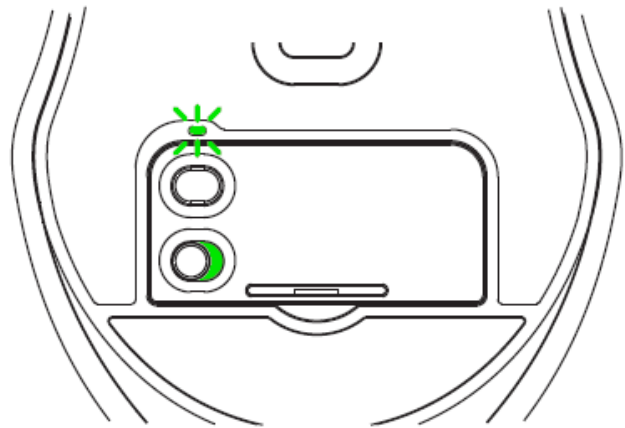
1. Подключите штекер микро USB кабеля USB – микро USB к компьютеру.



2. Включите мышь Razer Lancehead.



При включении

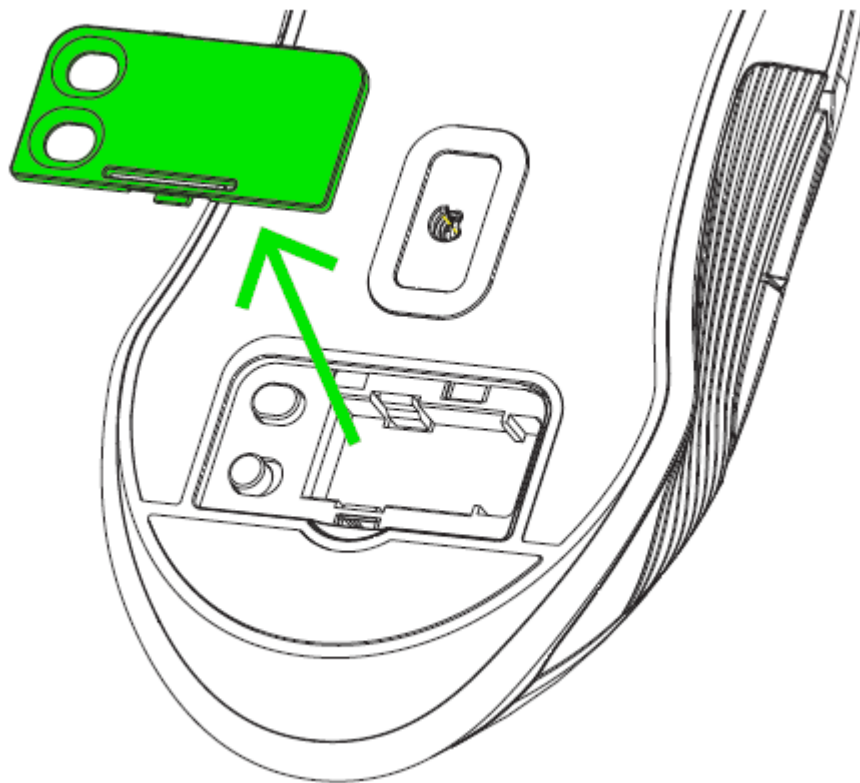


Устройство выключено

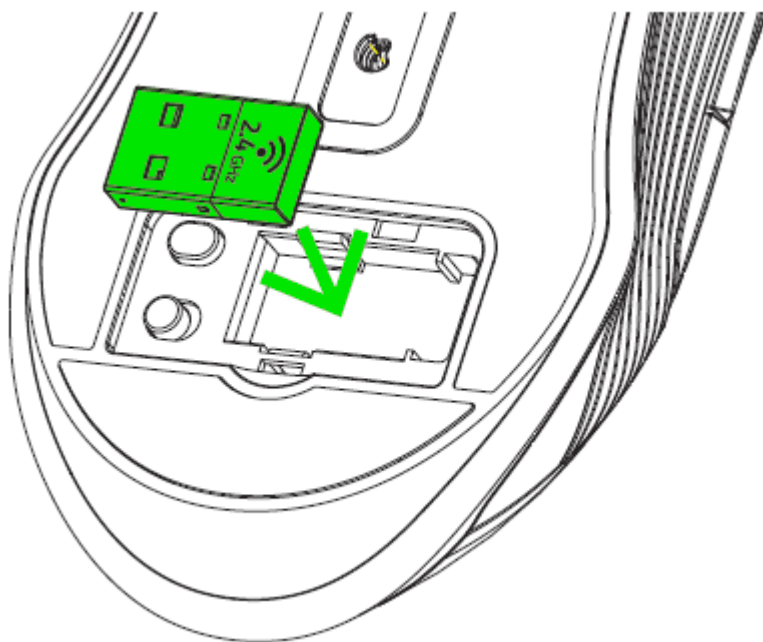
После этого мышь Razer Lancehead будет готова к работе в беспроводном режиме.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB-АДАПТЕРА

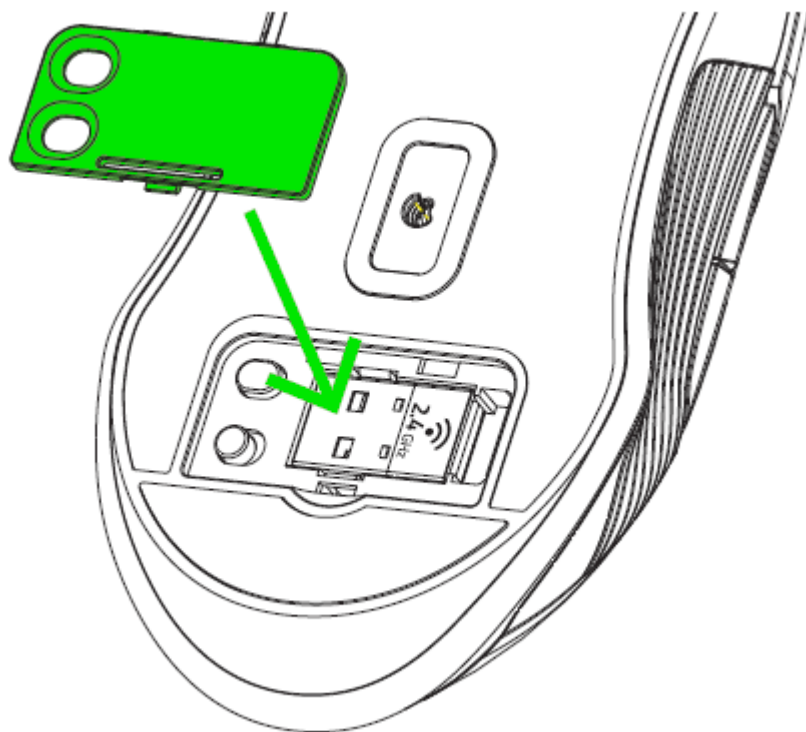
1. Снимите крышку с нижней части корпуса мыши Razer Lancehead.



2. Извлеките USB-адаптер из компьютера и поместите его в отделение для хранения.

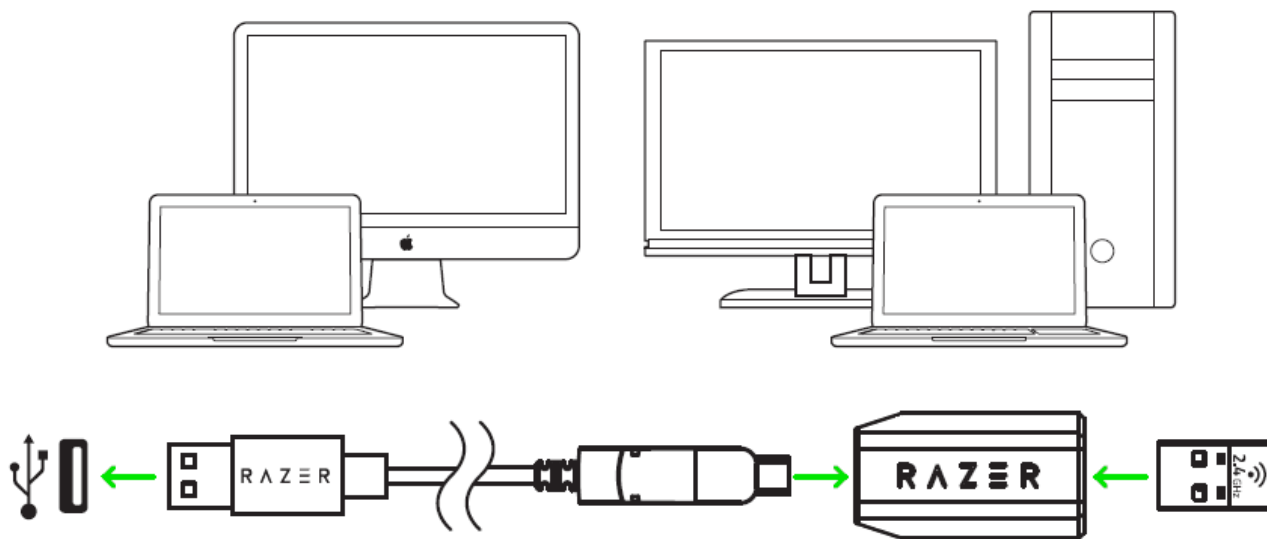


3. Установите крышку на Razer Lancehead и убедитесь, что она правильно зафиксирована.

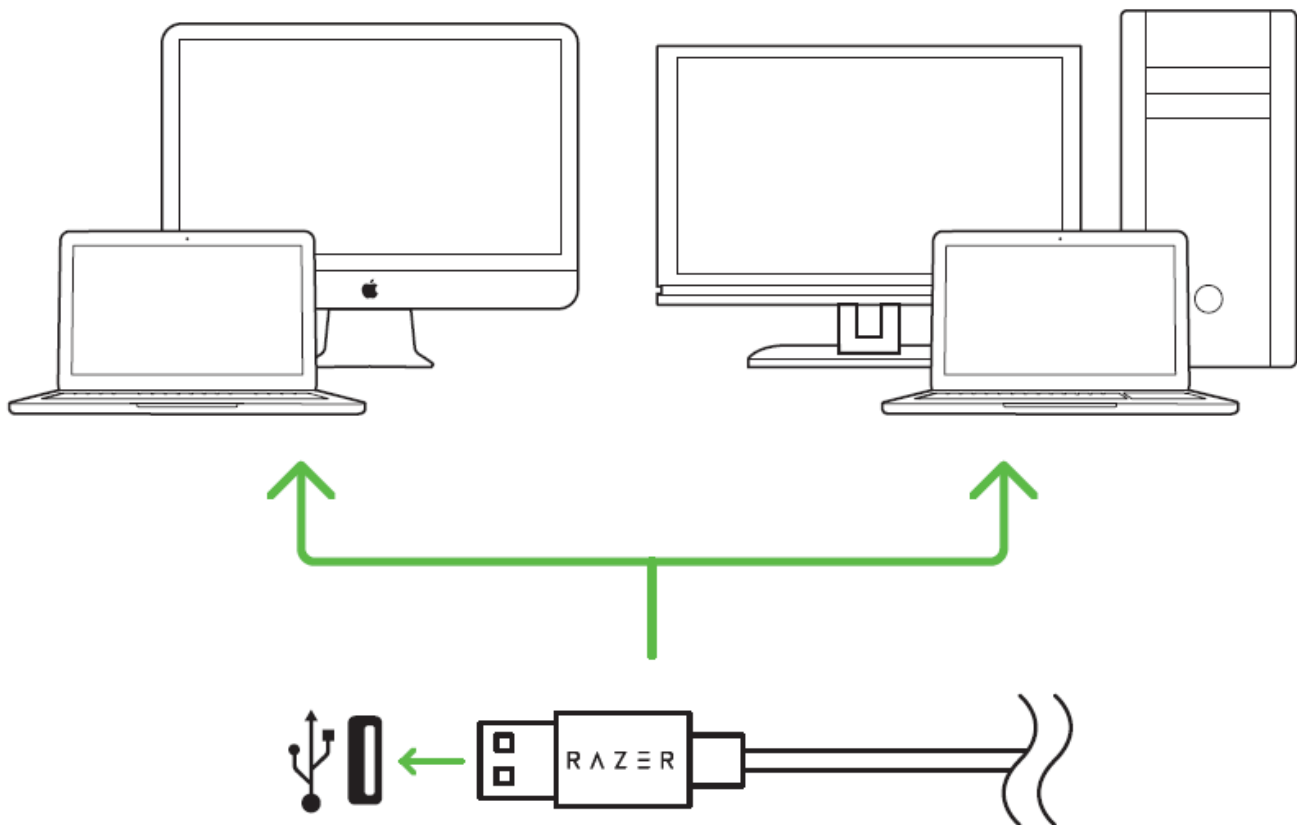


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕХОДНИКА ДЛЯ USB-АДАПТЕРА

Переходник USB-адаптера используется для упрощения доступа к USB-адаптеру и расширения его радиуса действия.



6. УСТАНОВКА КЛАВИАТУРЫ RAZER LANCEHEAD



Шаг 1. Подключите устройство Razer к USB порту вашего компьютера.

Шаг 2. Установите приложение Razer Synapse 3 по подсказке* или загрузите Razer Synapse 3 по Razer Synapse установщик с сайта [razerzone.com/software](https://www.razerzone.com/software)

Шаг 3. Создайте свое уникальное имя Razer ID или войдите в систему Synapse под уже существующим именем Razer ID.

