

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО Razer Tarantula

Совершенная игровая клавиатура

Поздравляем с приобретением оригинальной игровой клавиатуры Razer Tarantula™! Компания Razer™ рада пополнить ваш уникальный игровой арсенал первой игровой клавиатурой с исключительными возможностями настройки, предназначенной для заядлых игроков. Разработанная специализированной командой технических специалистов в области компьютерных игр, клавиатура Razer Tarantula™ обладает великолепными современными функциями и эргономическими характеристиками, позволяющими поднять уровень и скорость игры на новую высоту.

Razer Tarantula™ — игровая клавиатура с исключительными возможностями настройки, USB 1.1/2.0, клавиатура для Windows® 2000 / XP / x64

Примечание: Хотя клавиатура Razer Tarantula™ позволяет обеспечить ваше преимущество над противниками, она не предназначена для автоматического ведения игры.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Игровая клавиатура Razer Tarantula™
- Основное руководство
- Краткое руководство по установке
- Компакт-диск
- Сертификат подлинности
- 10 клавиш быстрого вызова со значками
- Инструмент Razer Tarantula™

МЫ ЗАНЯЛИСЬ ВАШЕЙ МЫШЬЮ, ТЕПЕРЬ НАСТУПИЛО ВРЕМЯ ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕЙ КЛАВИАТУРЫ

Игровая клавиатура Razer Tarantula™ — первая наиболее полная игровая клавиатура, созданная геймерами для геймеров, одна из составных частей полного набора современного периферийного оборудования для компьютерных игр компании Razer™. Предлагающая высококлассные средства, такие как функция подавления фантомных нажатий, клавиши N-key-rollover™ с низкой задержкой и, для начинающих, интегрированные развитые логические возможности с встроенной памятью 32 КБ с питанием от Razer Synapse™, клавиатура Razer Tarantula™ специально сконструирована, чтобы предоставить конкурирующим участникам игр исключительные возможности управления и непревзойденную гибкость.

Улучшите свои игровые возможности с помощью клавиатуры Razer Tarantula™, используя широкий диапазон дополнительных принадлежностей BattleDock™*. Лампа BattleLight™ заливает клавиатуру мягким светом и позволяет получить неоспоримое преимущество над соперниками, играющими в условиях низкой освещенности. Игровая клавиатура Razer Tarantula™ также может быть оснащена веб-камерой BattleEye™ для интерактивного визуального и звукового взаимодействия с противниками. В ближайшем будущем появятся другие дополнительные принадлежности.

Настройте клавиатурную панель с помощью инструмента Razer Tarantula™. Замените стандартные клавиши клавишами с отличным дизайном и полностью измените внешний вид своей клавиатуры. Оснащенная 10 программируемыми игровыми макро-клавишами, сохраняющими макросы и нажатия клавиш, клавиатура Razer Tarantula™ представляет собой интегрированный центр управления с клавишами управления мультимедиа и изображением.

Наша компания — это компания геймеров, работающих в тесном контакте с игровым сообществом, которая точно знает, что требуется заядлым игрокам. Клавиатура Razer Tarantula™ разработана с тем, чтобы обеспечить игрокам самое необходимое конкурентное преимущество во время игры, и предназначена исключительно для геймеров. Клавиатура Razer Tarantula™, без сомнения, будет новым этапом в развитии конкурентных игр, и наша компания стоит у руля этой технологической революции.

Конечно, вы горитесь быстрее включить в игру, используя наше новое детище. Но прежде уделите немного времени, чтобы ознакомиться с этим руководством и затем максимально использовать потенциал клавиатуры Razer Tarantula.

Мы живем по принципу **“for gamers. by gamers”™ (Геймеры для геймеров)** и крайне важно помнить, что мы включаем вас в круг единомышленников.

Воспользуйтесь подпиской на веб-сайте www.razerzone.com, чтобы получать самые свежие новости, сообщения о продуктах и драйверах и всегда оставаться в курсе самых последних событий в мире игр. (Гарантируется конфиденциальность всей предоставленной информации).

Пути назад нет. Теперь вы стали одним из нас. Гармония и великолепная игра.

RAZERGUY

razerguy@razerzone.com

(*Дополнительные принадлежности, лампа BattleLight™ и веб-камера BattleEye™, продаются отдельно.)

