



RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Razer BlackWidow Ultimate — это клавиатура, обеспечивающая феноменальную надежность. Она оснащена специальными игровыми механическими переключателями Razer, индивидуальной подсветкой каждой клавиши с динамическими эффектами, а также защищена от воды и пыли. Это практичное орудие в привлекательной оболочке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.....	6
5. НАСТРОЙКА RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE	7
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE.....	8
7. CONFIGURING YOUR RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE VIA RAZER SYNAPSE	11
8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	34
9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	36

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровая клавиатура Razer BlackWidow Ultimate
- Важная информация об изделии

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

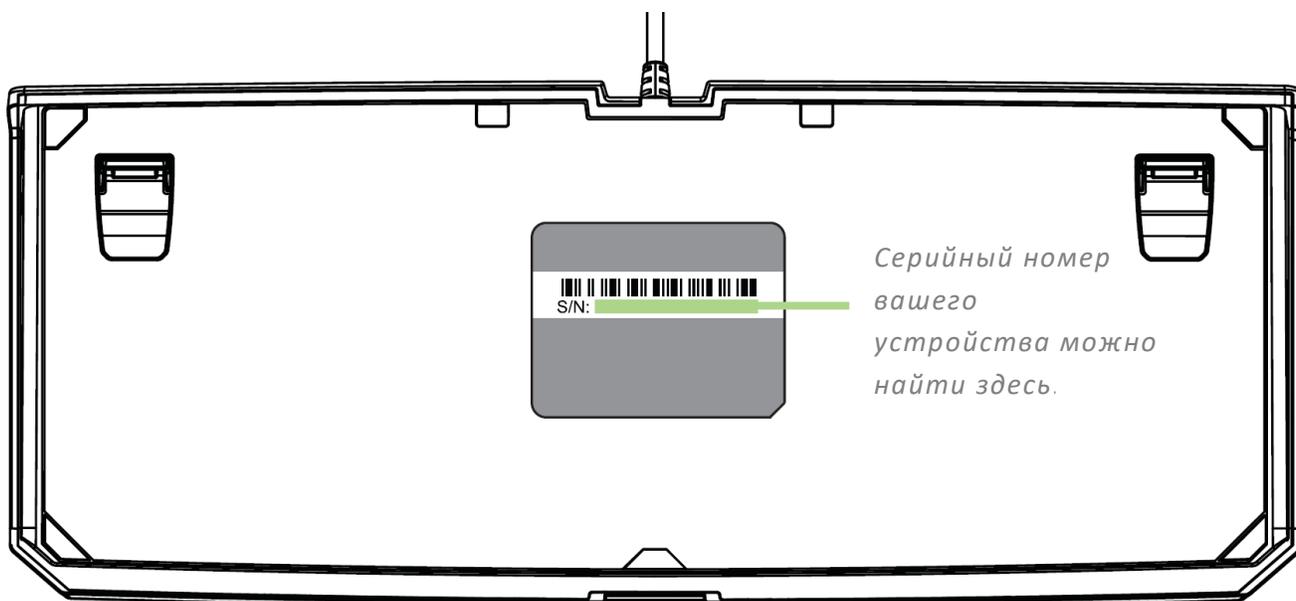
- ПК или MAC со свободным USB-портом
- Windows® 7 / OS X® 10.8 (или выше)
- Подключение к Интернету
- 200МБ свободного места на жестком диске

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 сайте razerzone.com/razer-id, чтобы получить широкий спектр преимуществ от Razer.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Преимущества регистрации:

- 2 года ограниченной гарантии производителя для клавиатура
- доступ к руководствам и бесплатной технической поддержке на веб-сайте razersupport.com.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

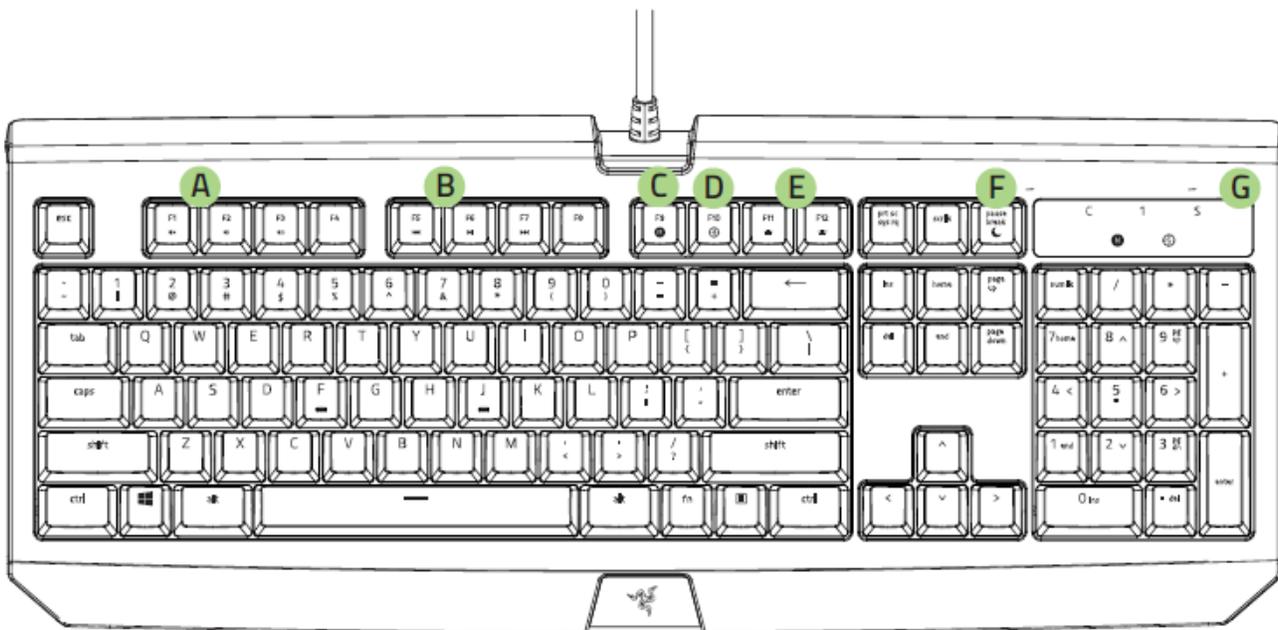
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Механические переключатели Razer™ с усилием срабатывания 50 г
- Срок службы: 80 миллионов нажатий
- Защита от воды и пыли — класс защищенности до IP54
- Подавление фантомных нажатий при одновременном нажатии 10 клавиш
- Поддержка Razer Synapse
- Индивидуальная подсветка клавиш с динамическими эффектами
- Полностью программируемые клавиши с возможностью записи макросов «на лету»
- Игровой режим
- Частота опроса Ultrapolling™ 1000 Гц

ПРИМЕРНЫЙ РАЗМЕР И МАССА:

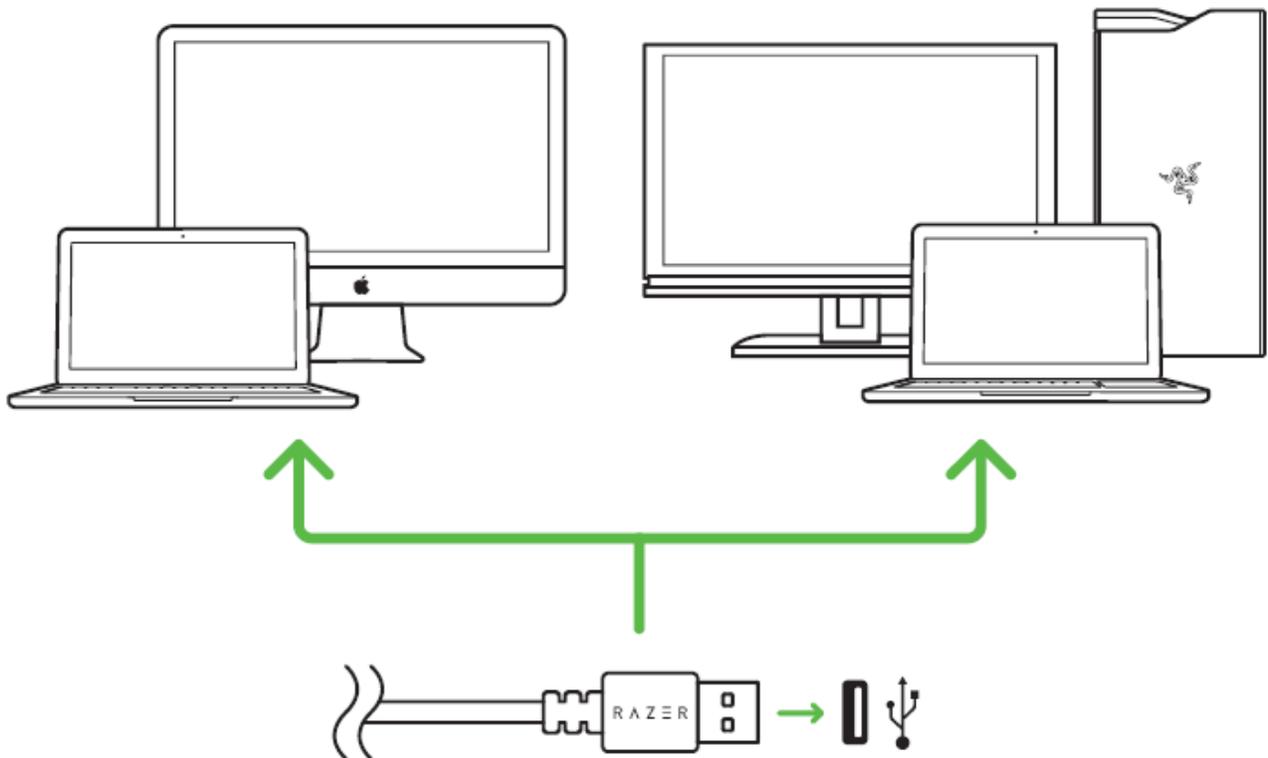
- Длина: 452 мм / 17.8 дюйма
- Ширина: 171 мм / 6.74 дюйма
- Высота: 20 мм / 0.79 дюйма
- Вес: 1380 г / 3.04 фунтов

4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A. Клавиши регулировки громкости
- B. Мультимедийные клавиши
- C. Клавиша записи макросов "на лету"
- D. Клавиша выбора игрового режима
- E. Клавиши управления LED подсветкой
- F. Клавиши спящий режим
- G. Светодиодные индикаторы

5. НАСТРОЙКА RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE



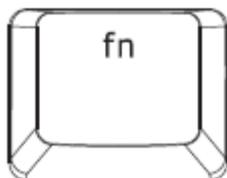
Шаг 1: Подключите устройство Razer к USB порту вашего компьютера.