**Для Windows 8 или более поздней версии.*

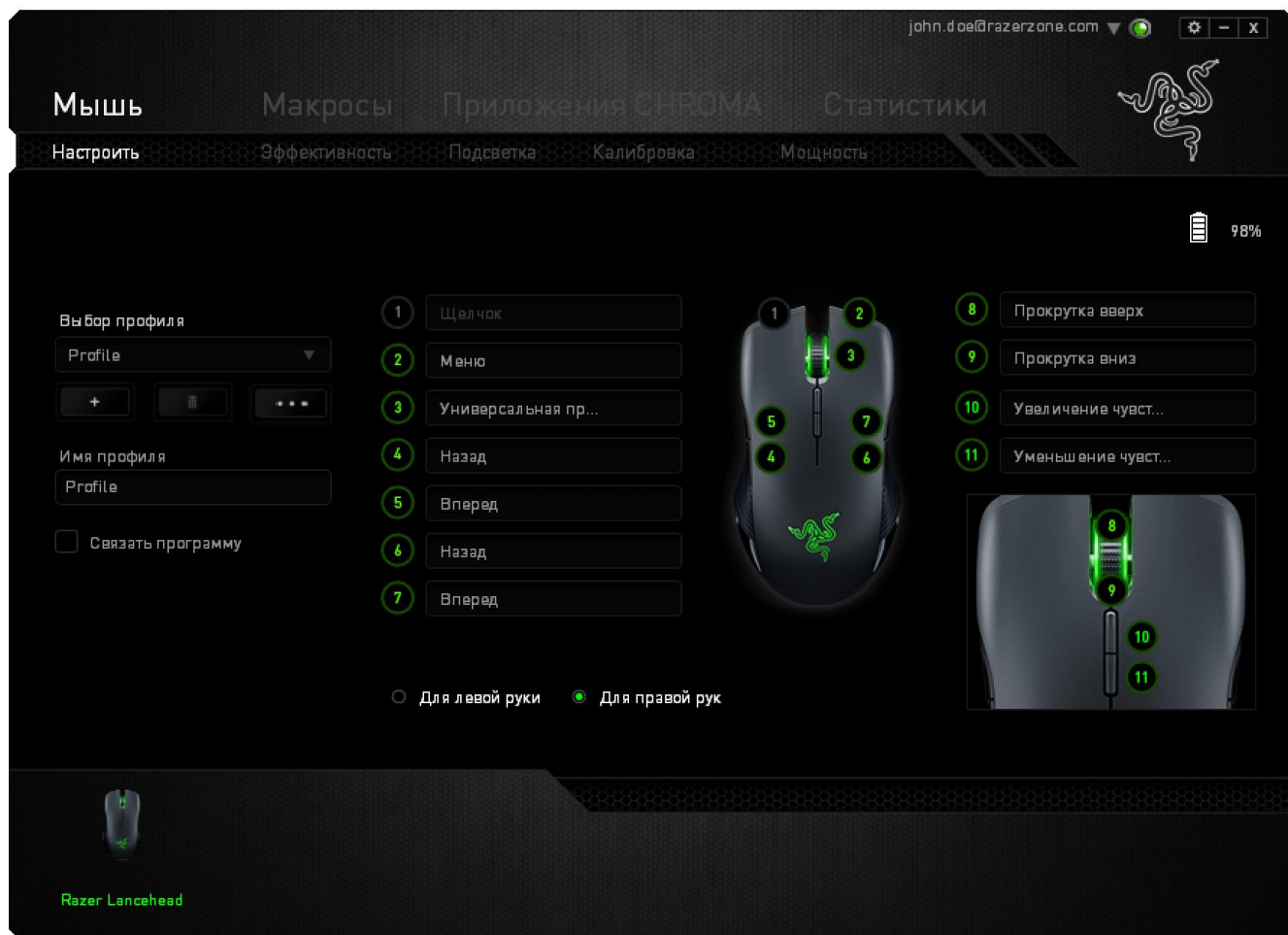
i *Примечание: по умолчанию подсветка Razer Lancehead установлена на циклическое переключение цветов спектра. Чтобы настроить подсветку, установите Razer Synapse 3 или Razer Synapse.*

7. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER LANCEHEAD

i Обратите внимание. Для использования перечисленных ниже функций необходимо выполнить вход в программу Razer Synapse. Функции также могут зависеть от текущей версии ПО и операционной системы.

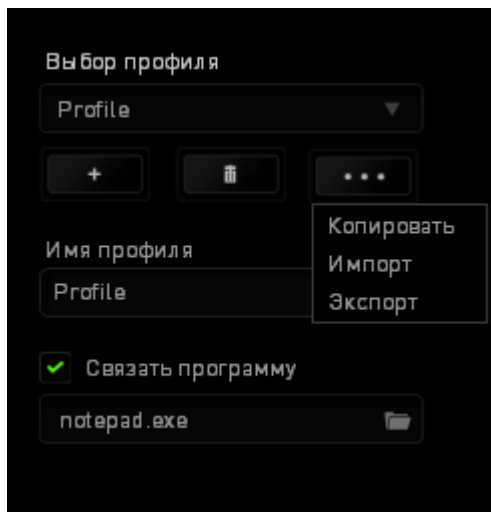
ВКЛАДКА МЫШЬ




Вкладка Мышь - это вкладка, которая появляется по умолчанию сразу после установки Razer Synapse. Эта вкладка позволяет настраивать профили устройства, назначения кнопок, режим работы, подсветку и настройки калибровки поверхности.



ПРОФИЛЬ

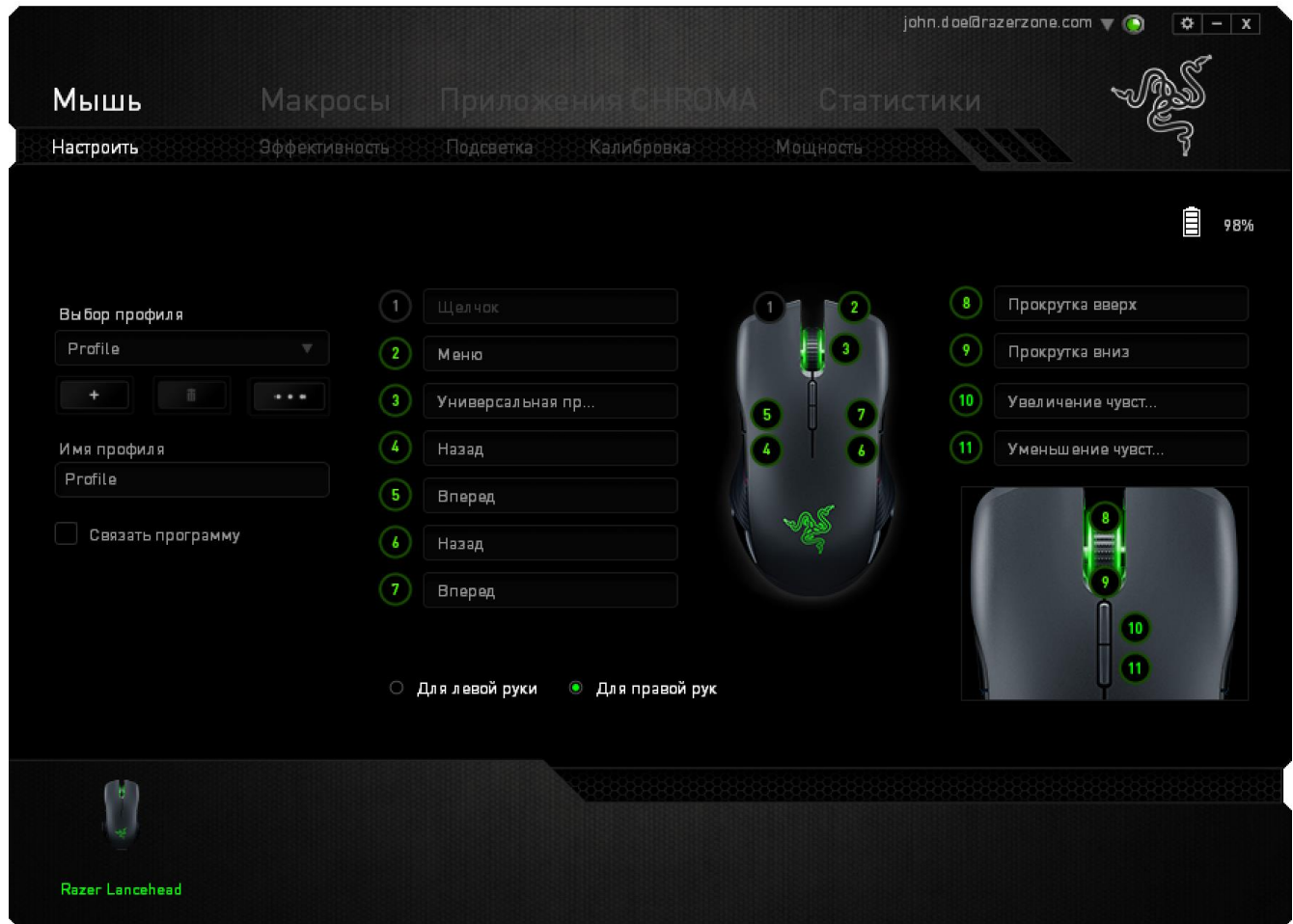
Профиль представляет собой удобный способ организации всех пользовательских настроек. При этом в твоём распоряжении находится неограниченное количество профилей. Любые изменения, сделанные в каждой из вкладок, автоматически сохраняются и передаются в облачное хранилище.



Ты можешь создать новый профиль, щелкнув кнопку , или удалить текущий профиль, щелкнув 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.

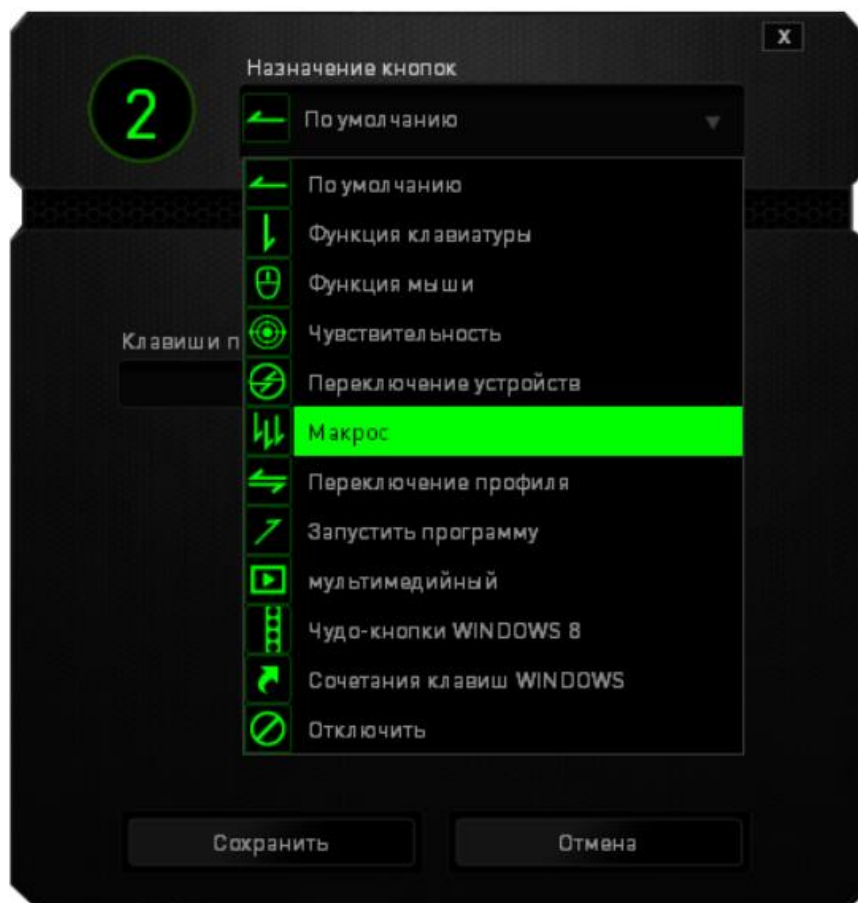
Вкладка индивидуальной настройки

Во вкладке Настройка можно изменять основные функции твоего устройства, такие как раскладки и назначение кнопок, необходимые тебе в определенной игре. Изменения, сделанные в этой вкладке, автоматически сохраняются в твоем текущем профиле.



Меню назначения клавиш

На старте все клавиши заданы ПО УМОЛЧАНИЮ Тем не менее, их функции можно изменить с помощью меню назначения клавиш.



Ниже перечислены настраиваемые параметры с их описанием.



По умолчанию

Этот параметр возвращает функции клавиш в исходное состояние. Чтобы вернуть настройки ПО УМОЛЧАНИЮ, просто выберите этот параметр в меню назначения кнопок.



Функция клавиатуры

Этот параметр позволяет изменить функцию любой из клавиш клавиатуры. Для этого нужно выбрать ФУНКЦИЯ КЛАВИАТУРЫ в меню назначения клавиш и в специальном поле указать клавишу, которую вы хотите использовать для определенной функции. При этом можно указывать сочетания с клавишами-модификаторами CtrlShiftAlt или любые другие комбинации.



Функция мыши

Этот параметр используется для изменения функций клавиш мыши. Для этого нужно выбрать **ФУНКЦИЯ МЫШИ** в меню назначения клавиш, после чего появится подменю **НАЗНАЧИТЬ КНОПКУ**.

Ниже перечислены функции, которые можно выбрать в подменю назначения кнопок:

- **Щелчок левой кнопкой** - С помощью назначенной кнопки выполняются функции левого щелчка.
- **Щелчок правой кнопкой** - С помощью назначенной кнопки выполняются функции правого щелчка.
- **Кнопка прокрутки** - Включение универсальной функции прокрутки.
- **Двойной щелчок** - С помощью назначенной кнопки выполняются функции двойного щелчка.
- **Кнопка 4** - Выполняется команда «Назад» в большинстве интернет-браузеров.
- **Кнопка 5** - Выполняется команда «Вперед» в большинстве интернет-браузеров.
- **Прокрутка вверх** - С помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вверх».
- **Прокрутка вниз** - С помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вниз».
- **Прокрутка влево** - С помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка влево».
- **Прокрутка вправо** - С помощью назначенной кнопки выполняется команда «Прокрутка вправо».



Чувствительность

Чувствительностью называется скорость перемещения указателя мыши по экрану. При выборе в раскрывающемся меню функции «Чувствительность» отображается подменю со следующими параметрами:

- **Переключение чувствительности** – Повышение текущего уровня чувствительности на один уровень. Дополнительные сведения об уровнях чувствительности см. на вкладке «Производительность».

- **Увеличение чувствительности** - При каждом нажатии кнопки уровень чувствительности увеличивается на единицу. Если достигнут максимальный уровень, то при следующем нажатии регулятор возвращается на уровень 1.
- **Уменьшение чувствительности** - При каждом нажатии кнопки уровень чувствительности уменьшается на единицу. Если достигнут уровень 1, то при следующем нажатии регулятор возвращается на максимальный уровень.
- **Режим чувствительности On-The-Fly Sensitivity** – Удобное изменение текущего уровня чувствительности с помощью назначенной кнопки. Если настроен режим «On-The-Fly Sensitivity», при нажатии назначенной кнопки и перемещении колеса прокрутки на экране отображается индикатор, указывающий текущий уровень чувствительности.
- **Циклическое переключение чувствительности на уровень вверх** - При каждом нажатии кнопки уровень чувствительности увеличивается на единицу. Если достигнут максимальный уровень, то при следующем нажатии регулятор возвращается на уровень 1.
- **Циклическое переключение чувствительности на уровень вниз** - При каждом нажатии кнопки уровень чувствительности уменьшается на единицу. Если достигнут уровень 1, то при следующем нажатии регулятор возвращается на максимальный уровень.



Взаимосвязь 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. При выборе функции взаимосвязи устройств в меню назначения кнопок появляется специальное подменю.

Параметр УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВЯЗКИ позволяет выбрать нужное из подключенных устройств Razer, а параметр ФУНКЦИЯ дает возможность выбрать функцию для привязанного устройства.



Макрос

Макрос — это предварительно записанная последовательность нажатий клавиш и кнопок, выполняемых через определенные промежутки времени. Привязав макрос к определенной клавише, можно быстро выполнить сложную цепочку команд. При выборе этого параметра в меню назначения клавиш появляется подменю записанных макросов. Подробнее о создании макросов см. ВКЛАДКУ МАКРОСОВ.



Переключение профиля

Этот параметр дает возможность моментально менять профили и загружать предварительного заданные настройки. При выборе функции переключения профиля в меню назначения клавиш отображается подменю, в котором можно выбрать необходимый для использования профиль. При переключении профилей на дисплей автоматически выводится соответствующий экран.



Запустить программу

Параметр запуска программы используется для открытия программ или веб-сайтов одним нажатием кнопки. При выборе этого параметра в меню назначения клавиш появляются два варианта полей ввода: для установленной программы или для адреса веб-сайта.