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- A Макро-клавиши
- B Сменные клавиши QWERTY
- C Слот BattleDock™ (для подключения дополнительных принадлежностей BattleDock™)
- D Кнопка изменения профиля
- E USB-порты (работающие на скорости USB 1.1)
- F Выход для наушников
- G Вход для микрофона

ВОЗМОЖНОСТИ С БОКОВЫХ СТОРОН

Левая сторона:

- Zzz** - Ожидание
- Home** - Возможность для пользователя получать доступ к домашней странице обозревателя
- Rotate** - Вращение вправо
- Zoom in/out** - Изменение масштаба файлов изображений
- 100%** - Просмотр изображения в полном размере

Правая сторона:

- Кнопка Media** - Активизация медиаплеера (по умолчанию используется Windows Media Player)
- Play** - Воспроизведение мультимедийных файлов
- Stop** - Остановка мультимедийных файлов
- Fast rewind** - Переход к предыдущим трекам
- Fast forward** - Переход к следующим трекам
- Shuffle** - Воспроизведение записей из списка воспроизведения случайным образом
- Volume up/down** - Изменение громкости звучания
- Mute** - Отключение звука

УСТАНОВКА/РЕГИСТРАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

УСТАНОВКА КЛАВИАТУРЫ

1. Подключите клавиатуру к USB-порту компьютера.
2. Вставьте компакт-диск с драйвером Razer™ в дисковод для компакт-дисков.
3. Будет открыт экран настройки. Нажмите кнопку NEXT (Далее).
4. Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите кнопку NEXT.
5. Выберите папку с программами, где будет находиться программный драйвер. Нажмите кнопку NEXT.
6. Выберите расположение для меню Razer™. Нажмите кнопку NEXT.
7. Будет открыт экран установки. Программное обеспечение будет загружено автоматически.
8. Будет открыт экран с сообщением о завершении установки. Нажмите кнопку FINISH (Готово).
9. Перегрузите компьютер.

Примечание:

Если при установке драйвера Windows® 2000/XP/x64 клавиатура подключена к двум конкретным портам USB и в дальнейшем подключается к двум другим портам USB, драйвер Razer Tarantula™ не будет использоваться для нее автоматически. Рекомендуется назначить клавиатуре Razer Tarantula™ постоянные порты.

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА RAZER™

В конце установки программного обеспечения Razer™ просто следуйте подсказкам или сразу зарегистрируйтесь на сайте www.razerzone.com.

Вы получите:

- Ограниченную гарантию производителя сроком на один год
- Бесплатную интерактивную поддержку

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической поддержки обратитесь по адресу: www.razersupport.com.

НАСТРОЙКА КЛАВИАТУРЫ. ОБЗОР УПРАВЛЕНИЯ ДРАЙВЕРАМИ

1. Меню выбора профиля

Измените текущий активный профиль. Щелкните строку выбора профиля и выберите нужный профиль в меню выбора профиля.

- a. **Profile:** Указан номер профиля.
- b. **Profile Name:** Дважды щелкните это поле, чтобы ввести нужное имя профиля.
- c. **.exe:** Дважды щелкните это поле, чтобы открыть обзор каталогов. Выберите исполняемый файл программы, с которой необходимо связать данный профиль.
- d. **Auto-Switching:** Установите этот флажок, чтобы активизировать текущий профиль как оперативный игровой профиль.

2. Переключатель раскладки клавиатуры

Измените раскладку клавиатуры, выбрав Keуmap A или Keуmap B. [Для переключения раскладок клавиатуры можно также использовать стандартный способ: нажмите и отпустите кнопку Profile]. В каждом профиле будет сохраняться две раскладки клавиатуры, чтобы расширить диапазон возможностей настройки.

Примечание: - Профили 1-5 будут сохранены на клавиатуре. Однако использование функции Auto Switching будет невозможно, а также нельзя будет вручную переключаться между раскладками.

- Клавиши, которые можно настроить на Keуmap A и B, можно сохранять только в профиле от 6 до 100 на локальном ПК. Профили 1-5 будут поддерживать только Keуmap A.