Шаг 2: Установите приложение Razer Synapse по подсказке* или загрузите установщик с сайта razerzone.ru/synapse.

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

* Возможно в Windows 8 или более поздней версии.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE



Нажатие клавиши FN в сочетании с функциональными клавишами активирует их второстепенные задачи на вашем ПК. В Mac OS X нажимать клавишу FN для включения второстепенных задач не нужно, но для их использования придется сначала установить Razer Synapse.

Функциональные клавиши	Описание задачи
	Регуляторы громкости звука используются для отключения (), уменьшения () и увеличения () мощности звукового выхода.
	С помощью мультимедийных клавиш можно воспроизводить/ ставить на паузу () запись или перескакивать на одну запись назад () или вперед ().
	Функциональные клавиши с подсветкой позволяют вам уменьшить () или увеличить () яркость светодиодных индикаторов клавиатуры.
	Кнопка запуска спящего режима позволяет приостановить все рабочие процессы системы. Эта функция позволяет экономить электроэнергию во время простоя компьютера

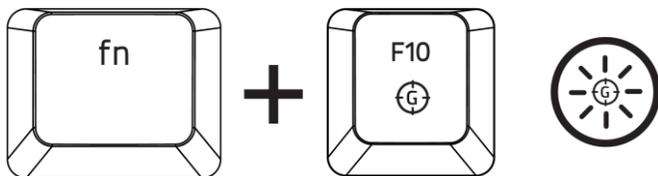
ЗАПИСЬ МАКРОСОВ «НА ЛЕТУ» (PC)



Чтобы создать запись макроса OTF, выполните следующие действия:

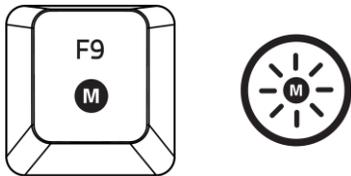
1. Нажмите комбинацию клавиш, чтобы начать запись.
2. Индикатор записи макроса загорится, указывая на то, что устройство готово к записи.
3. Нажмите клавиши, которые требуется записать.
4. Нажмите FN + F9, чтобы остановить запись, или клавишу ESC, чтобы отменить запись. Индикатор записи макроса начнет мигать, указывая на то, что устройство завершило запись и готово к сохранению макроса.
5. Нажмите на клавишу, на которой вы хотите сохранить макрос.

ИГРОВОЙ РЕЖИМ (PC)



Активация Игрового режима позволяет отключить клавишу Windows во избежание её случайного использования. Можно расширить функциональность добавлением сочетаний Alt + Tab и Alt + F4, используя Razer Synapse. Если игровой режим активен, загорится индикатор.

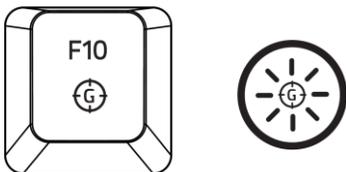
ЗАПИСЬ МАКРОСОВ «НА ЛЕТУ» (MAC)



Чтобы создать запись макроса OTF, выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу, чтобы начать запись.
2. Индикатор записи макроса загорится, указывая на то, что устройство готово к записи.
3. Нажмите клавиши, которые требуется записать.
4. Нажмите клавишу Macro, чтобы остановить запись, или ESC, чтобы отменить запись. Индикатор записи макроса начнет мигать, указывая на то, что устройство завершило запись и готово к сохранению макроса.
5. Нажмите на клавишу, на которой вы хотите сохранить макрос.

ИГРОВОЙ РЕЖИМ (MAC)



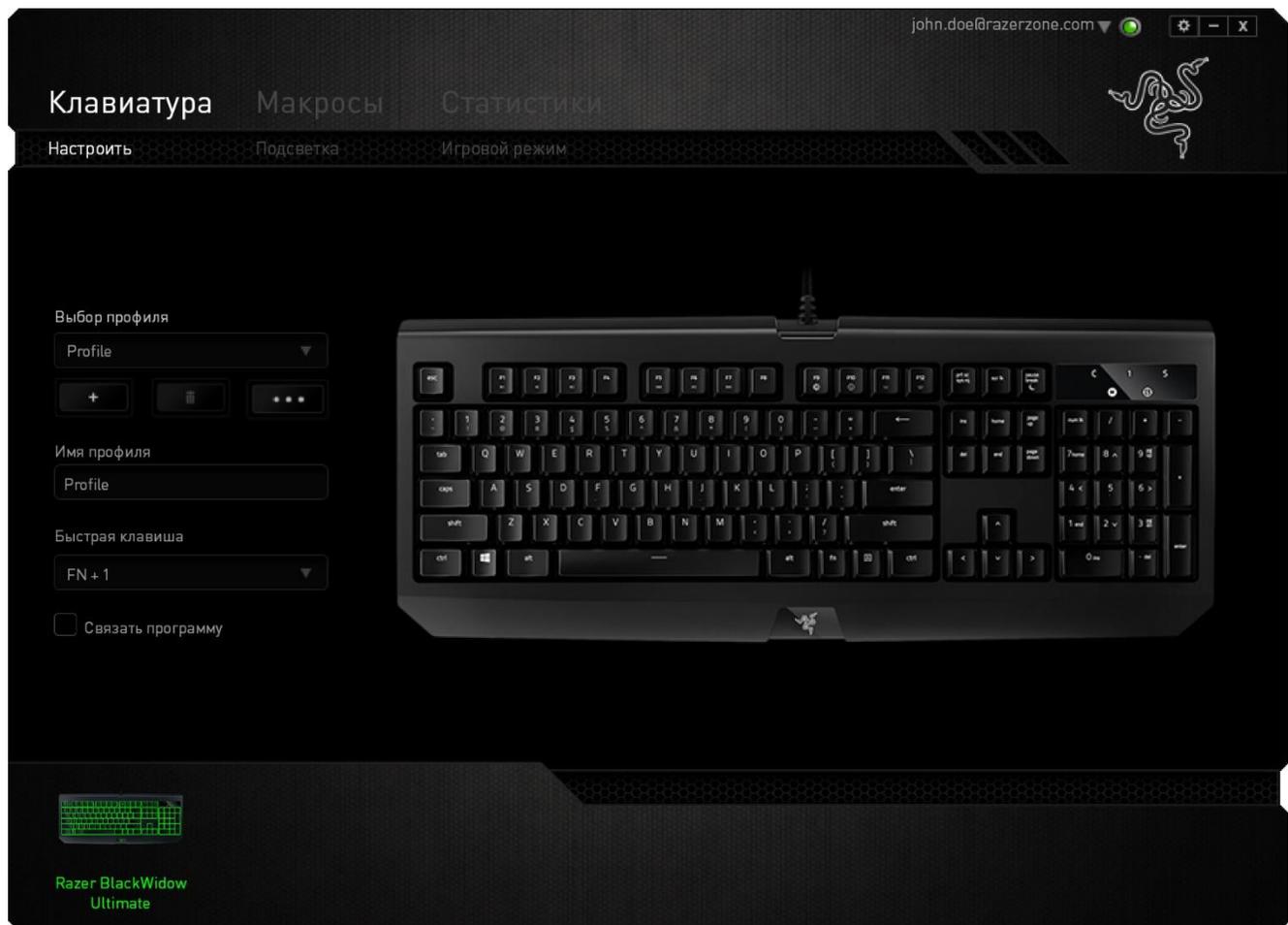
Включив игровой режим, вы сможете менять первостепенную функцию, выбирая между мультимедийными или функциональными клавишами. При включении игрового режима загорается индикатор. Для отключения игрового режима достаточно нажать клавишу игрового режима.

7. CONFIGURING YOUR RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE VIA RAZER SYNAPSE

i *Отказ от ответственности: Для использования перечисленных ниже функций необходимо войти в систему Razer Synapse. Функции также могут зависеть от текущей версии ПО и операционной системы.*

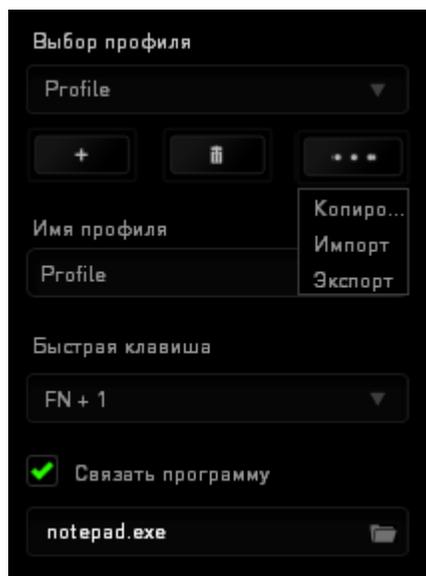
ВКЛАДКА "КЛАВИАТУРА"

Вкладка "Клавиатура" — это стартовая страница, которая появляется сразу после установки Razer Synapse. Данная вкладка позволяет настраивать профили устройства, назначения клавиш и параметры трекпада.