Функции мультимедиа

Этот параметр используется для привязки управления воспроизведением мультимедийных объектов. При выборе функций мультимедиа открывает специальное подменю, функции которого перечислены ниже:

- **Тише** - Уменьшение громкости звука.
- **Громче** - Увеличение громкости звука.
- **Без звука** - Отключение звука.
- **Микрофон громче** - Увеличение громкости микрофона.
- **Микрофон тише** - Уменьшение громкости микрофона.
- **Микрофон без звука** - Выключение микрофона.
- **Все без звука** - Отключение микрофона и звука аудиовыхода.
- **Воспроизведение / Пауза** - Включение, приостановка и возобновление воспроизведения текущего мультимедийного объекта.
- **Предыдущая дорожка** - Воспроизведение предыдущей дорожки.
- **Следующая дорожка** - Воспроизведение следующей дорожки.



Чудо-кнопки Windows 8

Этот параметр используется для привязки к «горячим» сочетаниям клавиш в операционной системе. Больше информации на <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>



Быстрые клавиши Windows

Этот параметр используется для привязки к «горячим» сочетаниям клавиш в операционной системе. Больше информации на: <http://support.microsoft.com/kb/126449>



Быстрые клавиши

Этот параметр используется для привязки к «горячим» сочетаниям клавиш в операционной системе. Больше информации на: <http://support.apple.com/kb/ht1343>

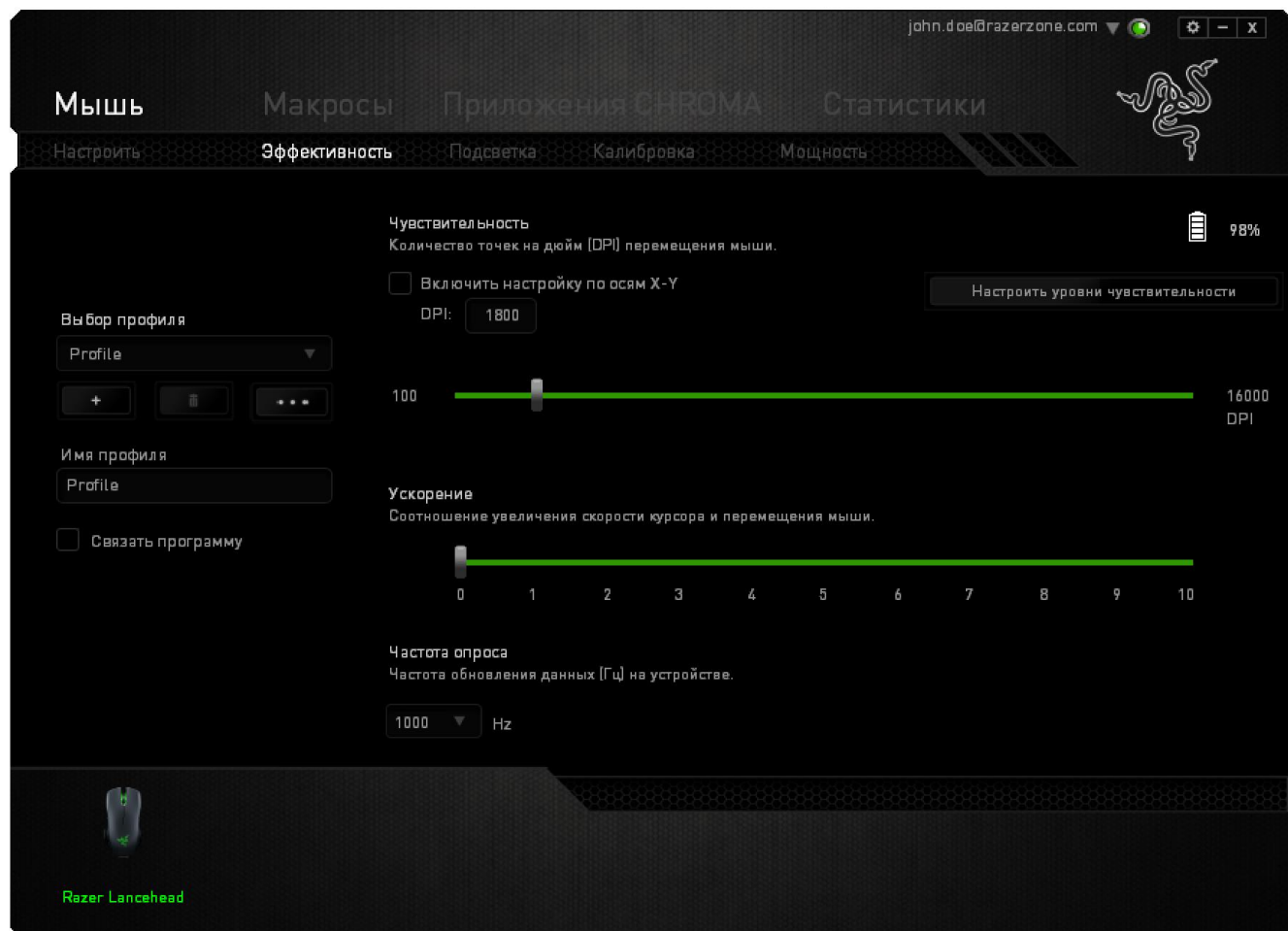


Отключить

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

Вкладка «Эффективность»

Вкладка «Производительность» позволяет повысить скорость и точность указателя мыши. Ее функции схожи с функциями вкладки «Настроить», а внесенные на ней изменения автоматически сохраняются в текущем профиле.



Ниже перечислены параметры производительности с описанием.

Чувствительность

Чувствительность указывает на количество усилий, которые необходимо затратить на перемещение указателя мыши в любом направлении. Чем выше чувствительность, тем выше скорость реагирования мыши. (Рекомендуемое значение: 1600 - 1800)

Включить настройку по осям X-Y

По умолчанию для оси X (горизонталь) и оси Y (вертикаль) используются одинаковые значения чувствительности. Однако при необходимости можно задать различные значения

чувствительности для каждой из осей, выбрав параметр «Включить настройку чувствительности по осям X и Y».



Настроить уровни чувствительности

Уровнем чувствительности называется заранее заданное значение чувствительности. Можно создать до 5 различных уровней чувствительности, для перехода между которыми можно использовать клавиши «Стрелка вверх» и «Стрелка вниз».


Ускорение

Ускорение позволяет увеличить скорость движения курсора в зависимости от скорости перемещения мыши. Чем выше значение, тем выше скорость перемещения мыши. (Рекомендуемое значение: Windows 0, Mac 5)

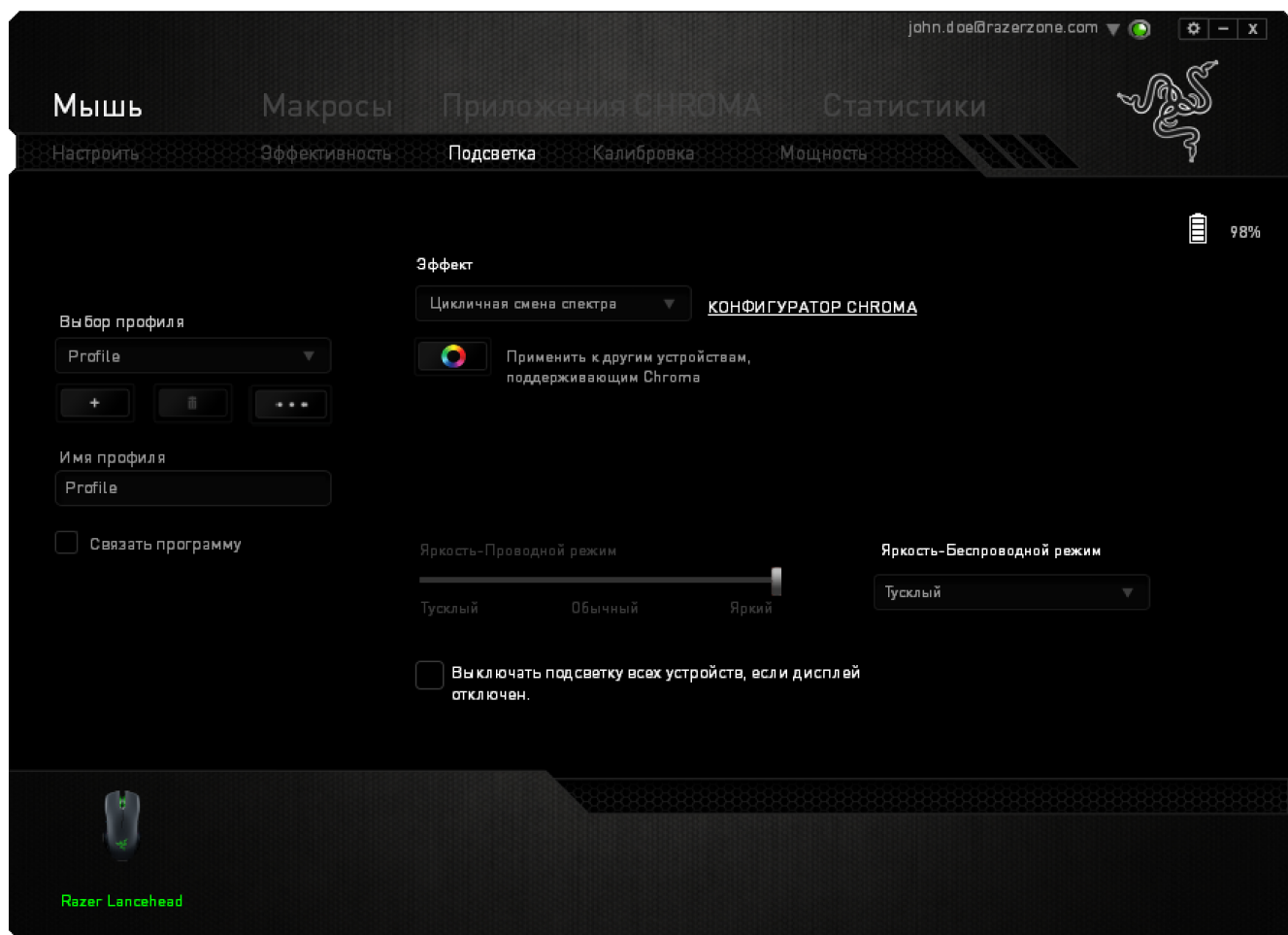
Частота опроса

Чем выше частота опроса, тем чаще компьютер получает данные о состоянии мыши, тем самым уменьшая время реакции указателя мыши. В раскрывающемся меню можно выбрать частоту опроса: 125 Гц (8 мс), 500 Гц (2 мс) или 1000 Гц (1 мс). (Рекомендуемое значение: 500 - 1000HZ)

ВКЛАДКА ПОДСВЕТКА

Вкладка Подсветка на Razer Synapse позволяет вам настраивать ваше устройство Razer с возможностью выбора различных базовых эффектов подсветки или создания собственной с использованием Конфигуратора Chroma. Если у вас есть другие устройства с поддержкой Chroma, вы можете синхронизировать их базовые эффекты подсветки, нажав  .

i *Примечание: Синхронизироваться будут только те устройства, которые поддерживают выбранные эффекты подсветки.*



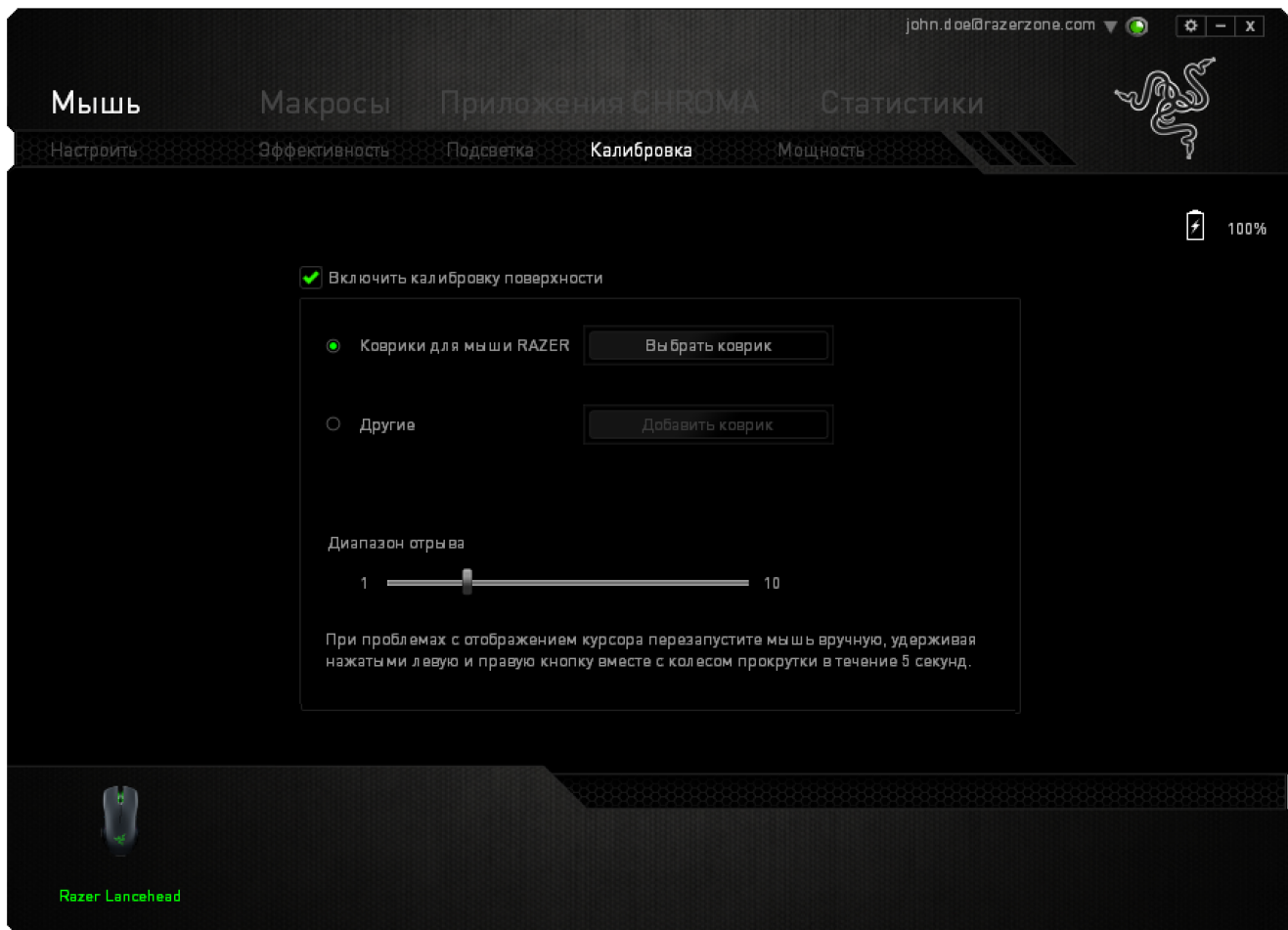
Базовые эффекты подсветки

У вас есть выбор из нескольких вариантов предварительно загруженных эффектов подсветки Мышь, например, циклическое переключение цветов спектра, дыхание и пр. Выберите желаемый эффект и соответствующие им свойства (например цвет) в нижней части этой вкладки.

| | Название | Описание | Как настроить |
|---|---|---|---|
|  | Пульсирует | Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах) | Выберите один или два цвета подсветки, либо установите случайный выбор цвета |
|  | Динамичная подсветка | Светодиоды загораются при нажатии на любую кнопку мыши | Выберите цвет подсветки клавиш и время, в течение которого клавиша остается подсвеченной. |
|  | Циклическое переключение цветов спектра | Светодиоды бесконечно переключаются между 16,8 млн. оттенков | Эффект по умолчанию. Не требует дальнейшей настройки |
|  | Статическая подсветка | Светодиоды светятся выбранным цветом | Выберите цвет подсветки |
|  | Волна | Подсветка перемещается в выбранном направлении в пределах спектра цветов по умолчанию | Выберите направление волны от передней части к задней или наоборот, от задней к передней |