3. Назначение отдельных кнопок

Чтобы изменить назначения отдельных кнопок соответствующего профиля, щелкните одну из клавиш QWERTY и введите при появлении приглашения новую клавишу. Выбранная кнопка будет выделена красным или зеленым цветом в зависимости от выбранной раскладки клавиатуры.

4. Назначение макро-клавиш

Если нужная функция кнопки не указана в списке или требуется назначить макрос, щелкните одно из полей под макро-клавишами, чтобы открыть окно Assign A Macro/Launch Program (Назначение макроса/Запуск программы).

- a. Назначение макроса:
Введите макрос в поле New Macro Assignment (Назначение нового макроса). Можно ввести время задержки. Макрос может быть длиной не более 8 нажатий клавиш.
- b. Выбор профиля:
Выберите профиль, на который будет переключена макро-клавиша.
- c. Запуск программы:
Выберите программу для запуска с помощью макро-клавиши.

5. Назначение профиля

Чтобы изменить стандартные назначения профиля функциональной клавиши, нажмите любую из клавиш F1 - F12 и введите профиль, которому необходимо назначить эту клавишу.

6. Параметры медиаплеера

Можно выбрать программу медиаплеера, которая будет запускаться с помощью кнопки Media.

7. Параметры изображения

Для 3 кнопок изображения (Rotate, Zoom In/Out, 100%), расположенных в левом нижнем углу клавиатуры Razer Tarantula™, можно выбрать соответствующую программу изображения для работы в тесной связи с кнопками.

8. Auto Switching Override (Переопределение автопереключения)

Установите этот флажок, чтобы переопределить все включенные профили автопереключения в меню выбора профиля.

9. Show Changes On Screen (Показать изменения на экране)

Установите этот флажок, чтобы просматривать изменения, например текст Profile 1 на экране при активизации профиля 1.

Примечание:

Во встроенной памяти Razer Tarantula™ хранятся только возможности Razer Synapse™.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ

Функции	Встроенные функции Razer synapse™	АВТОПРОФИЛИ (ФУНКЦИИ ДРАЙВЕРА)
profile selection menu (меню выбора профиля)		
- profile (профиль)	V	V
- profile name (имя профиля)	V	V
- .EXE	X	V
- auto switching (автопереключение)	X	V
keymap selector (переключатель раскладки клавиатуры)		
- keymap A (раскладка A)	X	V
- keymap B (раскладка B)	X	V
macro key assignment (назначение макро-клавиш)		
- macro key assign (назначение макро-клавиш)	V	V
- select profile (выбор профиля)	V	V
- launch program (запуск программы)	X	V
profile assignment (назначение профиля)		
- select profile (выбор профиля)	X	V
media player options (параметры медиаплеера)	X	V
IMAGING OPTIONS (параметры изображения)	X	V
Auto-switching override (переопределение автопереключения)	X	V
Show Changes On Screen (показать изменения на экране)	X	V

ОБЗОР ПРОФИЛЕЙ/РАСКЛАДОК КЛАВИАТУРЫ

Всего доступно 100 настраиваемых профилей.

1. Профили Razer Synapse™

Для профилей 1-5 (профили Razer Synapse™) все параметры настройки будут сохранены в любом из выбранных из них профилей и будут доступны на другом компьютере даже без установки драйвера.

2. Автопрофили

Для профилей 6-100 (автопрофили) параметры настройки для раскладок A и B доступны только после установки драйвера и будут доступны на локальном ПК. Вместе с драйверами можно задать для автопрофилей автоматическое обнаружение активного приложения и соответствующее переключение на нужный профиль.

3. Раскладки клавиатуры

Что это такое и почему они привлекают повышенное внимание?

Автопрофили (профили 6-100) обеспечивают поддержку двух раскладок клавиатуры, A и B. В сущности, они удваивают функциональные возможности клавиатуры для каждого профиля. Они в намного большей степени, чем стандартные клавиши, обеспечивают беспрецедентную мощность и гибкие возможности для сложных игр и задач, которые в действительности так необходимы.

Например, вы настроили для вашей любимой интерактивной игры с большим количеством игроков 26 клавиш QWERTY на раскладке A, активизируя определенное управление очередностью, перемещением или ведением боя. Периодически вам необходимо вводить с клавиатуры сообщения в чат для ваших партнеров. Просто перейдите на раскладку B, нажав на кнопку Profile, введите сообщения, используя стандартную клавиатуру, затем снова нажмите кнопку Profile. На экране появится запрос подтверждения в виде текста, перекрывающего вашу игру, поэтому вы можете подтвердить, что нажаты правильные кнопки. Все это делается без прерывания сеанса игры.