Профиль

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

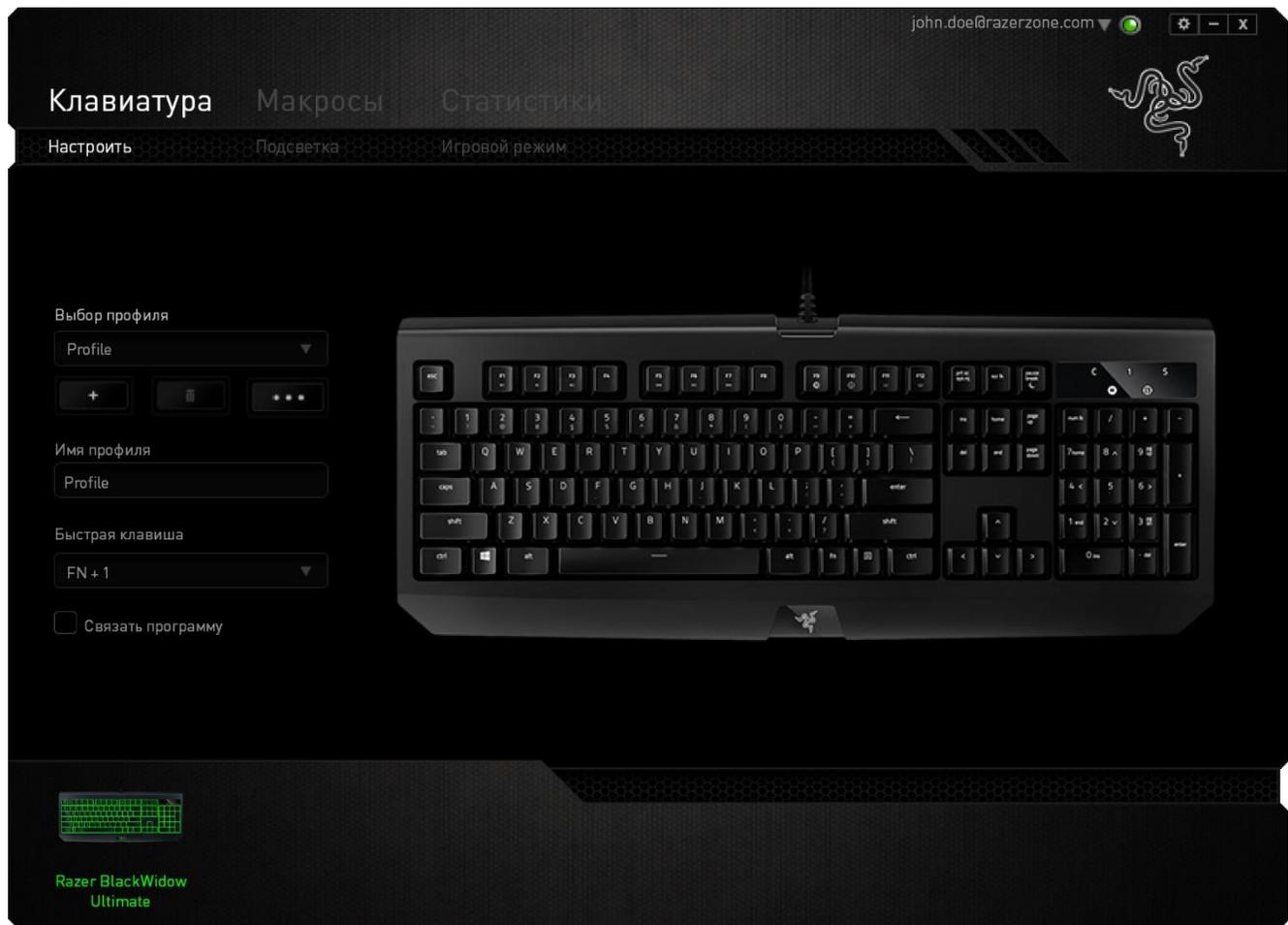


Вы можете создать новый профиль, щелкнув кнопку , или удалить текущий профиль, щелкнув кнопку . Кнопка  позволяет копировать, импортировать и экспортировать профили. Ваш текущий профиль по умолчанию называется Профиль, но Вы можете переименовать его, введя текст в поле под строкой ИМЯ ПРОФИЛЯ.

Каждый профиль может быть назначен комбинациям FN + 0 - 9 при помощи раскрывающегося списка SHORTCUT для быстрого переключения между профилями. Каждый профиль можно настроить на автоматическую активацию при запуске программы или приложения с помощью опции ПОДКЛЮЧИТЬ ПРОГРАММУ.

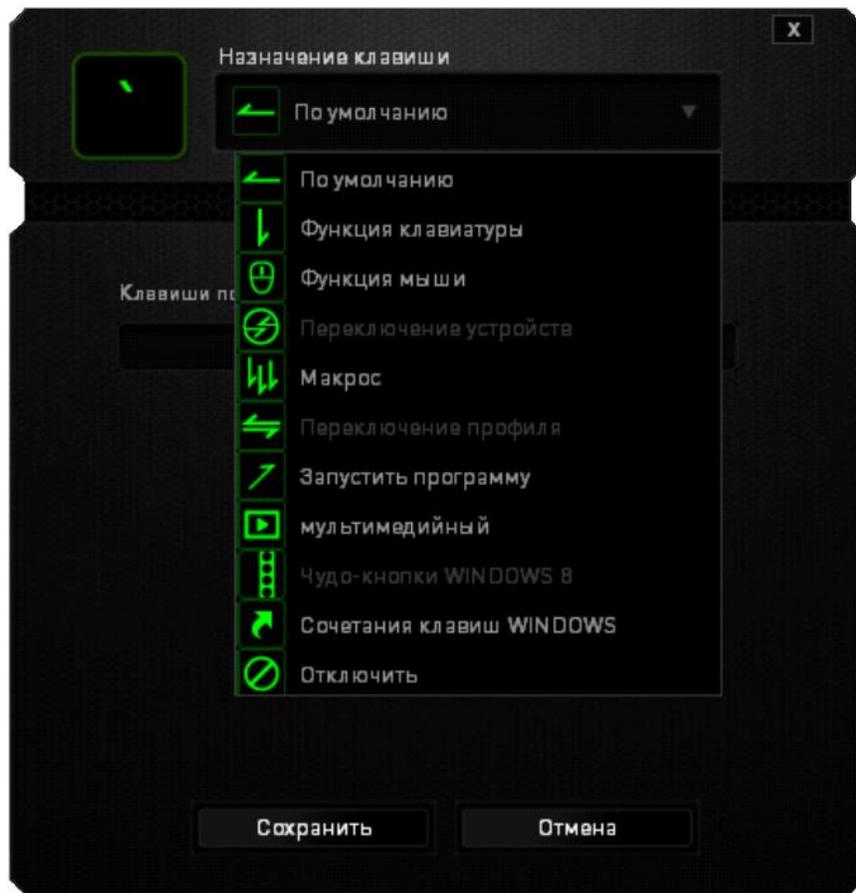
Вкладка "Пользовательская Настройка"

На вкладке "Пользовательская настройка" можно изменять основные функциональные параметры устройства, например назначения клавиш и чувствительность трекпада, для соответствия требованиям игрового процесса. Изменения, внесенные в данной вкладке, автоматически сохраняются в текущем профиле.



Меню Назначения Клавиш

Изначально каждой клавише задано значение По умолчанию. Однако пользователь имеет возможность изменить функции этих клавиш, нажав необходимую кнопку для доступа к главному раскрывающемуся меню.



Ниже перечислены параметры персональной настройки и их функционал.



По умолчанию

Эта опция позволяет вернуться к функциям, установленным по умолчанию на указанной клавише. Чтобы установить параметр ПО УМОЛЧАНИЮ, просто выберите его в меню назначения клавиш.



Функция коавиатуры

Данный параметр позволяет назначить любой клавише другую функцию на клавиатуре. Чтобы выбрать функцию клавиатуры, выберите раздел ФУНКЦИЯ КЛАВИАТУРЫ в главном раскрывающемся меню и введите клавишу, которая будет использоваться, в нижеприведенном поле. Также можно использовать клавиши-модификаторы, например *Ctrl*, *Shift*, *Alt* или любые из этих комбинаций.



Функция мыши

Этот параметр позволяет заменять функции кнопок мыши на другие функции. Чтобы выбрать функцию мыши, выберите ФУНКЦИЯ МЫШИ в меню назначения клавиш, после чего появится подменю НАЗНАЧИТЬ КНОПКУ.

Ниже приведены функции, которые можно выбрать в подменю "Назначить кнопку":

- **Клик левой кнопки** - Выполнение клика левой кнопки мыши при помощи назначенной кнопки.
- **Клик правой кнопки** - Выполнение клика правой кнопки мыши при помощи назначенной кнопки.
- **Универсальная прокрутка** - Активация функции универсальной прокрутки.
- **Двойной клик** - Выполнение двойного клика левой кнопки мыши при помощи назначенной кнопки.
- **Кнопка мыши 4** - Выполнение команды "Назад" для большинства интернет-браузеров.
- **Кнопка мыши 5** - Выполнение команды "Вперед" для большинства интернет-браузеров.
- **Прокрутка вверх** - Выполнение команды "Прокрутка вверх" при помощи назначенной кнопки.
- **Прокрутка вниз** - Выполнение команды "Прокрутка вниз" при помощи назначенной кнопки.
- **Прокрутка влево** - Выполняется команда «Прокрутка влево» с помощью назначенной кнопки.
- **Прокрутка вправо** - Выполняется команда «Прокрутка вправо» с помощью назначенной кнопки.



Переключение устройств

Переключение 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 Переключение устройств из меню Назначение кнопок появится меню второго уровня.

Меню УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВЯЗКИ позволяет выбрать, какое из подключенных устройств Razer можно привязать, а меню ФУНКЦИЯ позволяет указать, какую функцию нужно использовать для привязанного устройства.



Макрос

Макрос — это предварительно записанная последовательность нажатий клавиш и кнопок, которая выполняется в определенный период времени. Назначив одной из кнопок макрос, можно быстро и легко выполнять последовательность команд. При выборе данного параметра в раскрывающемся меню отображается подменю, в котором можно выбрать предварительно записанную макрокоманду. Более подробную информацию о создании макрокоманд см. на Вкладке "МАКРОС".



Переключение между профилями

Функция переключения между профилями позволяет менять профили в процессе работы и мгновенно загружать все предварительно заданные настройки. При выборе функции переключения между профилями в раскрывающемся меню отображается подменю, в котором можно выбрать профиль для использования. При переключении профилей автоматически появляется экранный индикатор.



Запуск программы

Позволяет открыть программу или сайт, нажав соответствующую кнопку. Если выбрать пункт «Запустить программу» в Меню назначения клавиш, появятся два варианта: вы можете либо выбрать программу, либо вписать адрес веб-сайта.



Мультимедиа функции

Этот раздел позволяет настроить элементы управления воспроизведением мультимедийных объектов. Если выбрать пункт «Функция мультимедиа», появится вложенное меню. Ниже перечислены элементы управления, которые в него входят.

- **Тише** — уменьшение громкости.
- **Громче** — увеличение громкости.
- **Без звука** — отключение звука.
- **Микрофон громче** — увеличение громкости микрофона.
- **Микрофон тише** — уменьшение громкости микрофона.
- **Микрофон без звука** — выключение микрофона.
- **Все без звука** — отключение и микрофона, и выходного аудиоустройства.
- **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 позволяет привязать клавишу к команде, для которой в операционной системе есть сочетание клавиш. Ниже перечислены чудо-кнопки Windows 8, которые можно выбрать.

- **Прикрепить приложение слева** — разворачивание активного окна в левой половине экрана.
- **Прикрепить приложение справа** — разворачивание активного окна в правой половине экрана.
- **Прикрепить приложение вверху** — восстановление или разворачивание активного окна.
- **Прикрепить приложение внизу** — восстановление или сворачивание активного окна.
- **Сделать снимок экрана и сохранить изображение** — создание снимка экрана, который сохраняется непосредственно в папку «Изображения» на вашем ПК.
- **Панель приложения*** — открытие панели приложения Windows 8.
- **Чудо-кнопка «Поиск»** — запуск панели* чудо-кнопки «Поиск» или панели поиска Windows.

- **Чудо-кнопка «Поделиться»*** — запуск панели чудо-кнопки «Поделиться».
- **Пуск (переключение между режимом рабочего стола и Metro)** — переключение между режимом рабочего стола и интерфейсом Metro или запуск меню «Пуск».
- **Чудо-кнопка «Устройство»**— запуск панели чудо-кнопки «Устройства» или панели быстрого действия «Соединиться».
- **Чудо-кнопка «Параметры»** — запуск панели чудо-кнопки «Параметры» или параметров Windows.