ВКЛАДКА «КАЛИБРОВКА»

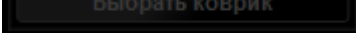
Вкладка Калибровка позволяет настроить сенсор Razer Precision для оптимальной работы мыши на любом типе рабочей поверхности для лучшего отслеживания. Чтобы использовать данную возможность, выберите значение ВКЛ. под параметром КАЛИБРОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

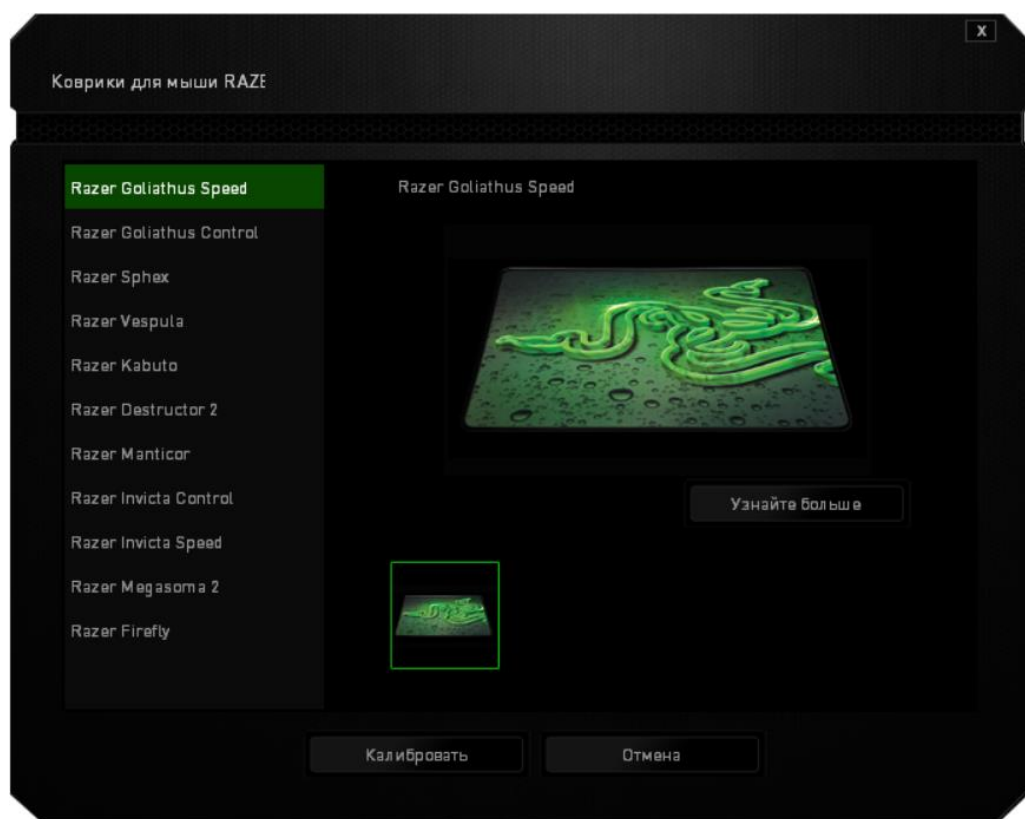


Параметр ДИАПАЗОН ОТРЫВА позволяет задать значение расстояния, при котором датчик перестает функционировать при отрыве мыши от рабочей поверхности. Чтобы использовать данную возможность, сначала необходимо активировать параметр КАЛИБРОВКА ПОВЕРХНОСТИ, а затем выбрать соответствующую рабочую поверхность.

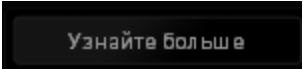
Коврики для мышей Razer

Сенсор Razer Lancehead настроен (оптимизирован) для использования с ковриками для мыши производства Razer. Это означает, что тщательное тестирование сенсора подтвердило, что Razer Lancehead лучше всего выполняет чтение и отслеживание перемещений мыши с ковриков производства Razer.

Если вы используете коврик для мыши Razer, нажмите на кнопку  доступа к подменю Коврики Razer. Данное подменю содержит подробный список ковриков для мыши производства Razer. Выберите соответствующий коврик для мыши из раскрывающегося списка и при необходимости тип поверхности коврика (SPEED или CONTROL), если это доступно.

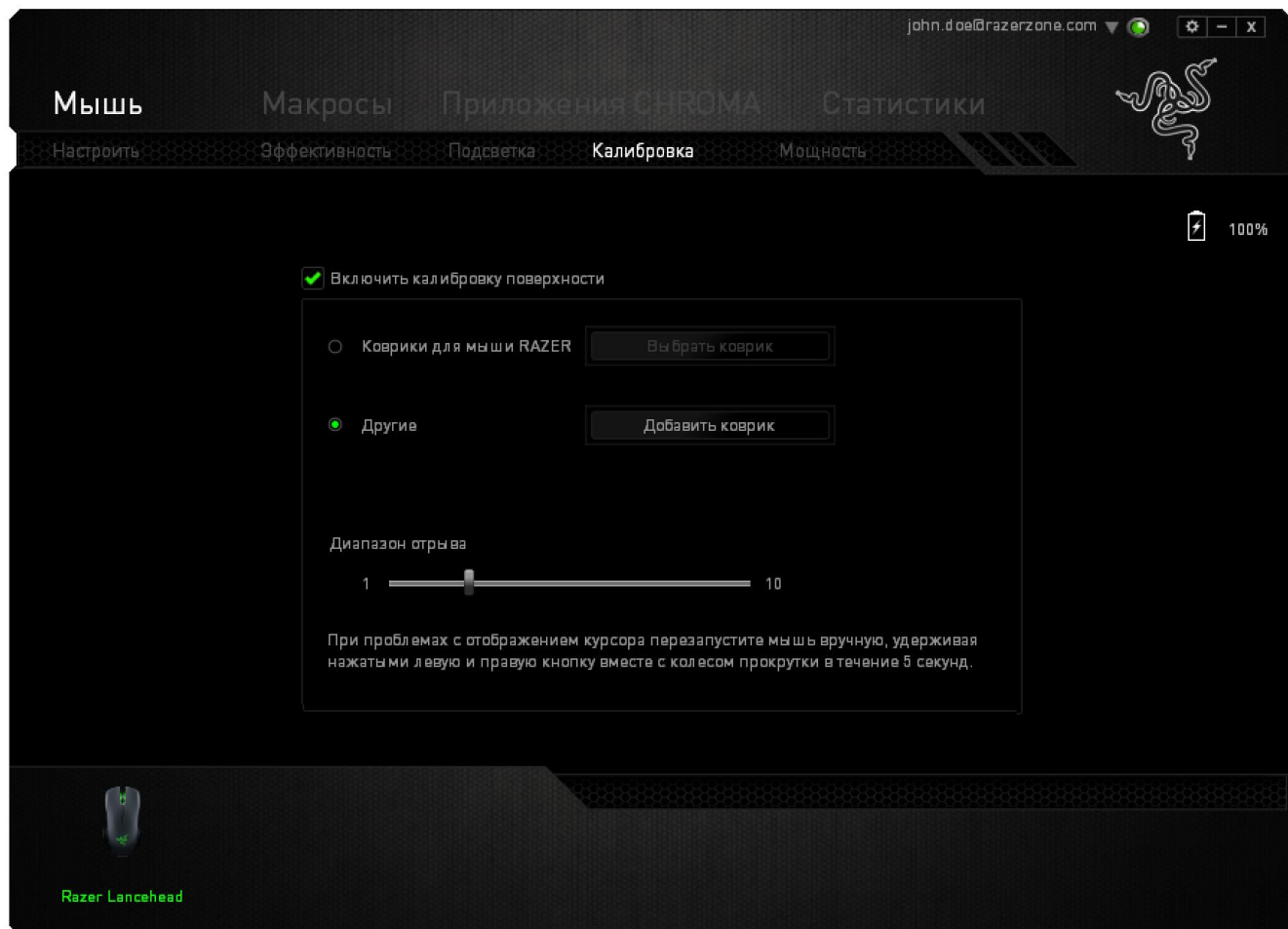


Если вы хотите получить более подробную информацию об определенном коврике для мыши или приобрести коврик для мыши производства Razer, нажмите на эту кнопку

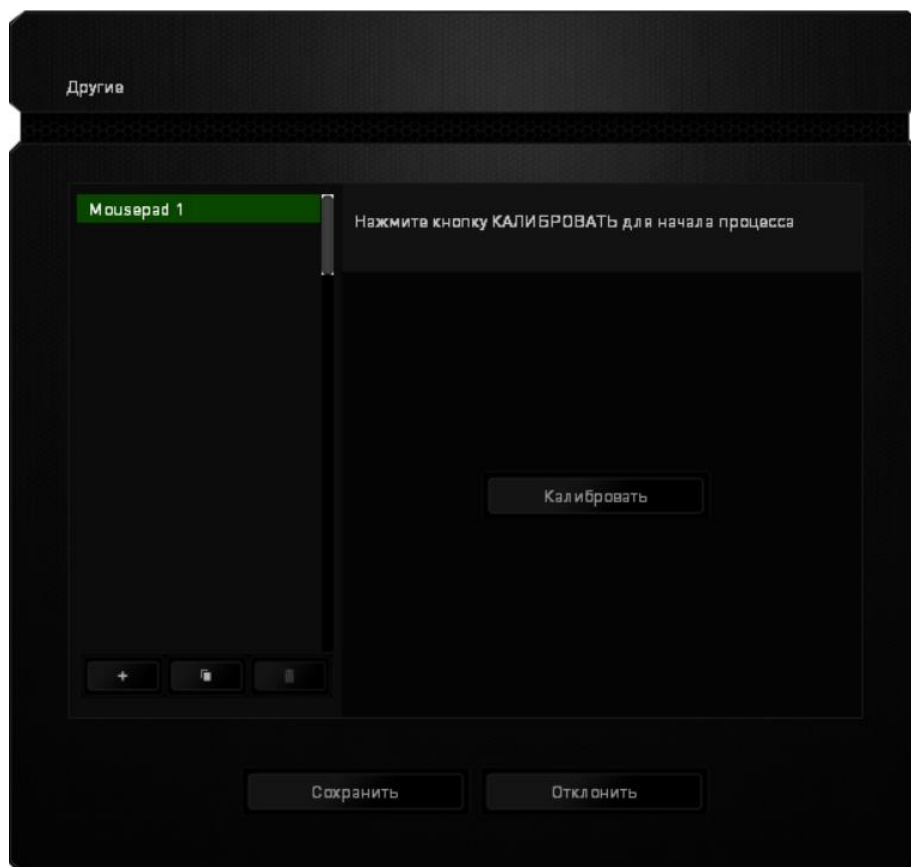


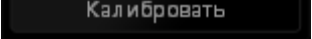
Другие рабочие поверхности для мыши

Если вы используете коврик для мыши другого производителя или нестандартную рабочую поверхность, выберите ДРУГИЕ, а затем нажмите кнопку **Добавить коврик** для доступа к подменю ручной калибровки.

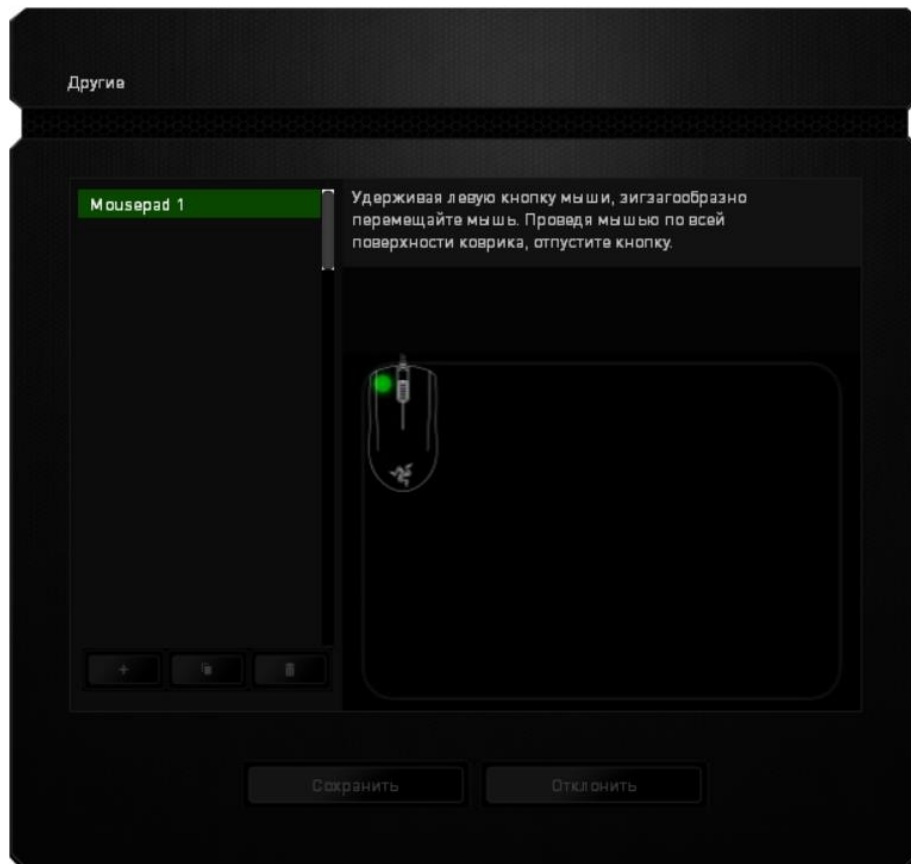


Данное подменю позволяет вручную настроить сенсор Razer Precision для корректной работы на любой рабочей поверхности.



Чтобы приступить к калибровке сенсора, нажмите на кнопку . После нажатия Razer Synapse начнет настройку сенсора. Не передвигайте Razer Lancehead во время настройки.

Когда готов сенсор Razer Precision, нажмите левую кнопку мыши для запуска процесса. Когда сенсор Razer Precision будет готов к работе, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, а затем зигзагообразно переместите мышь по всей рабочей поверхности, как показано на экране руководства.



Когда вы закончите перемещение по всей поверхности, нажмите левую кнопку мыши. При этом снова отобразится подменю ручной калибровки, содержащее дополнительные сведения о рабочей поверхности.