Представьте себе, никакого неистового блуждания вокруг значков или движения мыши от действия к прокрутке строки меню, а просто одно нажатие клавиши — и вы получаете доступ к обычной клавиатуре.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ RAZER TARANTULA™

Все параметры настройки Razer Synapse™ сохраняются в памяти Razer Tarantula™, независимо от компьютера, не требуя установки программных драйверов на каждом компьютере.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ

Для переключения между профилями Razer Tarantula™ можно использовать 4 способа:

a. Нажатие кнопки Profile + функциональной клавиши (F1 - F12).

Например, чтобы выбрать профиль 4, удерживая нажатой кнопку Profile, нажмите F4. Возможна предварительная настройка до 12 профилей с использованием положений от F1 до F12.

Примечание: Если драйверы не установлены на компьютере, по умолчанию будут использоваться профили 1-5 Razer Synapse™, активируемые соответственно клавишами F1-F5.

b. Выбор профиля в конфигураторе Synapse.

c. Программирование макро-клавиши в конфигураторе Synapse для активизации конкретного профиля.

d. Настройка клавиш F1 - F12 в драйверах для действия в качестве любого из 100 профилей.

Для профилей Razer Synapse™: Текущий активный профиль будет сохраняться в памяти Razer Tarantula™ даже при выключении, после чего клавиатура будет загружаться в активный профиль.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РАСКЛАДОК

Для переключения между раскладками Razer Tarantula™ можно использовать 2 способа:

a. Нажатие кнопки Profile.

Например, при использовании раскладки B нажмите кнопку Profile один раз, чтобы активизировать раскладку A.

b. Выбор раскладки в конфигураторе Synapse.

1) Если драйверы установлены, переключение раскладок будет применяться к профилям 6-99.

2) Если драйверы не установлены, переключение раскладок будет невозможно.

5

Пример 1. Выбор профиля 6 для активизации после загрузки игры A

1. Откройте окно управления драйверами Razer Tarantula™.

2. Щелкните Profile Selection, чтобы открыть меню выбора профиля.

3. Дважды щелкните столбец Profile Name профиля 6, чтобы ввести имя, которое будет дано этому профилю.

4. Дважды щелкните столбец .exe профиля 6, чтобы открыть обозреватель каталогов и найти исполняемый файл игры A.

5. Установите флажок в столбце Auto-switching профиля 6, чтобы активизировать автопереключение.

6. Щелкните Apply (Применить).

7. Нажмите кнопку ОК.

Пример 2. Настройка макро-клавиши L2 (профиль 6) для приобретения оружия

1. Откройте окно управления драйверами игровой клавиатуры Razer Tarantula™.

2. Щелкните поле Macro Key L2, чтобы открыть окно Assign A Macro/Launch Program.

3. Щелкните в поле New Macro Assignment.

4. Нажмите следующую последовательность клавиш: B, 4 и 4. (Исходя из предположения, что приобретение оружия включает нажатие кнопок B, 4, 4 в этом порядке. Ввод задержки позволит более успешно активизировать макрос.)

5. Щелкните Apply.

6. Нажмите кнопку ОК.

Автопрофиль

Профиль, сохраненный в драйвере. Имеет функциональные возможности раскладки A/B. Не сохраняется в памяти при переходе от одного компьютера к другому.

Автопереключение

Разрешение автопереключения позволит загружать конкретный профиль как оперативный игровой профиль после открытия указанного приложения. Применяется только для профилей 6-100.

Клавиши быстрого вызова

Клавиши быстрого вызова — дополнительные клавиши со значками, предназначенные для размещения на месте либо клавиш QWERTY, либо макро-клавиш.

Раскладка клавиатуры

Раскладка клавиатуры — набор макросов и нажатий клавиш, сохраненных в одном профиле.

Макро-клавиши

Эти клавиши включают кнопки L1 - L5 и R1 - R5.