**Только для Windows 8*



Сочетания клавиш Windows

Этот параметр позволяет привязать клавишу к команде, для которой в операционной системе есть сочетание клавиш. Дополнительная информация: <http://support.microsoft.com/kb/126449>



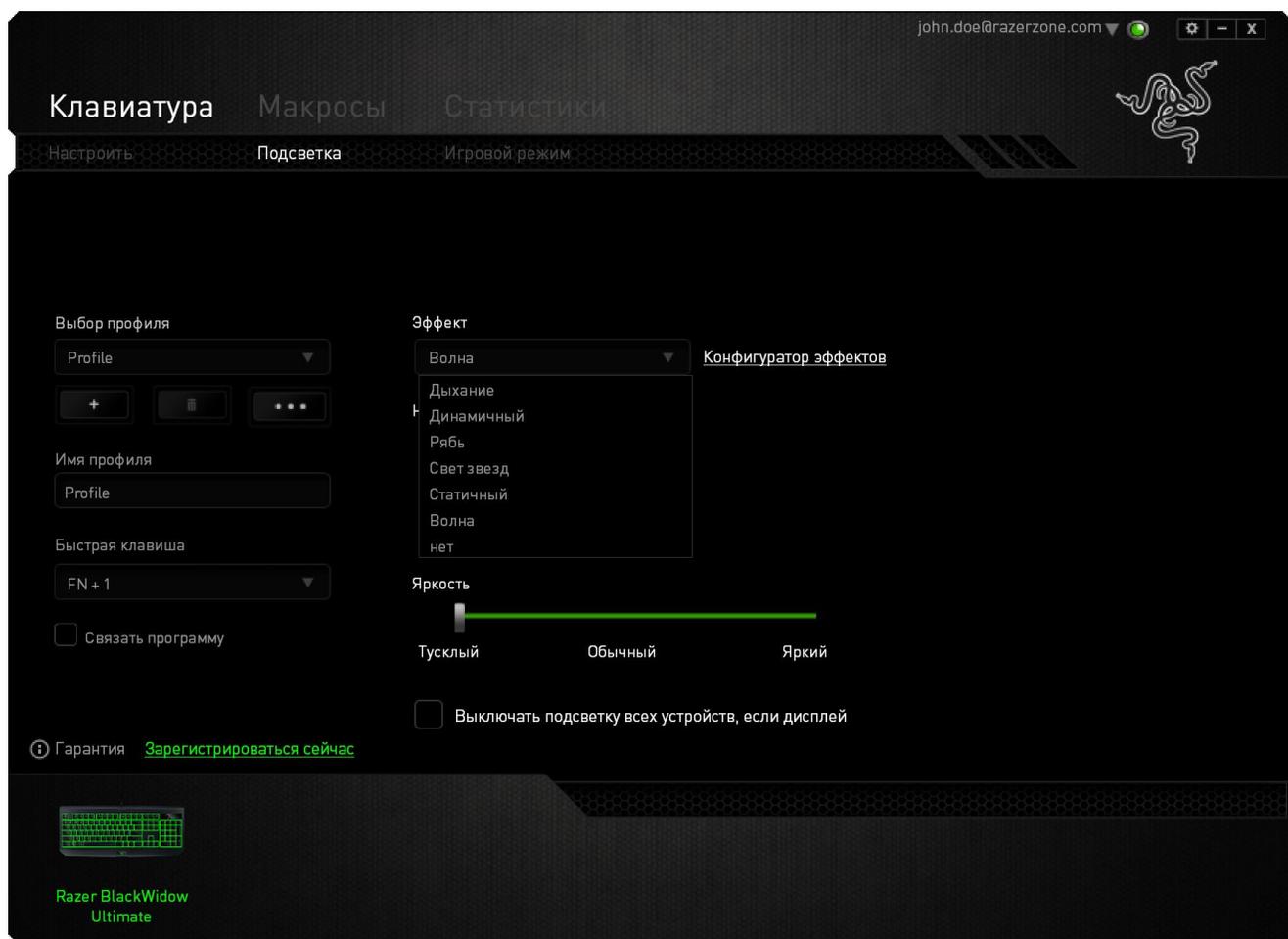
Отключение

Эта функция блокирует назначенную кнопку. Используйте функцию "Отключение", если какую-либо кнопку не требуется использовать или если определенная кнопка мешает в игре.

Вкладка подсветки

Вкладка Подсветка на Razer Synapse позволяет вам настраивать ваше устройство Razer с возможностью выбора различных базовых эффектов подсветки или создания собственной с использованием Конфигуратор эффектов. Изменения, сделанные на этой вкладке, автоматически сохраняются в текущем профиле.

i *Примечание: Светодиодные индикаторы нельзя настроить.*



Предварительно заданные эффекты подсветки

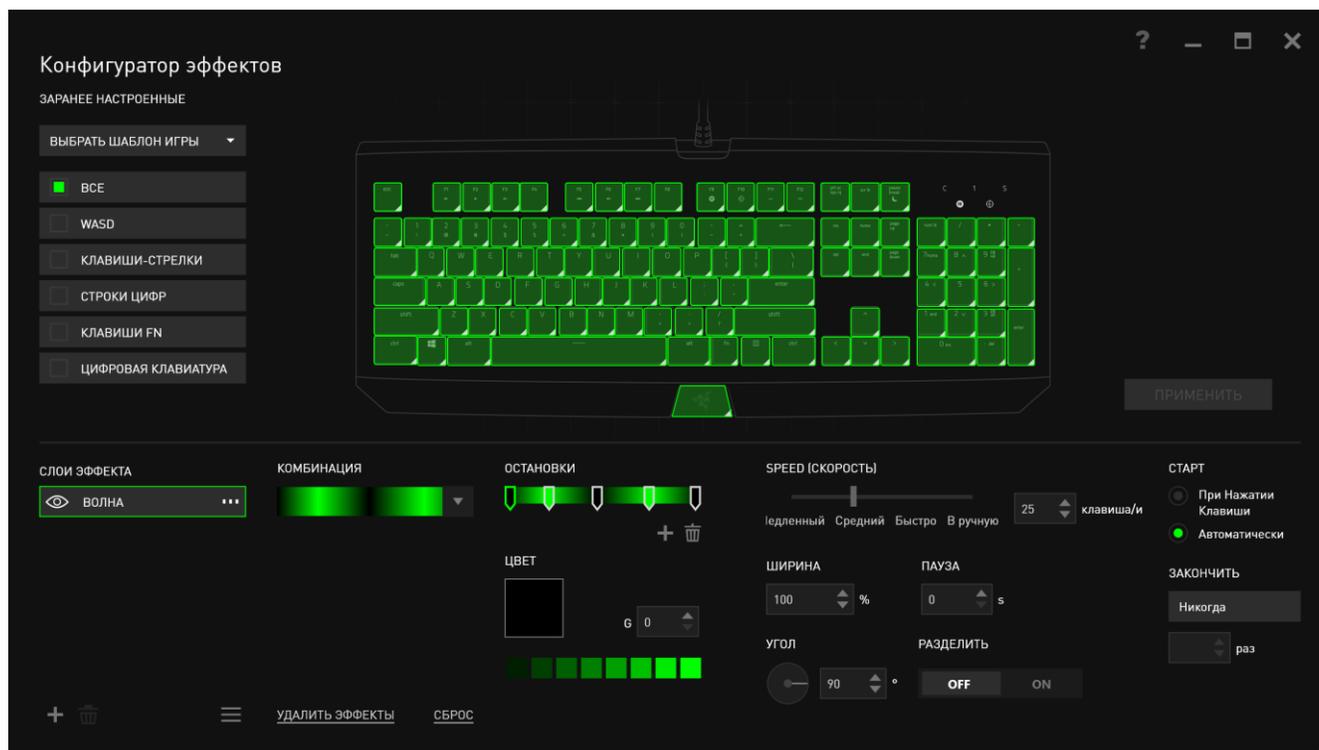
У вас есть выбор из нескольких вариантов предварительно заданных эффектов подсветки клавиатуры, таких как статическая подсветка, дыхание и пр. Установить свою подсветку с определенными свойствами можно в нижней части этой вкладки.

i Примечание: Светодиодные индикаторы нельзя настроить.

	Название	Описание	Как настроить
	Волна	Эффект подсветки клавиатуры будет последовательно меняться в выбранном направлении	Выберите направление движения волны: слева направо или справа налево
	Статическая подсветка	Клавиатура останется подсвеченной выбранным цветом	Выберите оттенок
	Пульсирует	Подсветка появляется и исчезает в выбранном цвете (цветах)	Выберите оттенок
	Динамичная подсветка	Клавиши подсвечиваются выбранным цветом при нажатии. Интенсивность подсветки постепенно снижается по истечении установленного времени.	Выберите оттенок и продолжительность
	Рябь	При нажатии клавиши свет будет пульсировать	Выберите оттенок
	Свет звезд	Разные клавиши подсвечиваются и затухают с разной длительностью в случайном порядке	Не требует дальнейшей настройки

КОНФИГУРАТОР ЭФФЕКТОВ

На вкладке «Подсветка» имеется доступ в configurator эффектов, который можно использовать для создания дополнительных эффектов подсветки устройства Razer Chroma. Нажмите на ссылку КОНФИГУРАТОР ЭФФЕКТОВ, чтобы открыть окно и начать знакомство с вариантами персональной настройки устройства.