В этом разделе также доступны другие параметры, например добавление настройки нового

коврика для мыши посредством нажатия кнопки



, удаление текущей настройки

коврика для мыши посредством нажатия кнопки



и дублирование текущей настройки

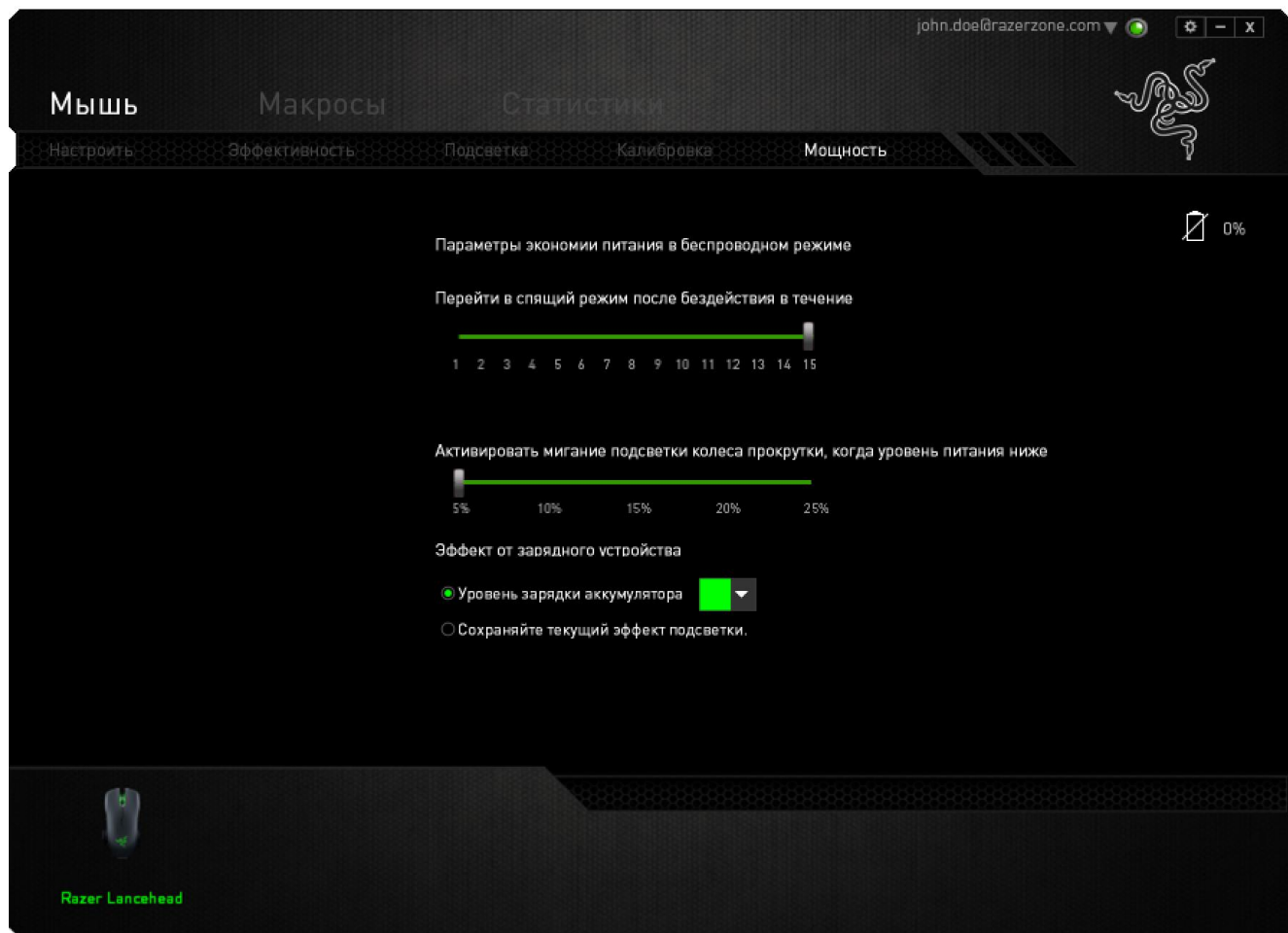
коврика для мыши посредством нажатия кнопки



.

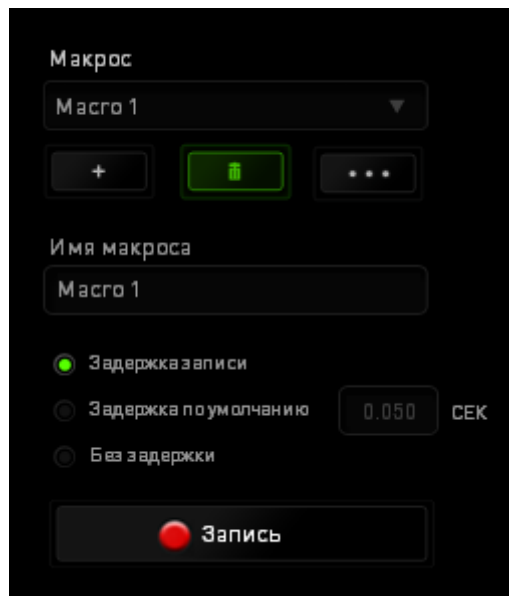
ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»

Во вкладке «Питание» расположены параметры управления энергопотреблением устройства при работе от аккумулятора. Здесь можно активировать переход в режим ожидания после определённого периода простоя и включить световую индикацию на заданном уровне оставшегося заряда аккумулятора.



ВКЛАДКА МАКРОСОВ

На вкладке макросов можно задавать определенные серии точных ударов по клавишам и нажатий кнопок. Здесь можно создавать множество макросов, в том числе очень длинные макрокоманды.

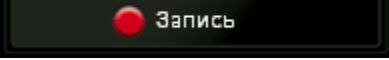


Раздел макросов работает аналогично разделу профилей в том смысле, что здесь можно менять названия в поле ИМЯ МАКРОСА. Кроме того, на вкладке выполняются другие настройки,

включая создание нового макроса нажатием кнопки  и удаление текущего макроса

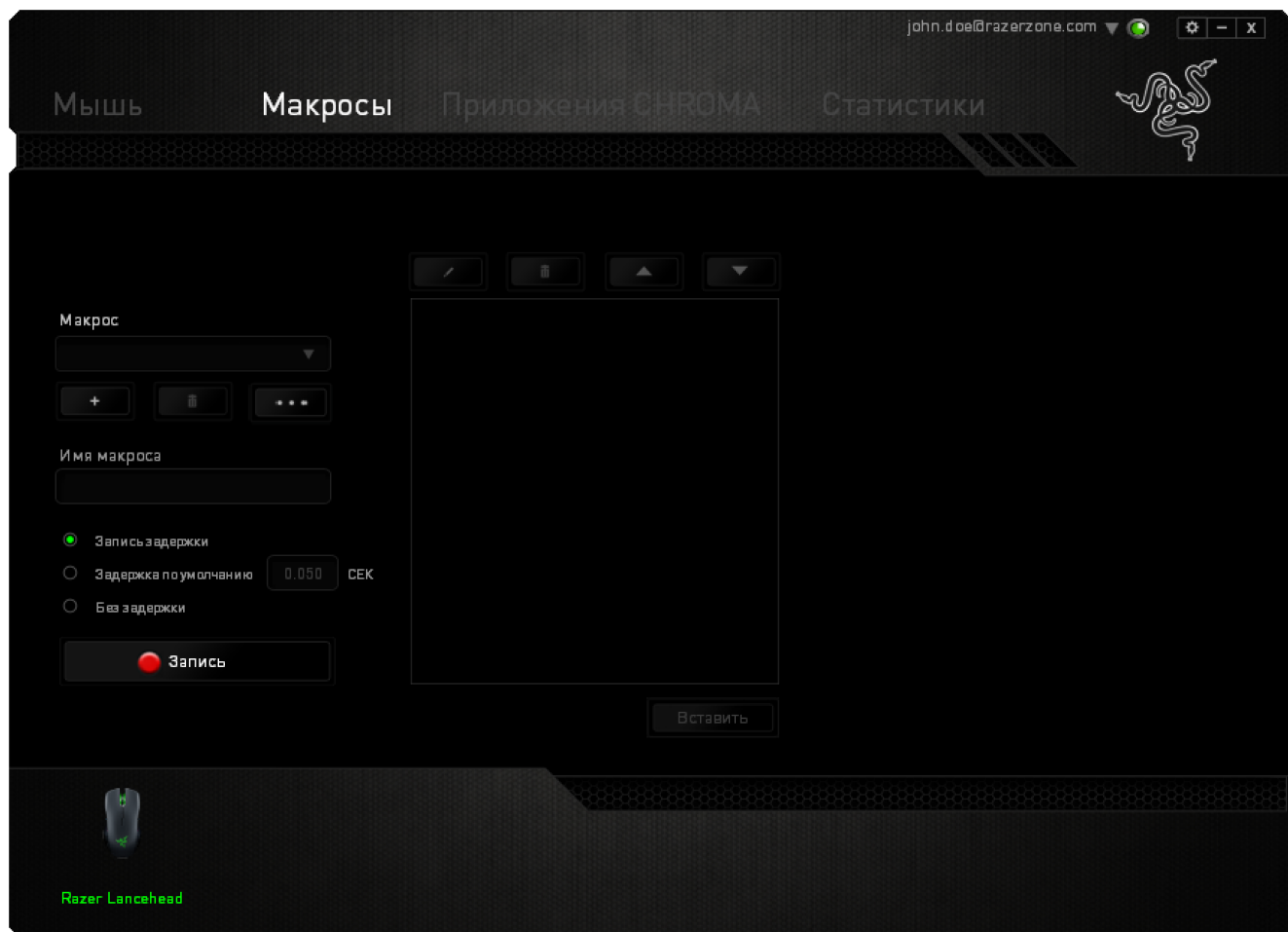
нажатием кнопки .  дает возможность копировать, импортировать и

экспортировать макросы. Для создания новой макрокоманды нужно просто нажать кнопку

, после чего все последующие удары по клавишам и нажатия кнопок автоматически будут регистрироваться на экране макроса. Завершив запись команды,

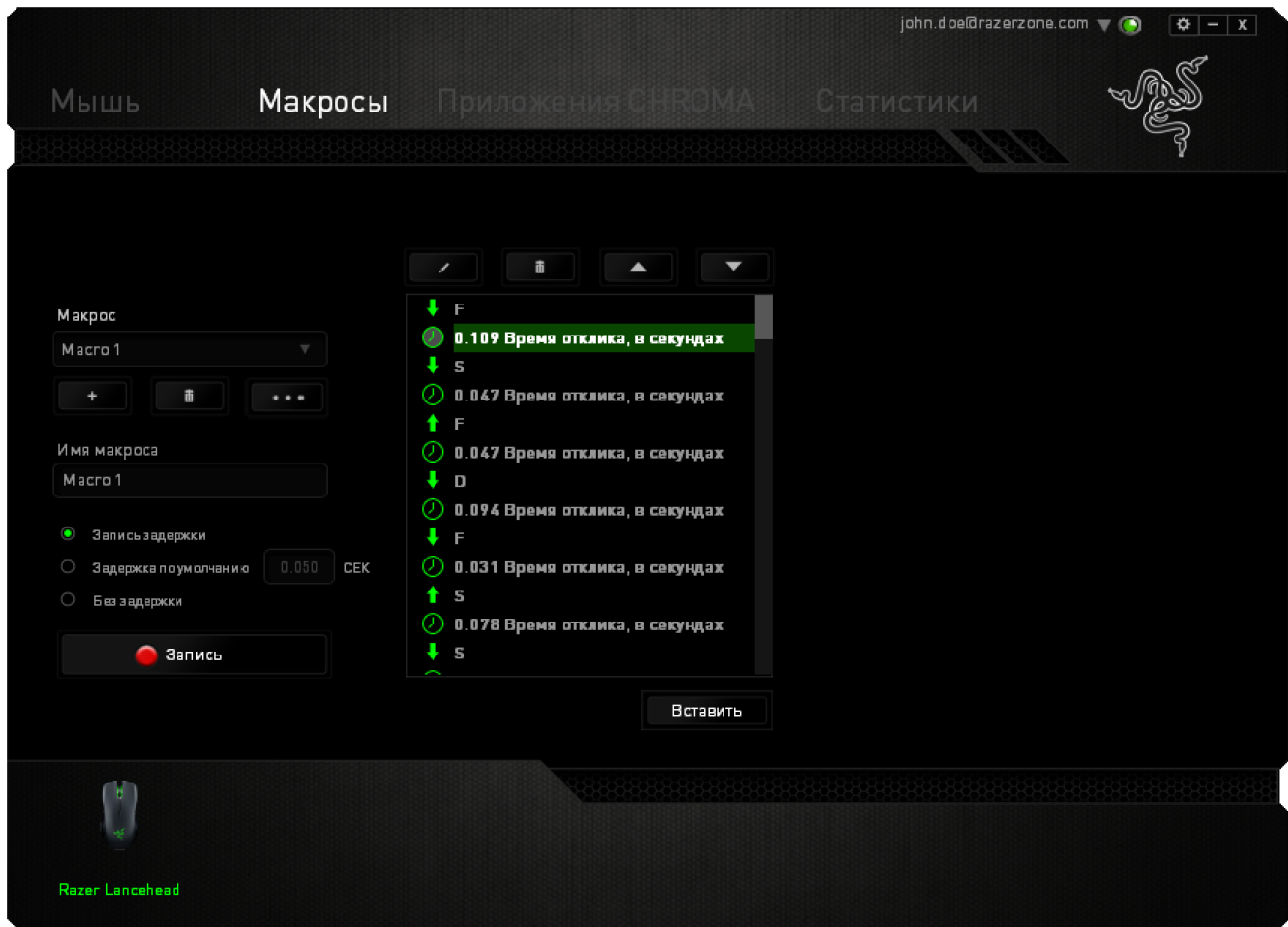
нажмите кнопку  для сохранения сессии.

На этой же вкладке можно вводить задержку между командами, которая регистрируется при вводе макроса с помощью параметра ЗАПИСЬ ЗАДЕРЖКИ. При выборе параметра ЗАДЕРЖКА ПО УМОЛЧАНИЮ используется заранее установленная задержка (в секундах). Параметр БЕЗ ЗАДЕРЖКИ отменяет любые паузы между ударами клавиш и нажатиями кнопок.



Примечание. При вводе значений в поле секунд (сек.) можно использовать до трех знаков после запятой.

Записанные макрокоманды можно редактировать с помощью экрана макросов. Все удары по клавишам или нажатия кнопок отображаются последовательно, начиная с верхней части экрана.

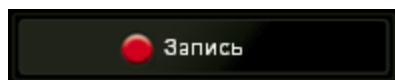
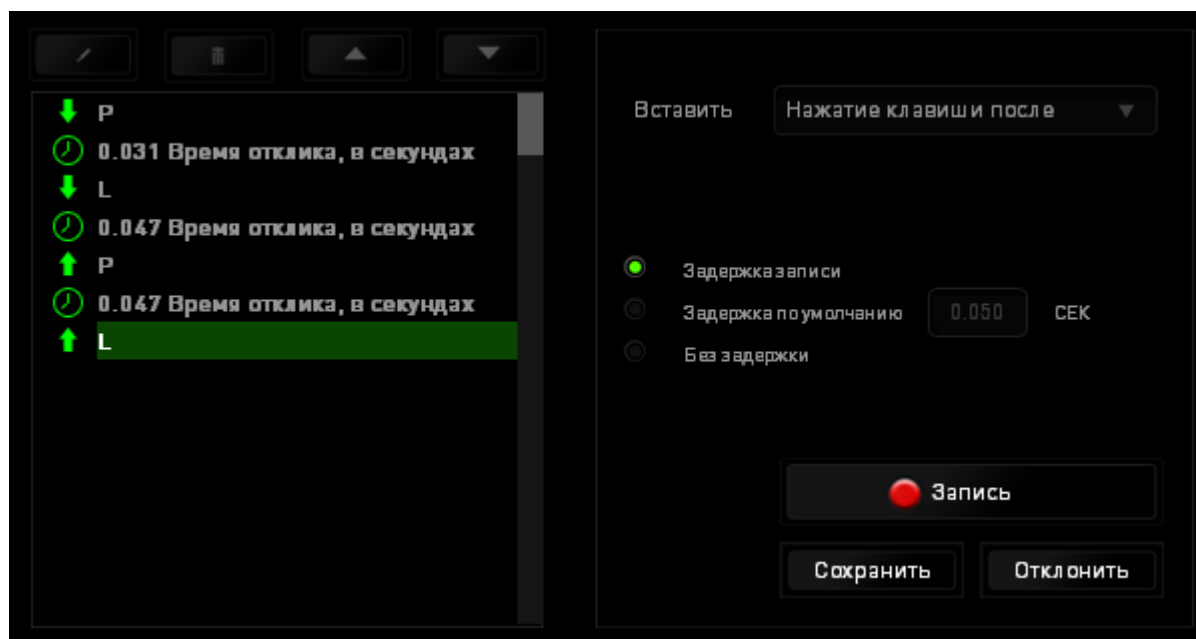


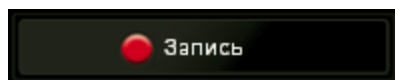
С помощью кнопки  используется для редактирования определенной команды, а кнопка  удаляет команду. Кнопки   позволяют перемещать команды вверх или вниз. С помощью кнопки  можно добавлять нажатия клавиш и кнопок или значения задержки перед или после выбранной команды.