Профиль

В профиле возможно сохранение либо одной, либо двух раскладок. Сохранение двух раскладок означает, что в одном профиле будут сохранены два разных набора макросов и нажатий клавиш. Использование обеих раскладок будет эффективно удваивать возможности профиля к сохранению макросов.

Razer Synapse™

Патентованное средство Razer Synapse™ позволяет сохранять до 5 встроенных настраиваемых профилей для разных игр в памяти игровой клавиатуры Razer Tarantula.

Профиль Razer Synapse™

Профиль, сохраненный в памяти Razer Synapse™. Переключение раскладок невозможно.

Сохраняется в памяти при переходе от одного компьютера к другому.

6

СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Чтобы восстановить на игровой клавиатуре Razer Tarantula™ заводские настройки, нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку Profile, когда клавиатура подключена к включенному компьютеру.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НА КЛАВИАТУРЕ RAZER TARANTULA™ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК ВСЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ БУДУТ ПОТЕРЯНЫ. ПОСЛЕ СБРОСА ВСЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ RAZER TARANTULA™ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ ПОВТОРНО ИЛИ ЗАГРУЗИТЬ, ИСПОЛЬЗУЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы добиться максимальной безопасности при использовании игровой клавиатуры Razer Tarantula™, рекомендуется придерживаться следующих правил.

1. Если возникает сомнение в правильности работы клавиатуры и функция устранения неполадок не работает, отключите устройство и обратитесь за поддержкой по горячей линии Razer™ или по адресу: www.razerzone.com. Никогда не пытайтесь выполнить обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.

2. Не разбирайте клавиатуру (это аннулирует гарантию) и не пытайтесь выполнить ее обслуживание самостоятельно или работать на ней при аномальных токовых нагрузках.

3. Не допускайте попадания на клавиатуру жидкостей, влаги или осадков. Используйте клавиатуру только в указанном диапазоне температур, от 0°C (32°F) до 40°C (104°F). Если работа с клавиатурой велась за пределами указанного диапазона, отсоедините и выключите устройство, чтобы температура стабилизировалась в рамках оптимального диапазона температур.

УДОБСТВО

Вспользуйтесь следующими советами, чтобы обеспечить себе комфортные условия при использовании клавиатуры. В ходе исследований было выяснено, что длительное повторение движений, неудобное размещение компьютерной периферии, неправильное положение тела и плохие привычки могут быть причиной физического дискомфорта и нарушения функций нервов, сухожилий и мышц. Чтобы обеспечить комфортное использование клавиатуры и избежать травм, придерживайтесь следующих правил.

1. Размещайте клавиатуру и монитор непосредственно перед собой, а мышь — рядом с ними. Располагайте локти рядом с собой, а не слишком далеко, а мышь поблизости.

2. Отрегулируйте высоту своего стула и стола, чтобы клавиатура и мышь находились на высоте локтей или ниже них.

3. Ступни должны иметь хорошую опору, осанка — быть прямой, а плечи — расслабленными.

4. Во время игры расслабляйте кисть и держите ее прямо. Если одни и те же задачи выполняются неоднократно, старайтесь не сгибать, не вытягивать и не поворачивать руки надолго.

5. Не оставляйте кисти на жесткой поверхности в течение длительного времени. Используйте опору для кисти, чтобы поддерживать кисть во время игры.

6. Настройте кнопки на клавиатуре в соответствии с собственным стилем игры, чтобы сократить до минимума повторяющиеся и неудобные движения во время игры.

7. Убедитесь, что пальцам удобно находиться на кнопках клавиатуры.

8. Не сидите в одном положении целый день. Вставайте, отходите от стола и делайте упражнения, чтобы размять руки, плечи, шею и ноги.

9. Если при работе с клавиатурой ощущается дискомфорт, например боль, онемение или покалывание в руках, кистях, локтях, плечах, шее или спине, немедленно обратитесь за консультацией к специалисту-медику.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Чтобы поддерживать игровую клавиатуру Razer Tarantula™ в оптимальном состоянии, требуется незначительное периодическое обслуживание. Один раз в месяц рекомендуется отсоединять клавиатуру Razer Tarantula™ от USB-порта и очищать клавиши с помощью мягкой ткани или ватного тампона. Можно использовать немного воды, но без мыла или сильных моющих средств. Закрывайте слот BattleDock™ специальной заглушкой, когда он не используется.

7

Для заметок