Дополнительные эффекты подсветки

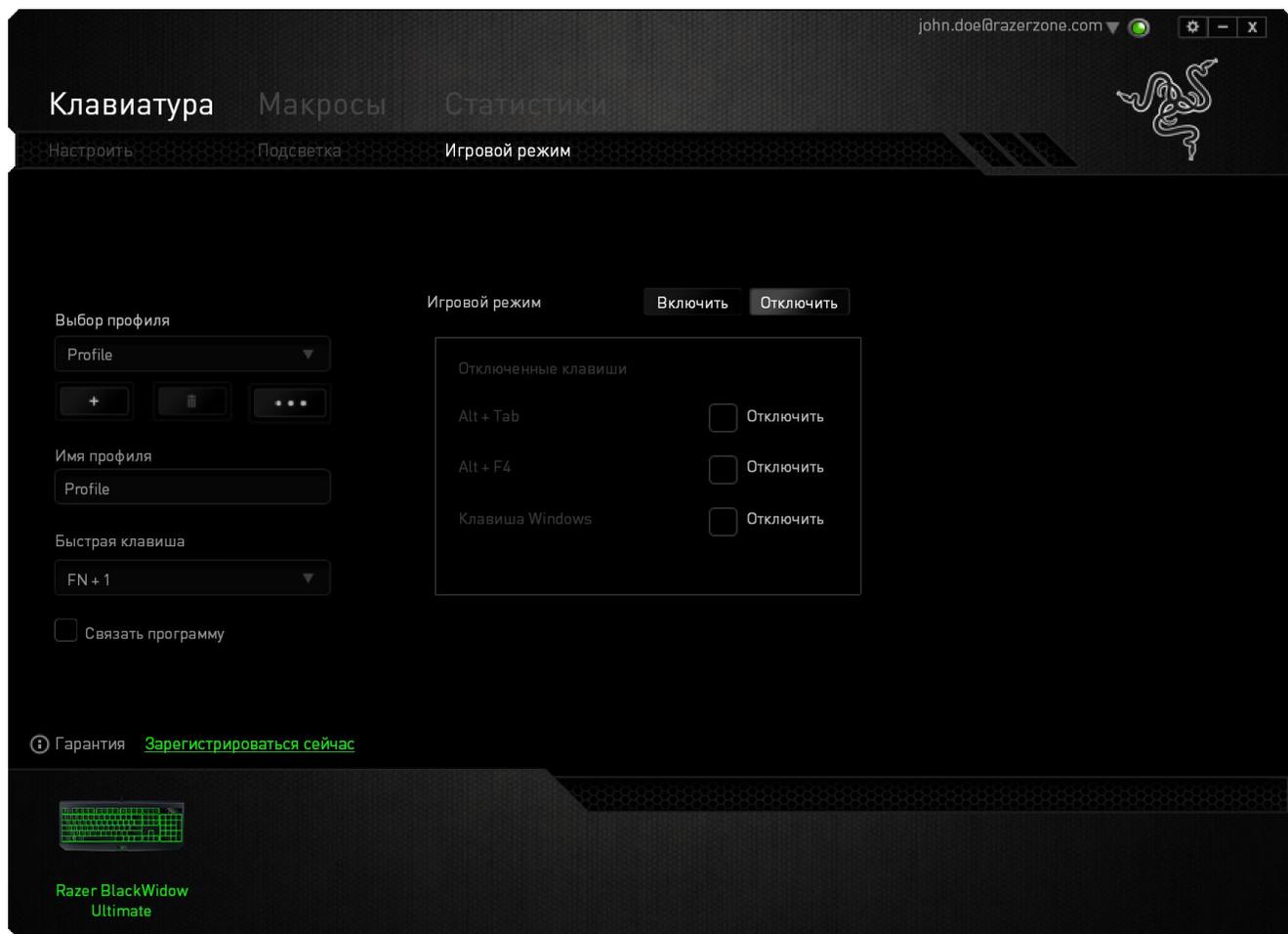
1. Выберите зоны для настройки на клавиатуре. Несколько зон можно выбрать, используя клавишу CTRL.
2. Добавьте слой эффектов для выделенных областей.
3. Настройте эффекты, изменяя различные параметры.
4. Нажмите кнопку ПРИМЕНИТЬ, чтобы сохранить и активировать настройки вашей клавиатуры.

Настраиваемые эффекты подсветки

Также можно выбрать цвет подсветки каждой отдельной клавиши. В разделе Эффект выберите «Пользовательский» и укажите клавишу, для которой вы хотите изменить подсветку. Затем выберите нужный цвет из спектра. Параметр «Пользовательский» также включает шаблоны для разных жанров: FPS, MOBA, MMO, RTS и пр.

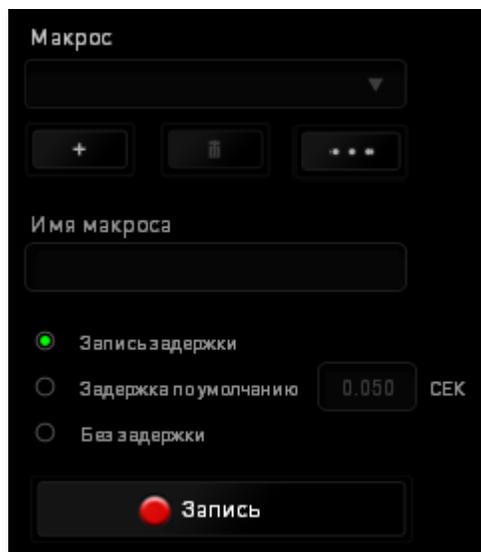
Вкладка Игрового Режима

Вкладка игрового режима позволяет избежать случайных (фантомных) нажатий. В зависимости от настроек, можно отключить клавишу Windows, и комбинации клавиш Alt + Tab и Alt + F4. Также вы можете максимально усилить эффект подавления фантомных нажатий (ф-ция anti-ghosting), путем активации игрового режима. Если игровой режим активен, загорится индикатор.



ВКЛАДКА "МАКРОС"

Вкладка "Макрос" позволяет создавать последовательности нажатий клавиш и кнопок. Вы можете создавать и использовать большое количество макросов и длинных макрокоманд.

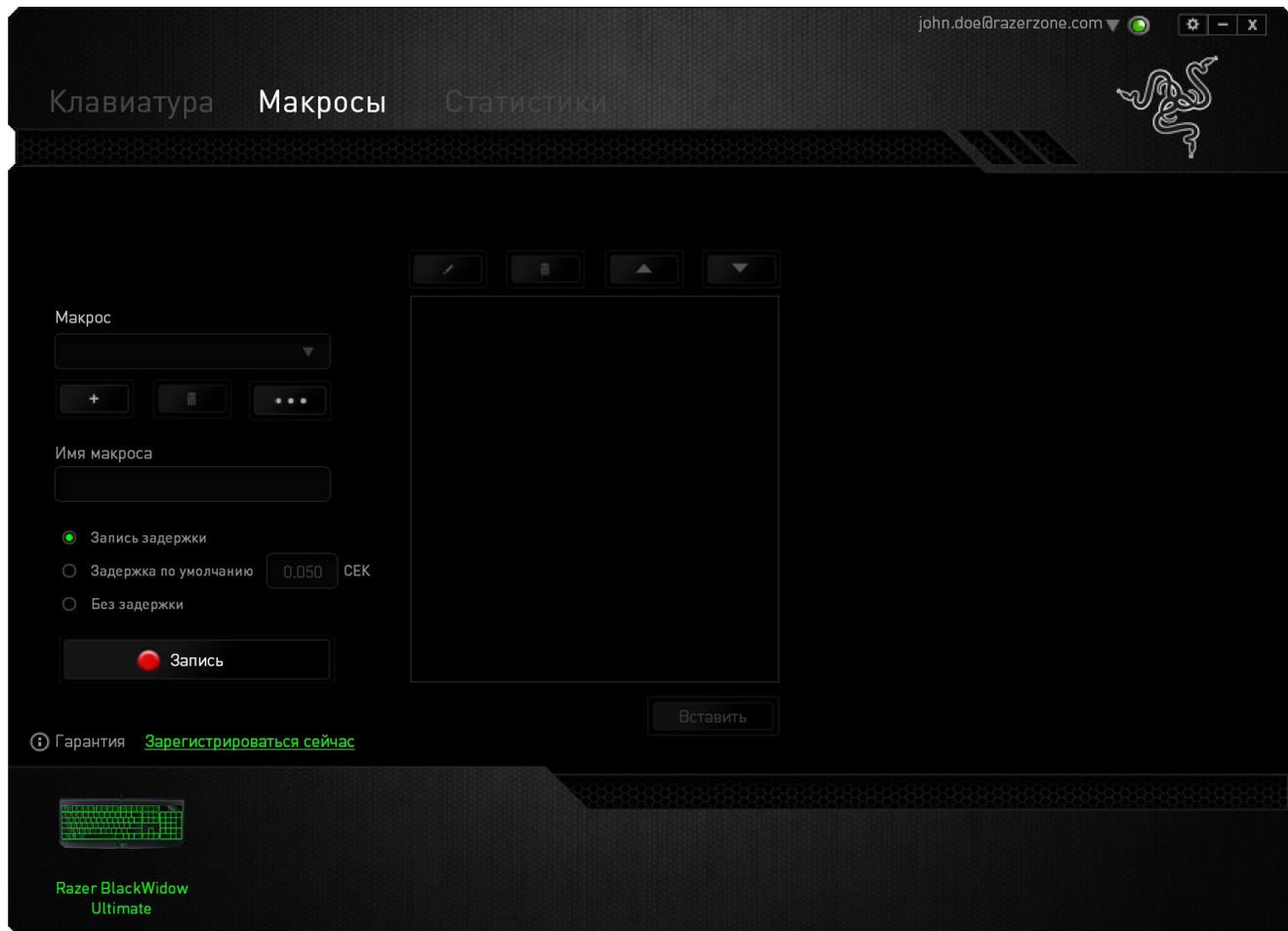


переименовать макрос, необходимо ввести имя в поле **Имя макроса**. В разделе макроса доступны и другие параметры, например, для создания нового макроса необходимо нажать

 кнопку, для удаления текущего макроса —  кнопку, а для дублирования текущего макроса —  кнопку.

Чтобы создать макрокоманду, просто нажмите  кнопку, и все нажатия клавиш и кнопок будут автоматически регистрироваться на экране макроса. По окончании записи макрокоманд нажмите  кнопку, чтобы завершить сеанс.