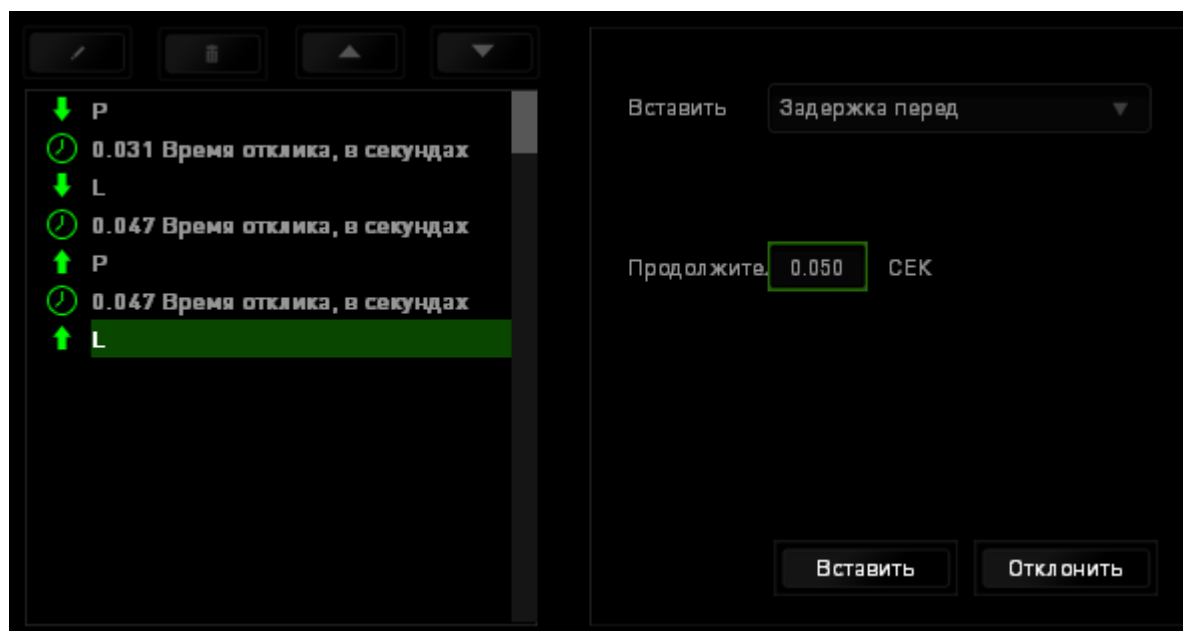
Вставить

После нажатия кнопки **Вставить** открывается еще одно окно, кроме окна с перечнем макрокоманд. Раскрывающееся меню в этом окне используется для выбора ударов по клавишам или значений задержки для вставки перед или после выделенной макрокоманды.





Нажатием кнопки  можно добавлять новые наборы макрокоманд. Значения задержки также можно вводить в специальном поле с помощью меню задержки.

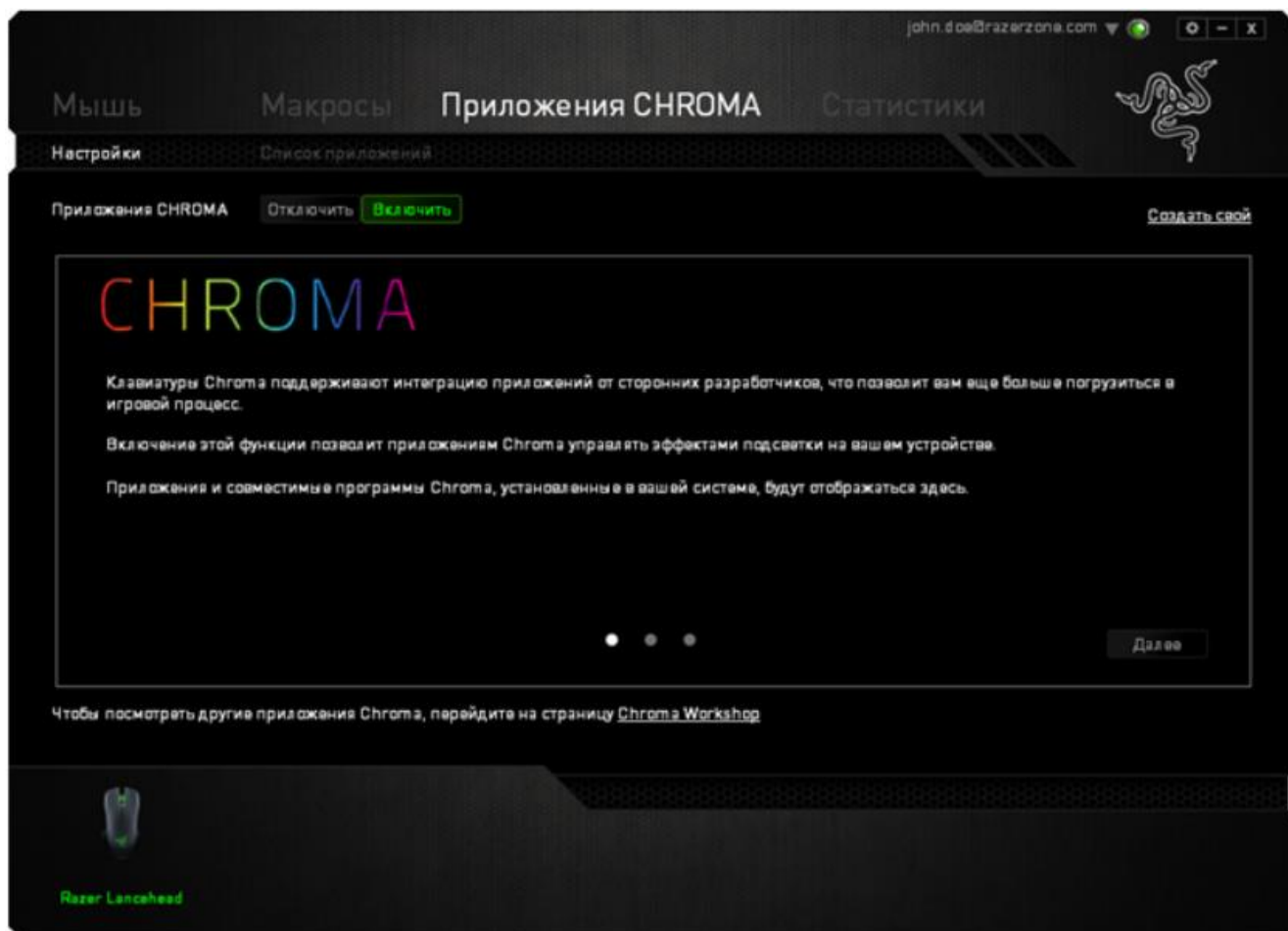


ВКЛАДКА «ПРИЛОЖЕНИЯ CHROMA»

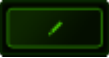


Вкладка «Приложения Chroma» предоставляет сторонним приложениям доступ к устройствам, поддерживающим Chroma, и открывает дополнительные функции при использовании определенных игр или приложений.

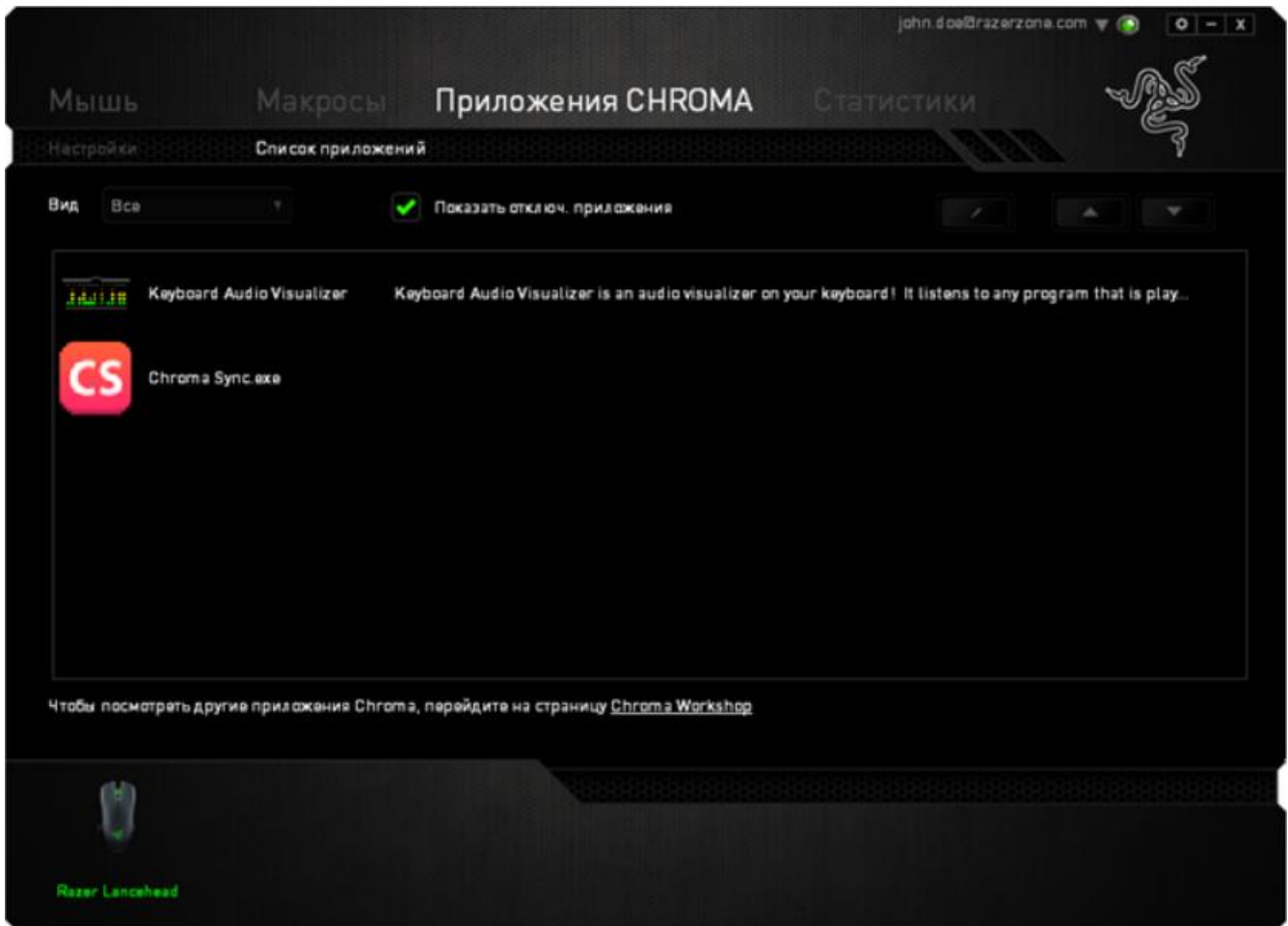
ВКЛАДКА «НАСТРОЙКИ»

Чтобы включить функцию «Приложения Chroma», нажмите **Включить** и перейдите на страницу razerzone.com/chroma-workshop, чтобы загрузить приложение.

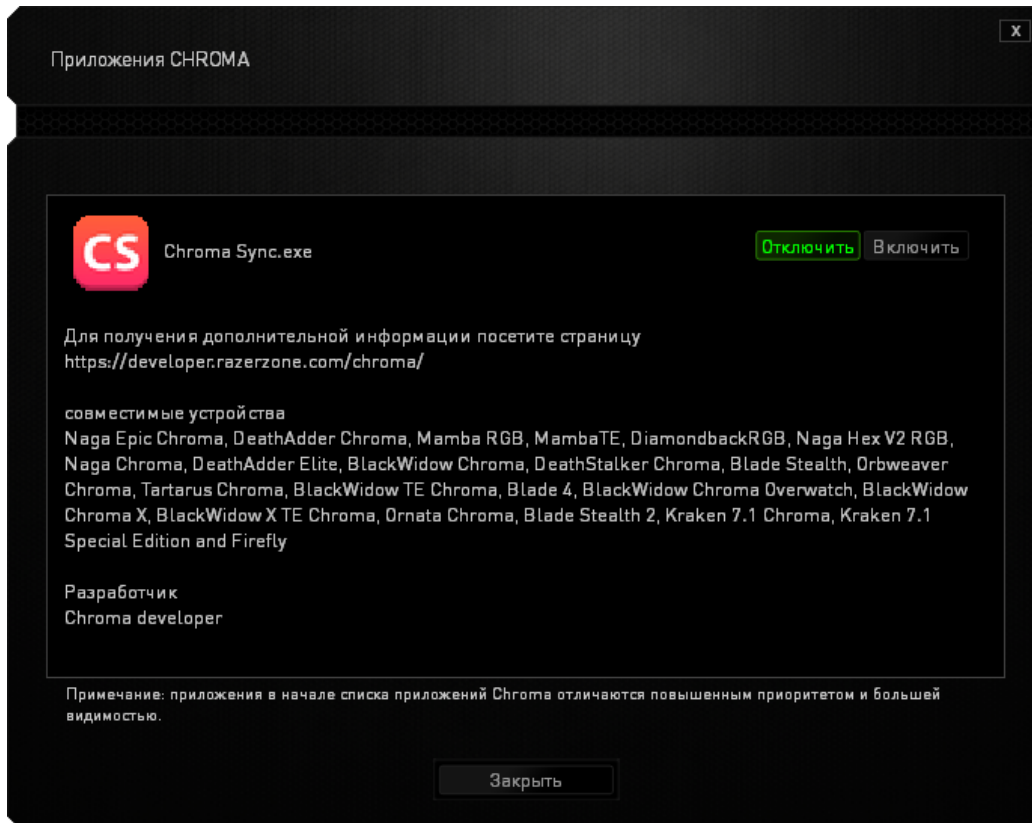


ВКЛАДКА «СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ»

В списке приложений перечислены все приложения Chroma. На этой вкладке можно просмотреть дополнительную информацию о конкретном приложении Chroma, дважды щелкнув по нему в списке, или выбрать приложение Chroma и нажать . Вы можете изменить порядок приложений в списке, нажимая и перетаскивая приложения, или нажав  и .



Чтобы отключить приложение Chroma, откройте окно дополнительной информации этого приложения и нажмите **Отключить**.