В разделе "Макрос" также можно вводить значение задержки между командами. Значение задержки между командами регистрируется при введении в поле **ЗАДЕРЖКА ЗАПИСИ**. В поле **ЗАДЕРЖКА ПО УМОЛЧАНИЮ** указано предустановленное время задержки (в секундах). При выборе значения **БЕЗ ЗАДЕРЖКИ** паузы между нажатиями клавиш и кнопок отсутствуют.



i *Примечание: Допускается использование до трех знаков после запятой при указании значения в поле (в секундах).*

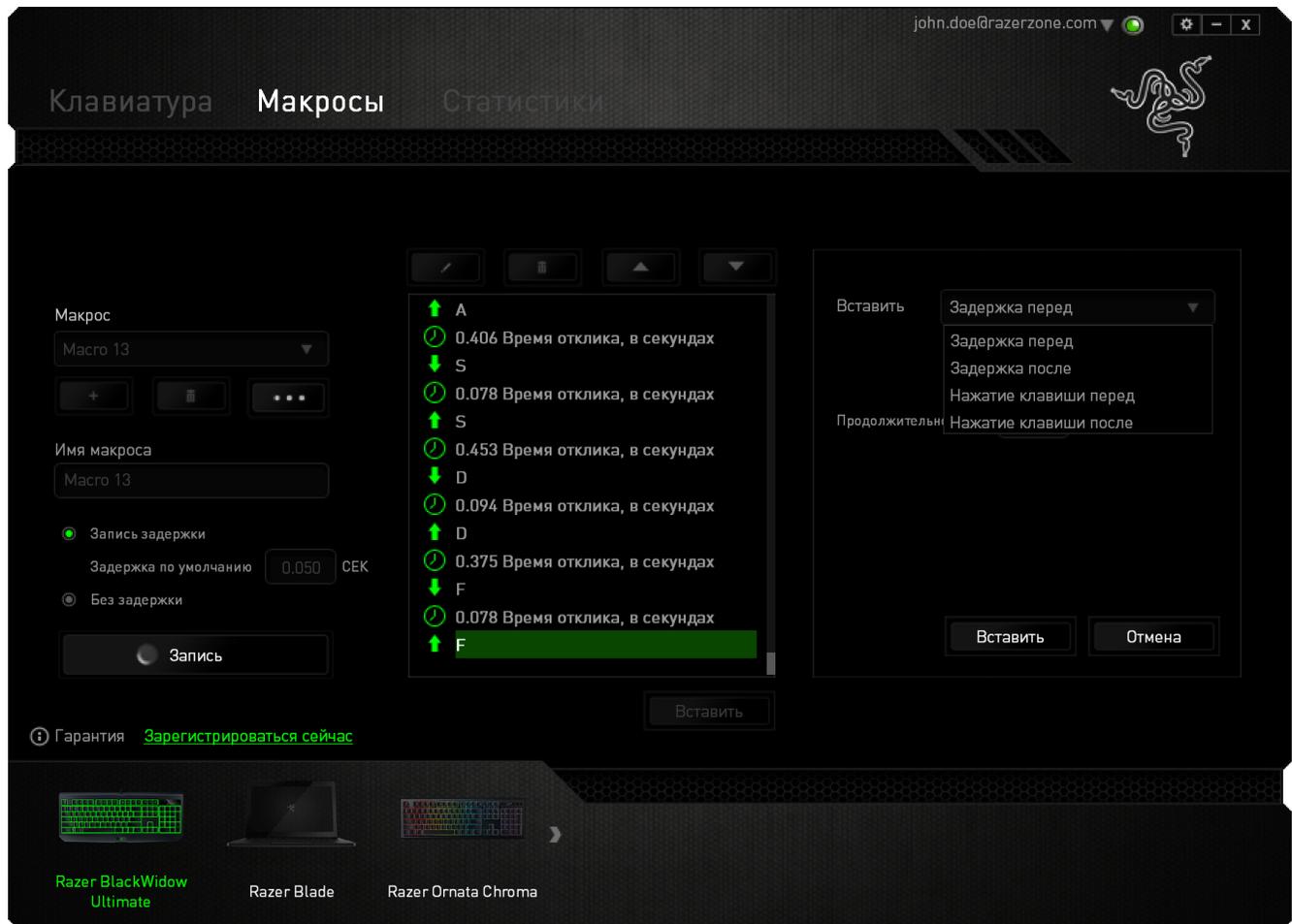
После записи макроса введенную команду можно редактировать, выбрав ее на экране макроса. Нажатия клавиши или кнопки расположены последовательно, первая команда отображается в верхней строке экрана.

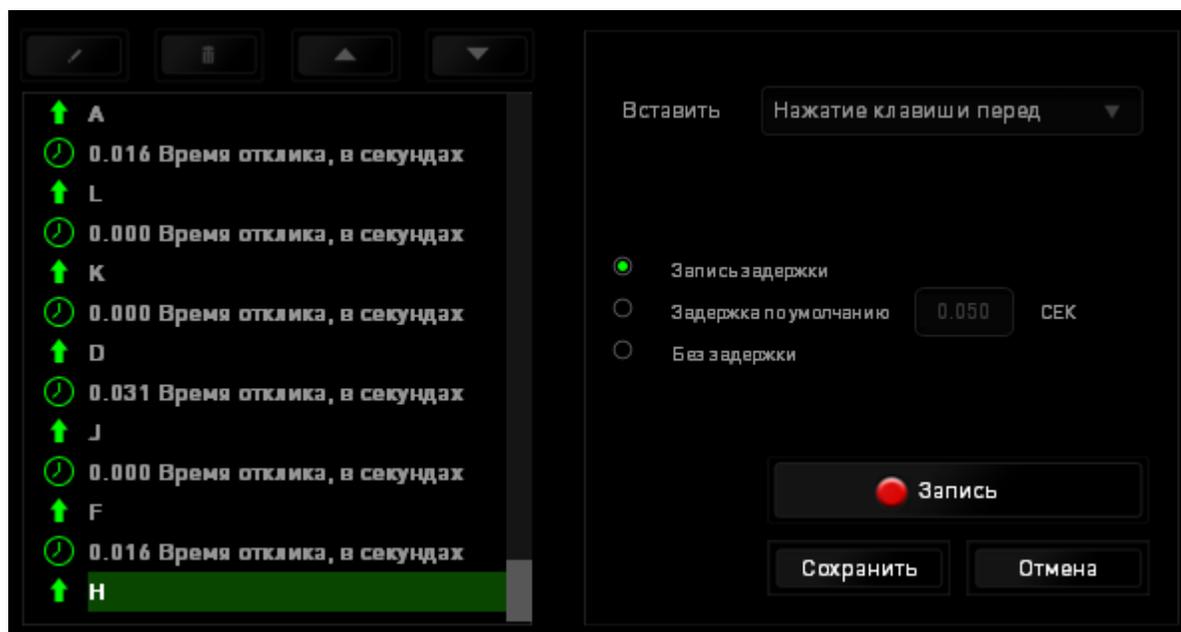


Кнопка  позволяет редактировать определенную команду, а кнопка  — удалять команду. С помощью кнопок  и  можно перемещать команду вверх или вниз.

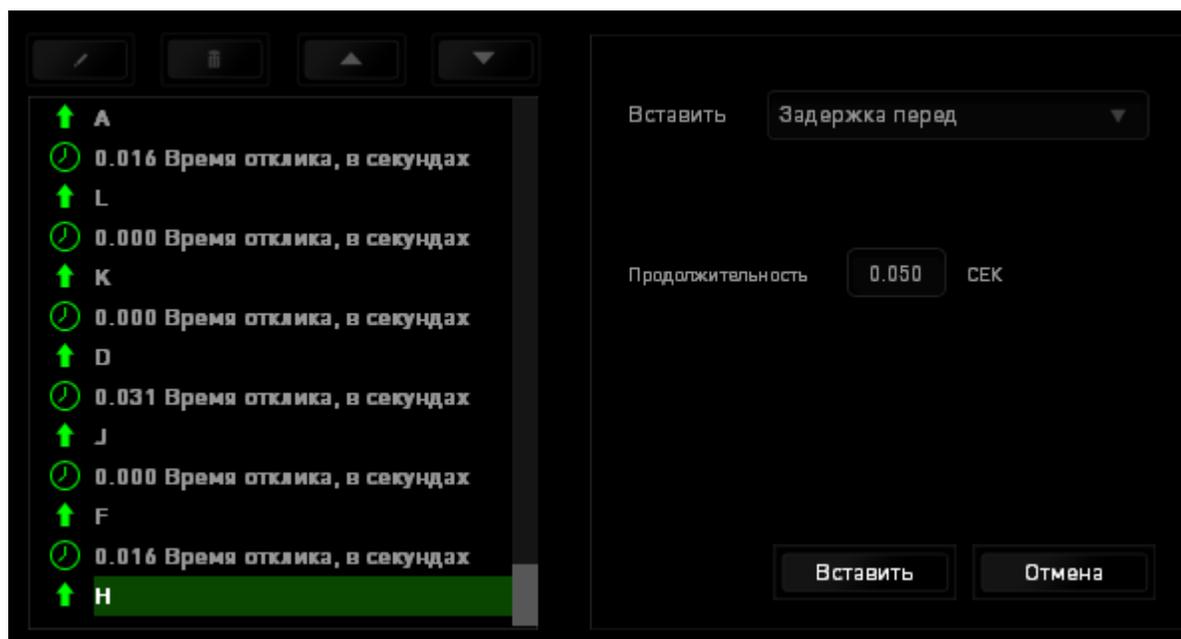
Кнопка  позволяет добавить нажатия клавиш и кнопок или временные задержки перед или после выбранной команды.

При нажатии кнопки **Вставить** появляется новое окно рядом со списком макрокоманд. Раскрывающееся меню в этом окне позволяет выбрать нажатие клавиши или значение задержки, которое будет добавлено перед или после выделенной макрокоманды.





Чтобы добавить новый набор макрокоманд, нажмите кнопку  в меню нажатий клавиш или введите временные задержки в поле длительности меню задержки.



СТАТИСТИКА И КАРТА КЛИКОВ

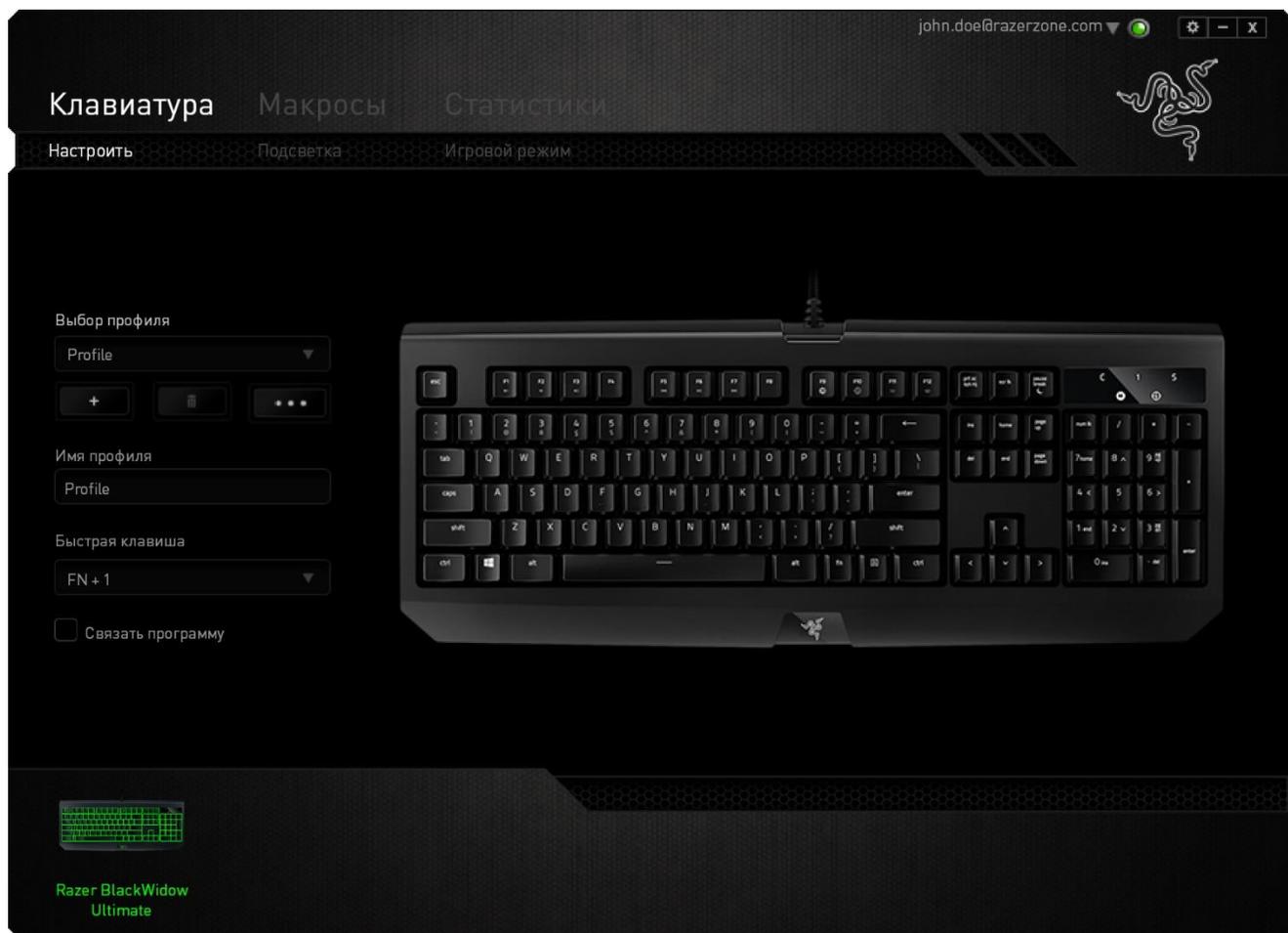
i *Примечание. Изображение приводится только для справки, внешний вид реального устройства может не совпадать с изображением.*

Статистика и карта кликов помогают проанализировать характер игры, отслеживая щелчки и движения мыши и 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 стат. и карту кликов».

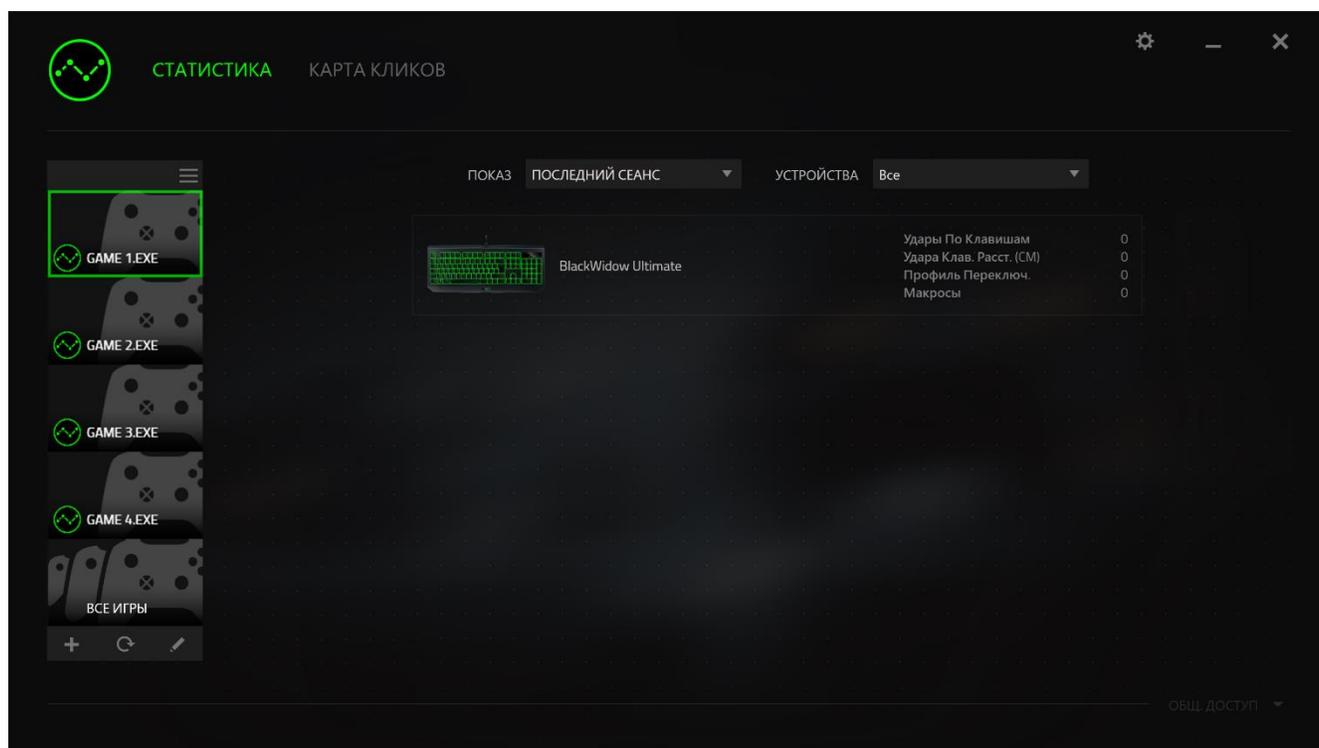


Подтвердите свой выбор в появившемся диалоговом окне. Вернитесь в Razer Synapse. Теперь в программе появится новая вкладка «Статистика». Просто нажмите на вкладку, чтобы открыть окно функции.



Сканир

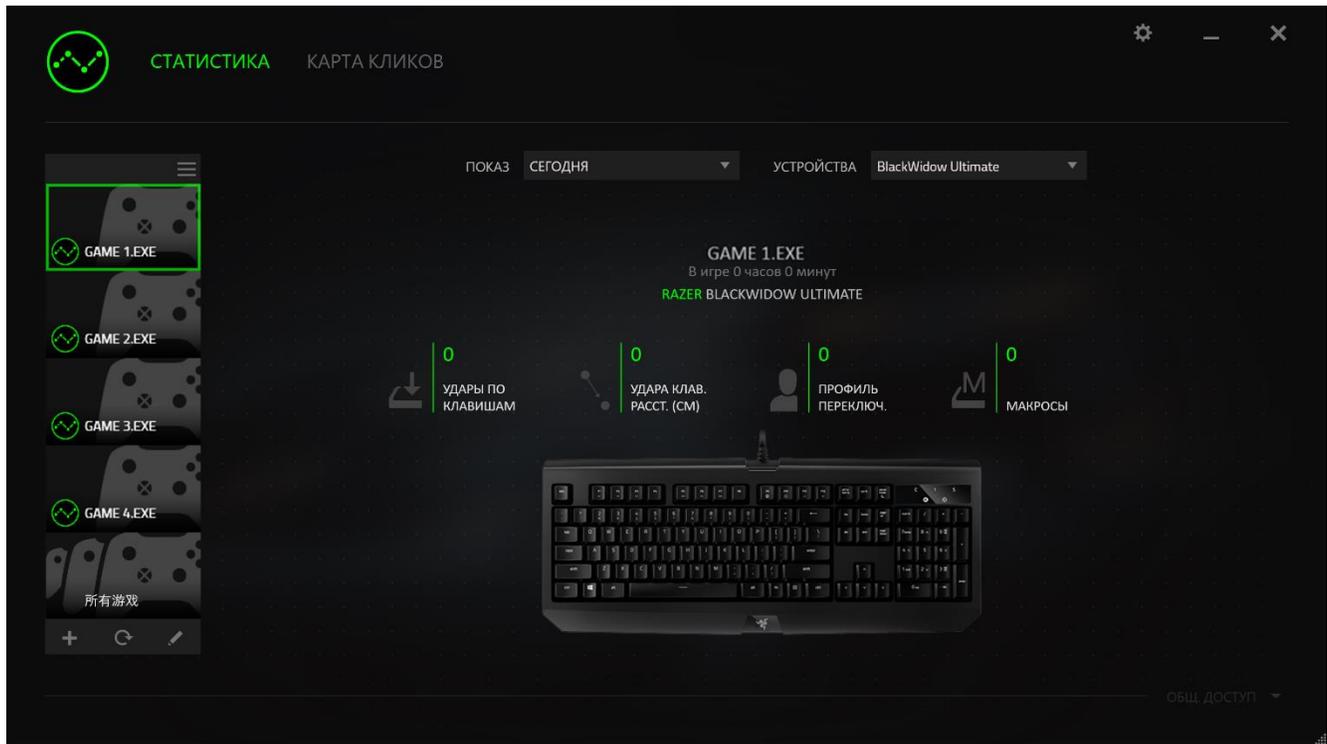
Статистика и карта кликов отслеживают использование всех поддерживаемых устройств для каждой игры. Если функция включена, она автоматически сканирует вашу систему, определяет установленные игры и добавляет их в список в левой части экрана. Нажмите , чтобы отобразить или скрыть список игр.



В этом списке можно вручную добавлять игры, которые не были обнаружены автоматически (кнопка ) , редактировать игры (кнопка ) или повторить сканирование системы (кнопка ) , чтобы найти недавно установленные игры.