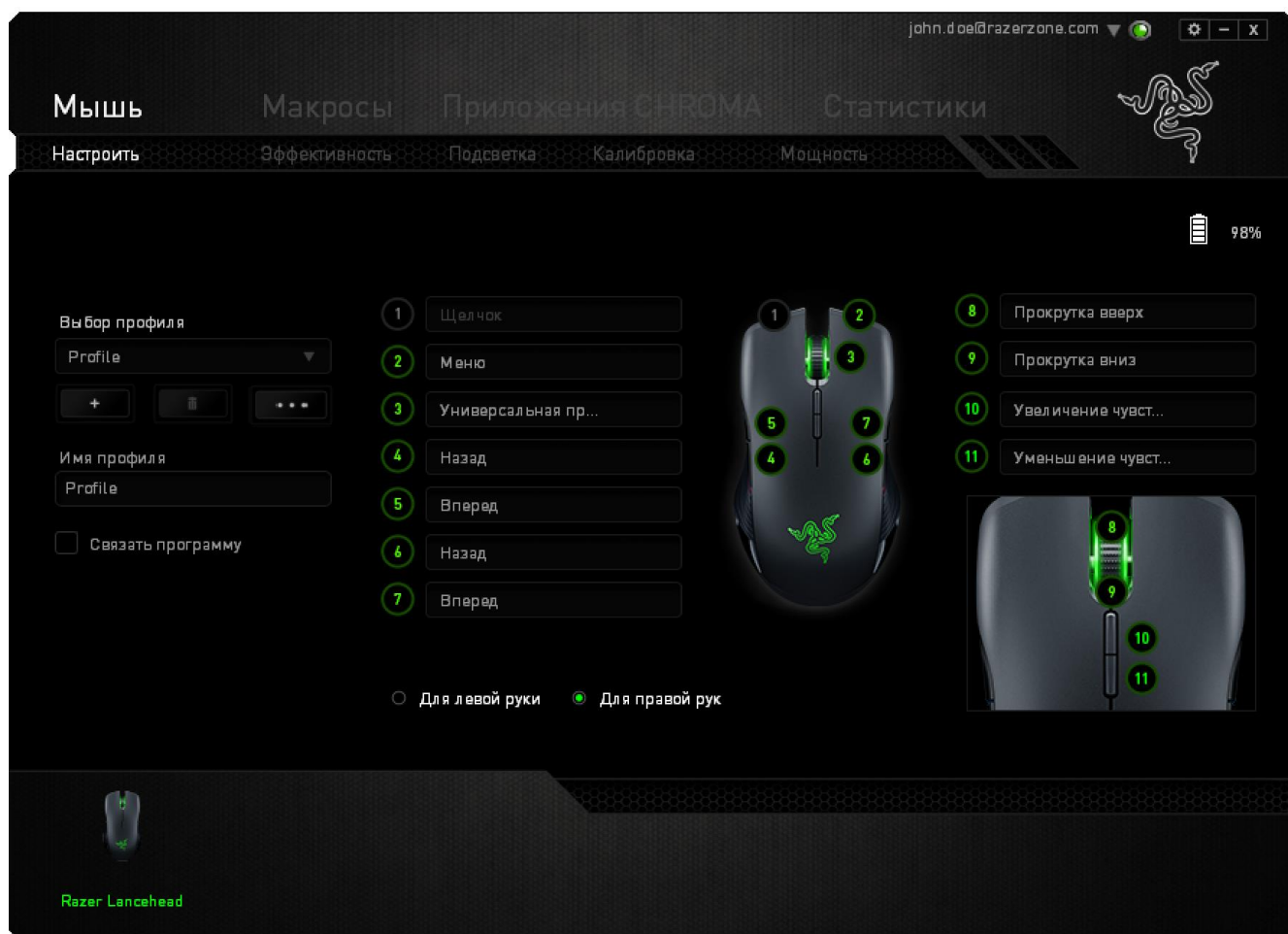


Приложения Chroma можно отключить, если щелкнуть правой кнопкой мыши на приложении в списке и нажать **Отключить '...'**.

СТАТИСТИКА И КАРТА КЛИКОВ


i *Примечание. Изображение приводится только для справки, внешний вид реального устройства может не совпадать с изображением.*

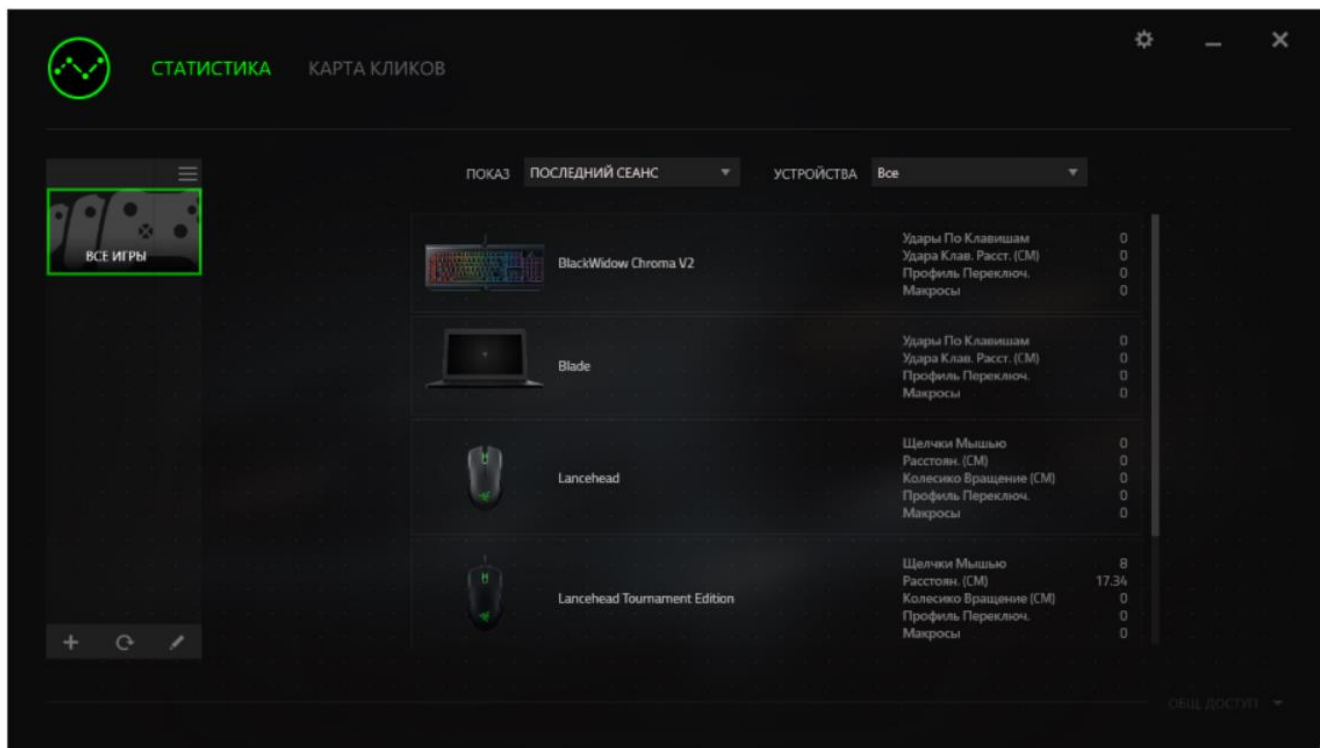
Статистика и карта кликов помогают проанализировать характер игры, отслеживая щелчки и движения мыши, а также использование клавиатуры с представлением результата в форме наложения карты кликов. По умолчанию эта функция отключена. Чтобы включить ее, нажмите на значок уведомлений рядом с именем пользователя в окне Razer Synapse и выберите «Включить статистику и карту кликов».






Подтвердите свой выбор в появившемся диалоговом окне. Подтвердите свой выбор в появившемся диалоговом окне. Вернитесь в Razer Synapse. Теперь в программе появится новая вкладка «Статистика». Просто нажмите на вкладку, чтобы открыть окно функции.

Список игр

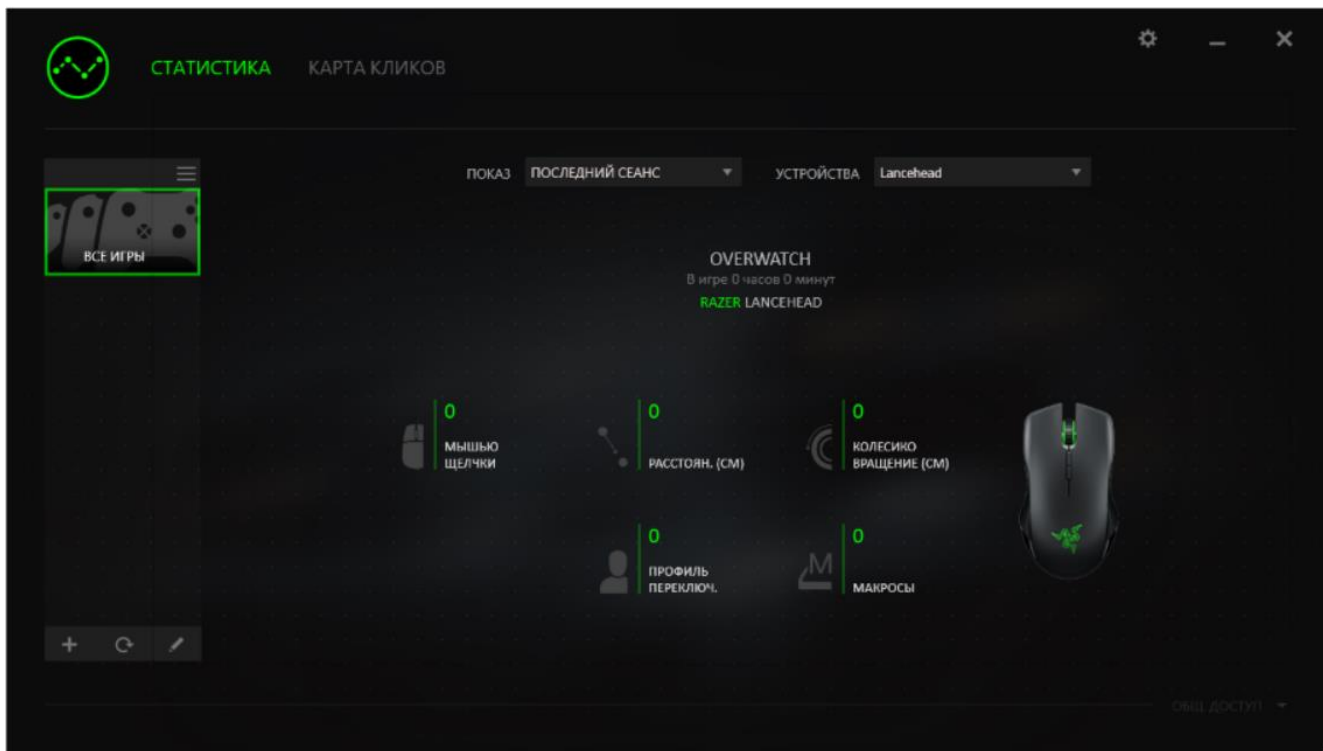
Функция статистики и карты кликов отслеживает использование всех поддерживаемых устройств для каждой игры. Если она включена, то система автоматически сканируется, определяя установленные игры и добавляя их в список в левой части экрана. Нажмите , чтобы отобразить или скрыть список игр.



В этом списке можно вручную добавлять игры, которые не были обнаружены автоматически с помощью кнопки , редактировать игры кнопкой  или повторить сканирование системы кнопкой , чтобы найти недавно установленные игры.

Вкладка статистики

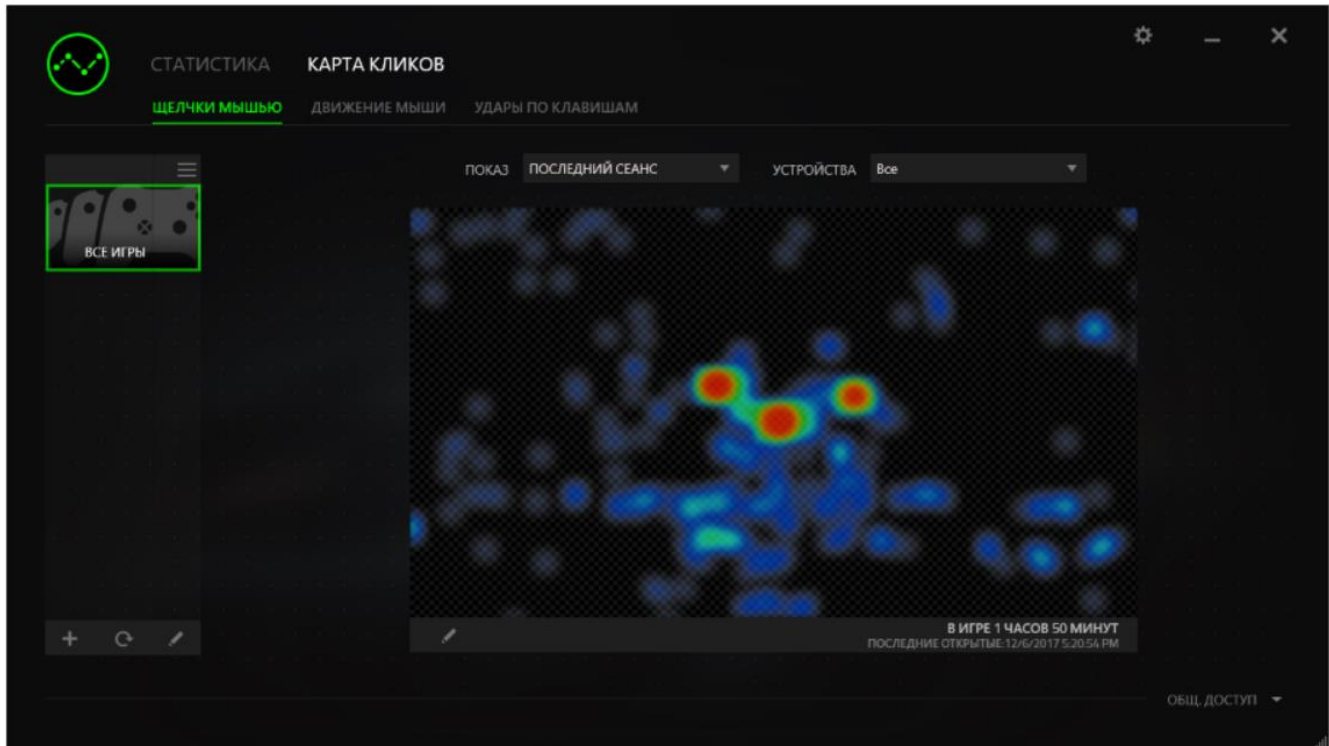
По умолчанию на вкладке статистики отображается общая информация по всем играм за все время для вашего устройства Razer. Для изменения параметров отображения можно выбрать отдельную игру с помощью списка игр, изменить период времени в раскрывающемся меню ПОКАЗАТЬ или выбрать определенное устройство Razer в раскрывающемся меню УСТРОЙСТВА.