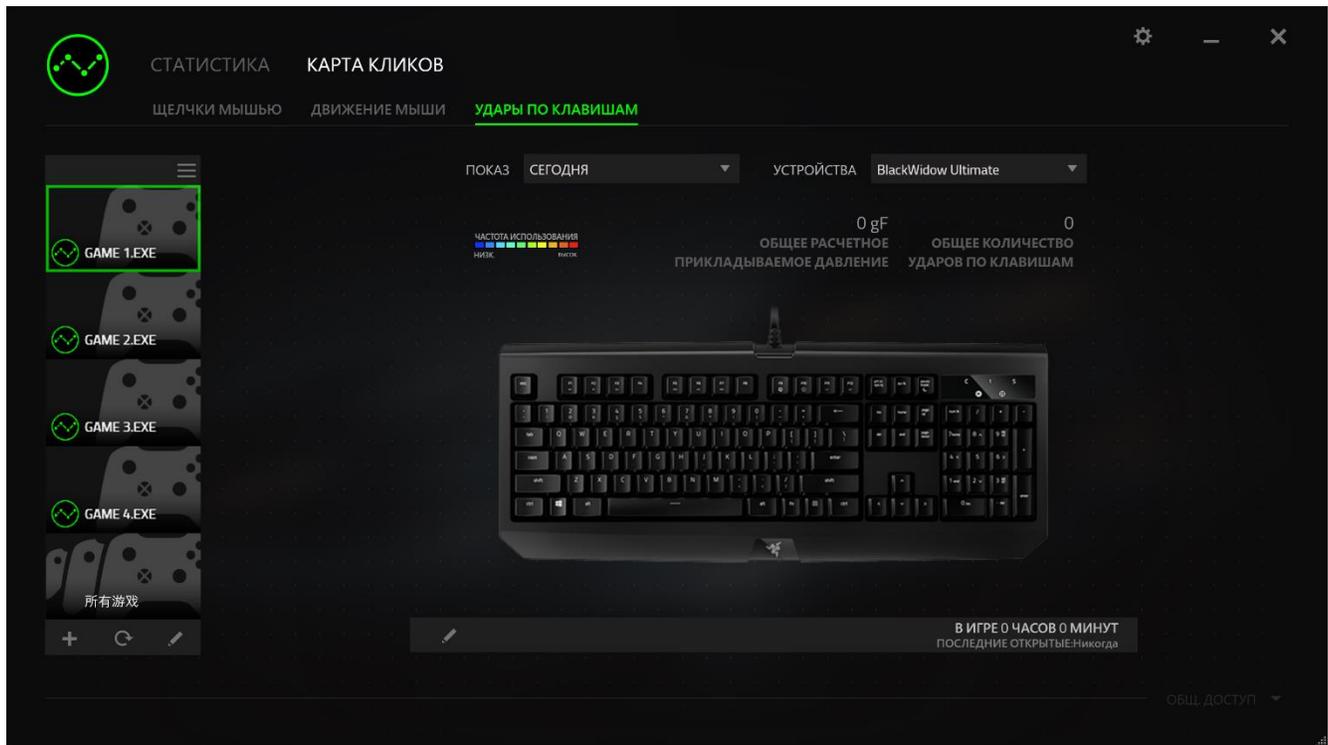
Вкладка Статистика

По умолчанию, вкладка Статистика отображает общую статистику по всем вашим устройствам для всех игр за все время. Можно выбрать определенную игру из списка игр с левой стороны, изменить период времени в раскрывающемся меню *ПОКАЗ*, или устройство Razer в раскрывающемся меню *УСТРОЙСТВА*.



Вкладка Карта кликов

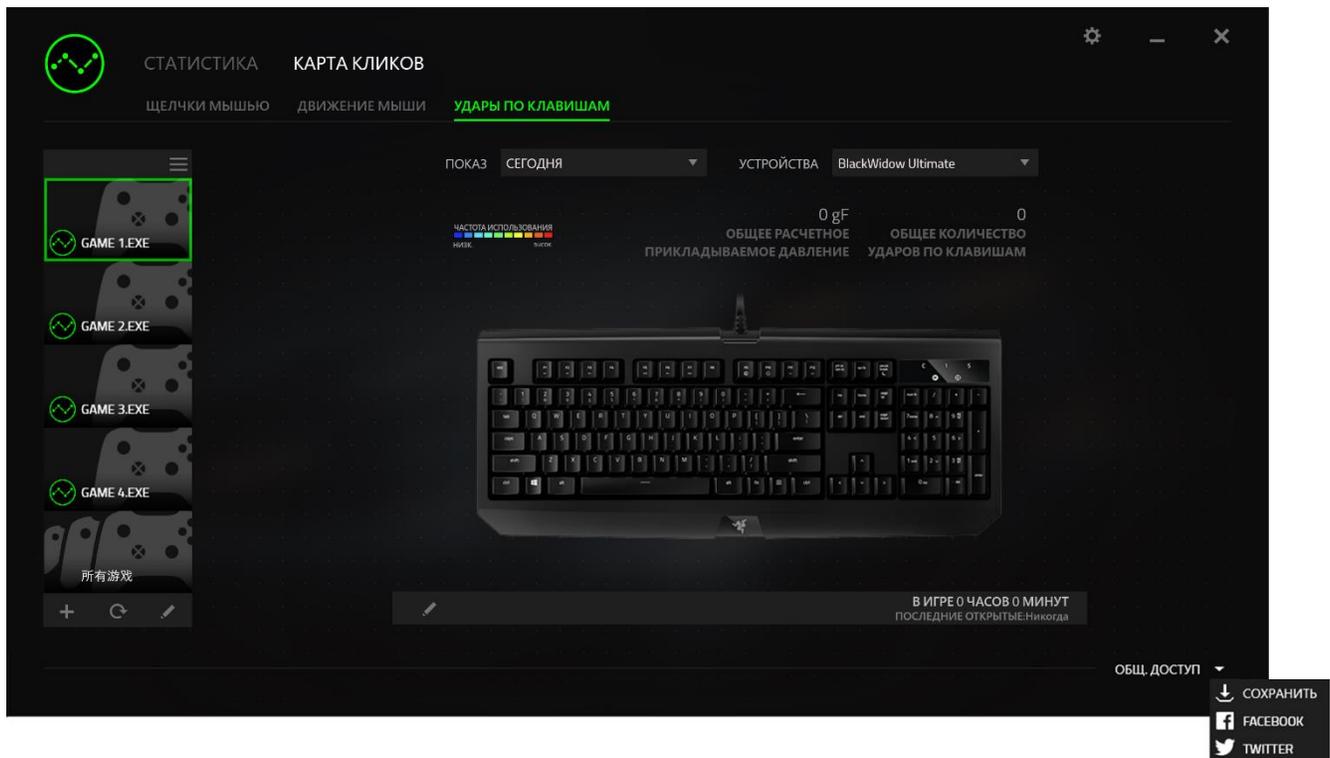
На вкладке Карта кликов отображаются наиболее часто используемые клавиши на вашем устройстве Razer для каждой игры из списка.



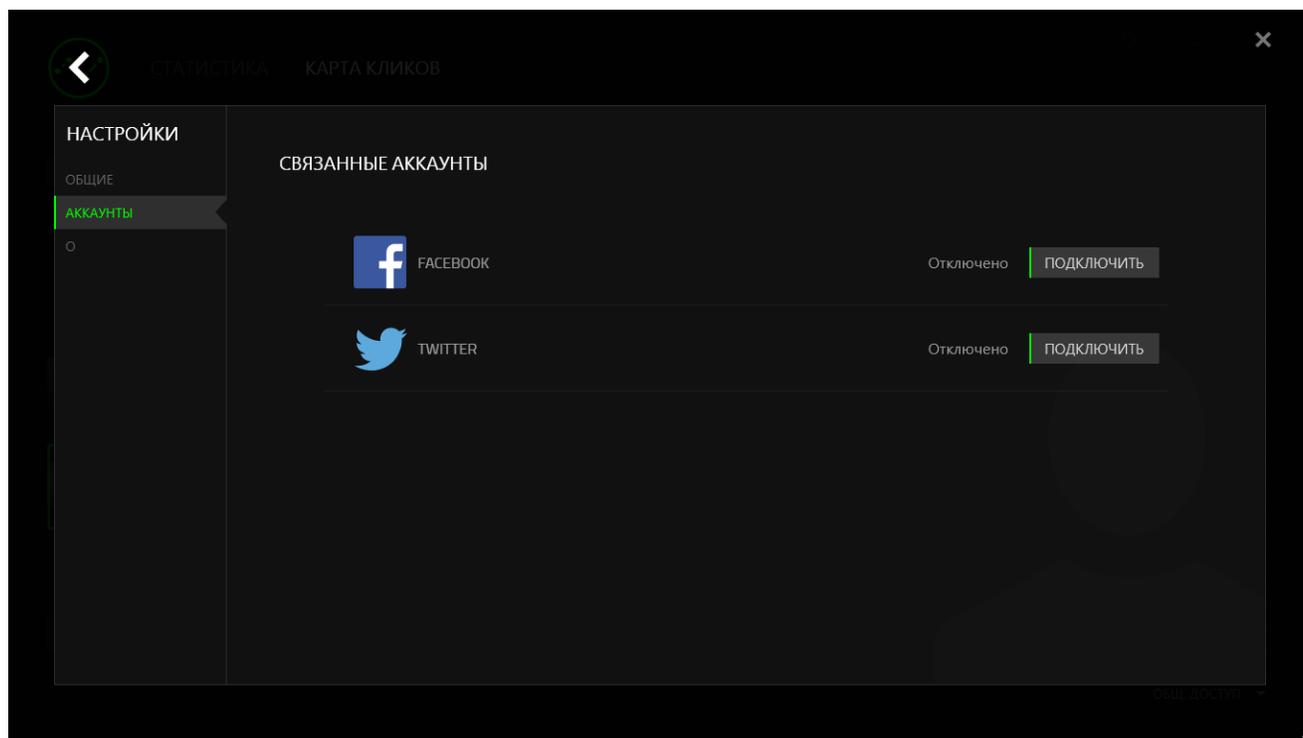
S Социальные сети

Вы можете поделиться изображением карты кликов в социальных сетях, например, в Facebook или Twitter, непосредственно из Razer Synapse.

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 НАСТРОЙКИ. В окне Статистика и карта кликов нажмите кнопку . Выберите вкладку УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ. Нажмите кнопку ПОДКЛЮЧИТЬСЯ рядом с социальной сетью, в которую вы хотите выложить информацию. Введите данные для входа в систему и дождитесь завершения подключения.



8. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании Razer BlackWidow Ultimate 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 razersupport.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 BlackWidow Ultimate.

- 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 мыши в соответствии с вашим стилем 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 клавиатурой у вас возникают какие-либо неприятные физические ощущения — боль, онемение или покалывание в руках, запястьях, локтях, плечах, шее или спине, — немедленно обратитесь за консультацией к врачу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чехол с Razer BlackWidow Ultimate требует минимального обслуживания для сохранения его оптимальной работоспособности. Раз в месяц рекомендуется отключать клавиатуру от устройства и протирать мягкой тканью или очищать ватной палочкой, чуть смоченной в теплой воде, чтобы не скапливалась пыль и грязь. Не используйте мыло и агрессивные моющие средства.

Клавиатура Razer BlackWidow Ultimate прошла испытания на соответствие классу защищенности корпуса до IP54 и защищена от попадания пыли и брызг, а также протекания жидкости. Если на устройство была пролита жидкость, отключите устройство и убедитесь, что разъем USB устройства совершенно чист. После этого выполните следующие действия.

- Для нелипких жидкостей (например, воды): слегка потрясите клавиатуру, чтобы слить всю оставшуюся жидкость.
- Для липких жидкостей (например, газировки и кофе): аккуратно сполосните поверхность устройства водой, чтобы промыть его от любых липких остатков. Затем можно слегка встряхнуть клавиатуру, чтобы слить всю оставшуюся жидкость. Не подвергайте устройство воздействию избыточного объема или давления воды.

После того, как жидкость слита, протрите поверхность клавиатуры мягкой тканью, чтобы удалить всю оставшуюся влагу.

9. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ 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 BlackWidow Ultimate («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 розничную стоимость Продукта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ

Во избежание недоразумений, компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за дополнительные расходы, понесенные вами вследствие приобретения продукта, кроме случаев, когда вам было сообщено о возможности таковых, и ни при каких условиях 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.