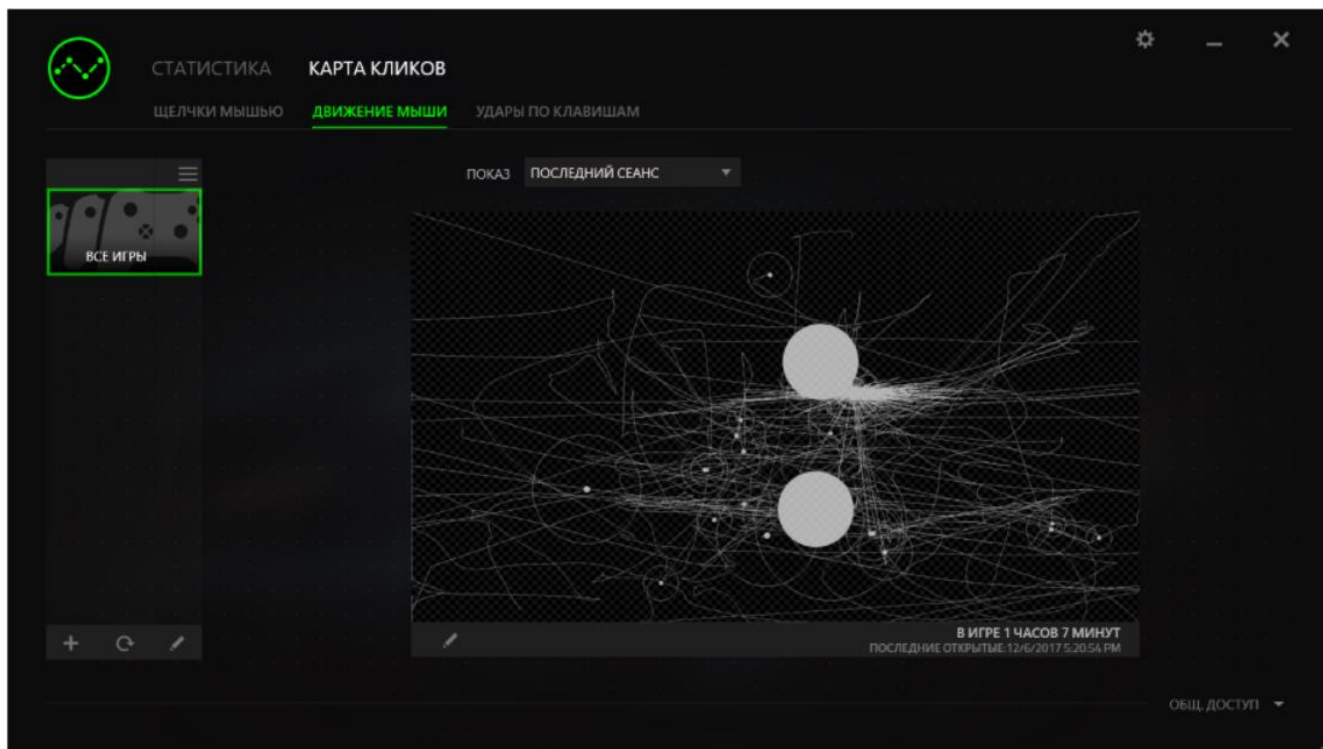
Вкладка Карта кликов

На вкладке Карта кликов отображается подробная информация об использовании вашего устройства Razer в игре, в том числе:

- **Вкладка Щелчки мышью** — карта кликов с указанием частоты щелчков мышью в разных частях экрана.




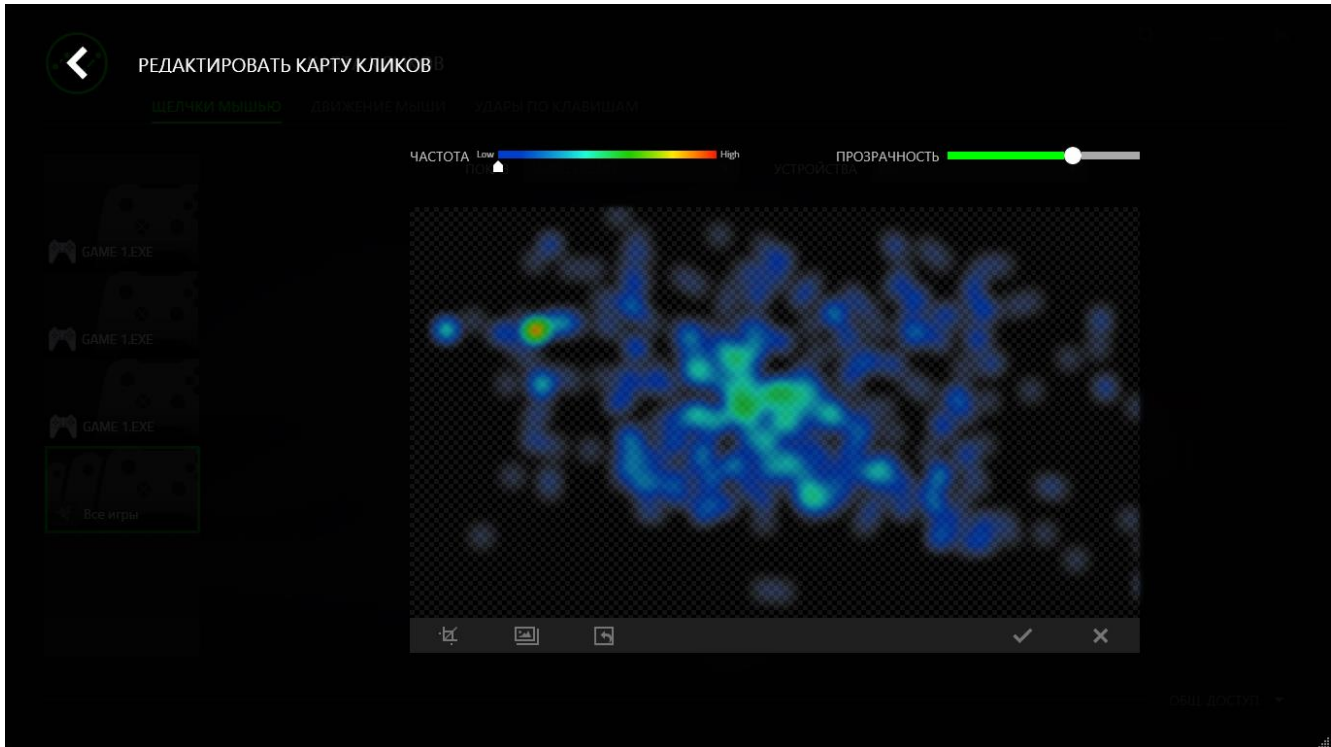
- **Вкладка Движение мыши** — перемещение курсора мыши во время игры. Белыми точками на этой карте отображаются те места экрана, где вы останавливали курсор. Чем дольше курсор находился на одном месте, тем больше точка.





Карту кликов мыши можно наложить на снимок экрана игры.

Редактирование изображения карты кликов

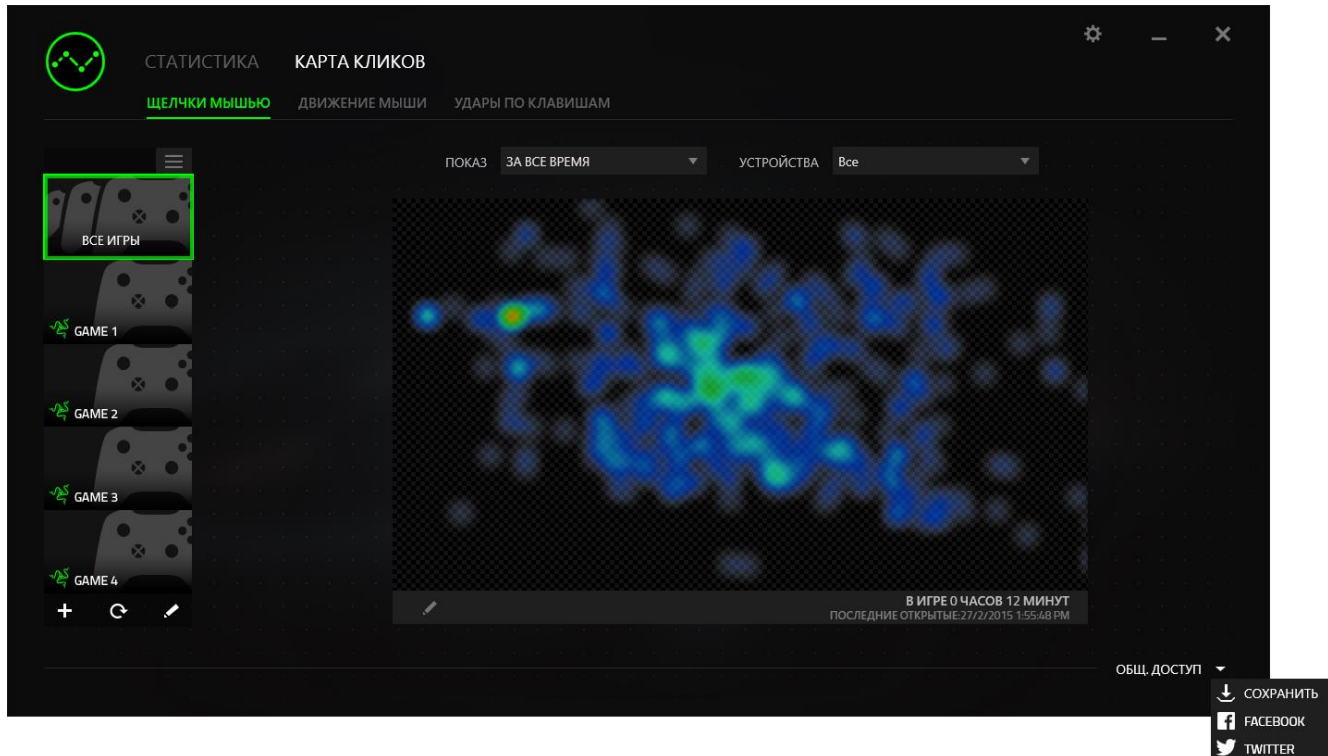
Нажмите кнопку , чтобы изменить фоновое изображение и/или прозрачность наложения карты кликов.




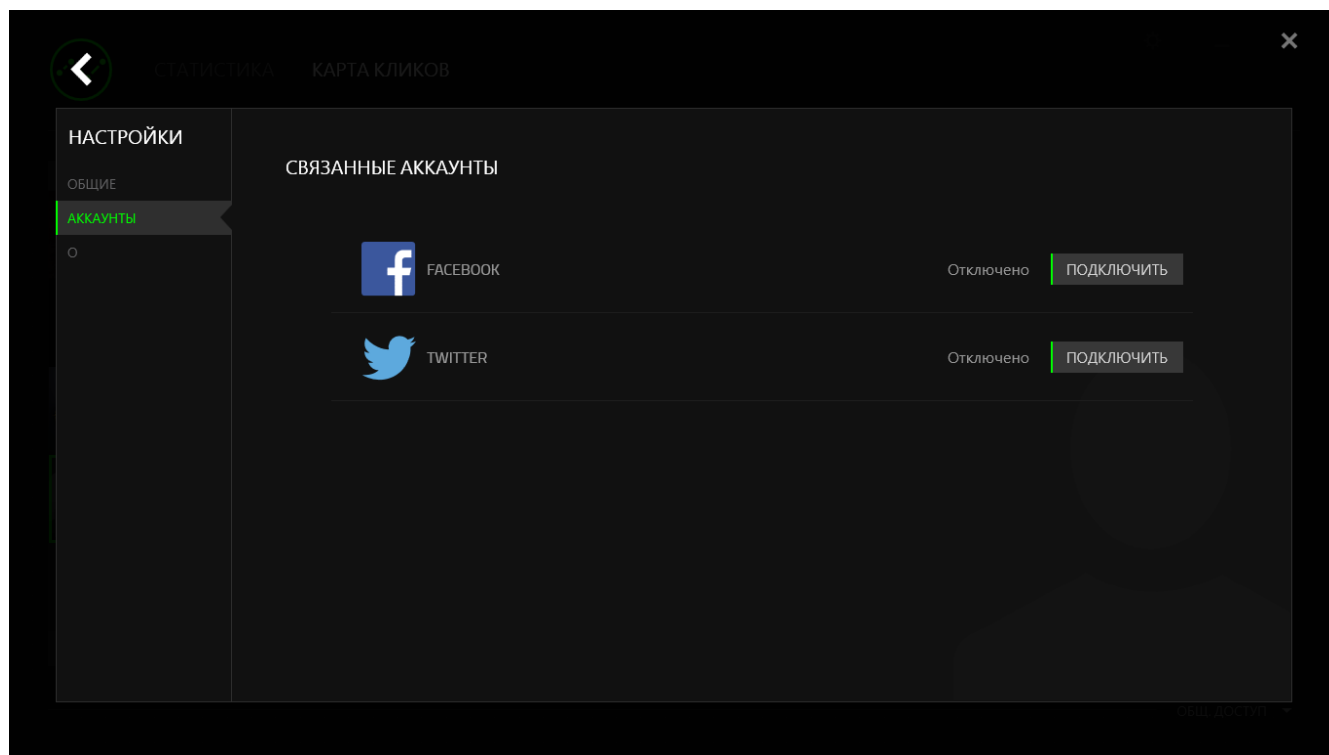
Здесь же можно отрегулировать прозрачность наложения карты кликов на фоновое изображение. Нажмите кнопку , чтобы сохранить изменения, или кнопку , чтобы выйти без сохранения.

Социальные сети

Вы можете поделиться изображением карты кликов в социальных сетях, например, в Facebook или Twitter, непосредственно из Razer Synapse. Для этого на вкладке «Карта кликов» нажмите кнопку «Поделиться» в правой нижней части экрана. Появится подсказка о необходимости войти в выбранную социальную сеть через зарегистрированную учетную запись, если вы еще не сделали этого.



В учетные записи социальных сетей также можно войти со страницы НАСТРОЕК. В окне статистики и карты кликов нажмите . Выберите вкладку УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ. Нажмите ПОДКЛЮЧИТЬСЯ рядом с социальной сетью, с которой вы хотите синхронизировать информацию. Введите свой логин и дождитесь завершения подключения.



8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения максимальной безопасности при использовании джойстика Razer Lancehead 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-сайт razersupport.com для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять ремонт устройства самостоятельно.

Не разбирайте устройство (это приведет к аннулированию гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.

Пользуйтесь контроллером только в разрешенном диапазоне температур: от 0°C до 40°C. Если температура выходит за пределы диапазона, выключите устройство, выньте вилку из розетки и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

КОМФОРТ

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

- 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.
- 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 игровых действий старайтесь не держать руки в согнутом, вытянутом или вывернутом положении слишком долго.
- Не следует долгое время опираться запястьем на жесткую поверхность. Используйте подставку под запястье 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 джойстиком 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 джойстика Razer Lancehead в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Раз в месяц во избежание скопления грязи рекомендуем отключать устройство от порта USB и протирать мягкой тканью или ватным тампоном, смоченным в небольшом количестве теплой воды. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

Для полного использования возможностей перемещения и контроля настоятельно рекомендуется использовать коврик для мыши высшего класса от Razer. Некоторые поверхности могут вызвать чрезмерный износ основания мыши и необходимость последующей замены.

Следует отметить, что датчик мыши Razer Lancehead «настроен» (или оптимизирован) специально для ковриков для мыши от Razer. Это означает, что тщательное тестирование датчика подтвердило, что чтение и отслеживание лучше всего выполняется на ковриках для мыши от Razer.

9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

© Razer Inc. 2017 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 и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Mac OS, Mac и логотип Mac являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple.

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 Lancehead («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 razerzone.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 стоимость Продукта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ

Во избежание недоразумений компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за дополнительные расходы, понесенные вследствие приобретения, кроме случаев, предварительного уведомления о возможности подобного ущерба, и ни при каких условиях 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 какие-либо условия в любое время без предварительного уведомления.