

Инструкция пользователя клавиатура TRON от Razer

Основное руководство

Игровая клавиатура **TRON** от Razer

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Комплектация
3. Системные требования
4. Установка, регистрация и техническая поддержка
5. Основные характеристики
6. Настройка игровой клавиатуры **TRON**®
7. Использование игровой клавиатуры **TRON**
8. Безопасность и техническое обслуживание
9. Юридическая информация
10. Декларация соответствия стандартам Федеральной комиссии по связи США и информация о Директиве ЕС об утилизации отходов электронного и электрического оборудования.

1. ВВЕДЕНИЕ

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровая клавиатура **TRON** от Razer™
- Цифровая клавиатура
- Разъем
- Краткое руководство
- Основное руководство

3. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПК с USB-портом

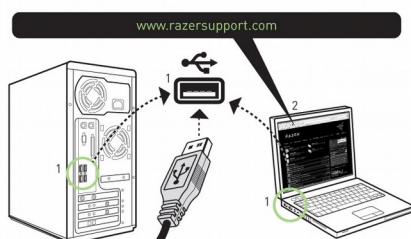
Операционные системы Windows® 7, Windows Vista® или Windows® XP

Подключение к Интернету (для установки драйвера)

35 МБ свободного места на жестком диске

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИГРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ **TRON**

Если на компьютере уже установлен конфигуратор Razer **TRON**, просто подключите устройство. Драйвера не требуется устанавливать повторно.



Инструкция по установке на ПК с операционными системами Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP

- Шаг 1. Подключите игровую клавиатуру *TRON* к USB-порту компьютера.
- Шаг 2. Загрузите установочный файл драйвера с веб-сайта <http://www.razersupport.com/>.
- Шаг 3. Запустите программу установки.
- Шаг 4. Выберите язык настройки. Нажмите кнопку ОК, чтобы продолжить.
- Шаг 5. Появится окно мастера установки Razer *TRON*. Нажмите кнопку ДАЛЕЕ, чтобы продолжить.
- Шаг 6. Прочитайте текст лицензионного соглашения. Если вы согласны со всеми условиями, выберите «I accept the terms in the license agreement» («Я принимаю условия лицензионного соглашения»). Нажмите кнопку ДАЛЕЕ, чтобы продолжить.
- Шаг 7. Введите имя пользователя и название организации. Нажмите кнопку ДАЛЕЕ, чтобы продолжить.
- Шаг 8. Выберите вариант установки. Нажмите кнопку ДАЛЕЕ, чтобы продолжить.
- Шаг 9. Если все правильно, нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ, чтобы начать установку.
- Шаг 10. После завершения установки нажмите кнопку ГОТОВО, чтобы завершить установку.
- Шаг 11. Перезагрузите компьютер, следуя инструкциям на экране. Нажмите кнопку ДА.

РЕГИСТРАЦИЯ ИГРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ *TRON*

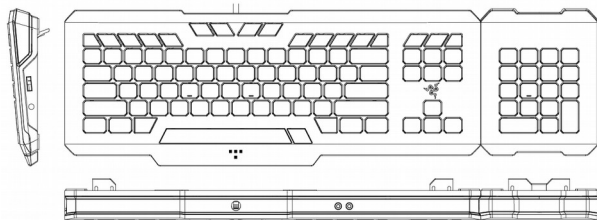
Чтобы зарегистрировать продукт в Интернете, посетите веб-сайт www.razerzone.com/registration/.

Преимущества регистрации:

- Один год ограниченной гарантии от производителя.
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте www.razersupport.com.

5. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

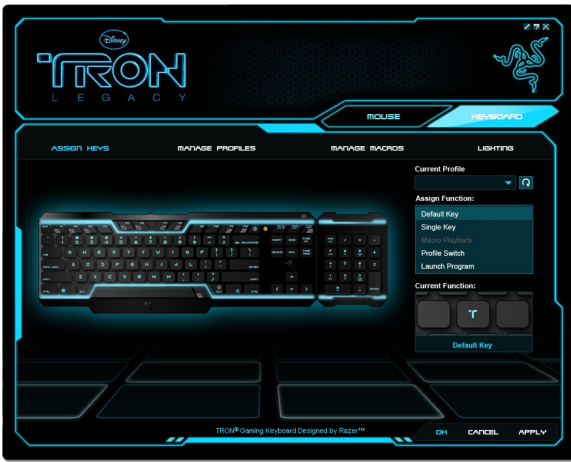
Действия, назначенные кнопкам «по умолчанию»



- A. Плоские клавиши моментального срабатывания
- B. Цифровая клавиатура
- C. Время отклика — 1000 Гц (1 мс)
- D. Мультимедийные клавиши
- E. Запись макросов «на лету»
- F. Аудиовыход
- G. Вход для микрофона
- H. Съёмный модуль цифровой клавиатуры

6. НАСТРОЙКА ИГРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ *TRON*

Перед настройкой клавиатуры нужно установить конфигуратор *TRON*. Каждая настройка сохраняется только для текущего профиля на данном компьютере.



ВКЛАДКА ASSIGN KEYS (НАЗНАЧИТЬ КЛАВИШИ)

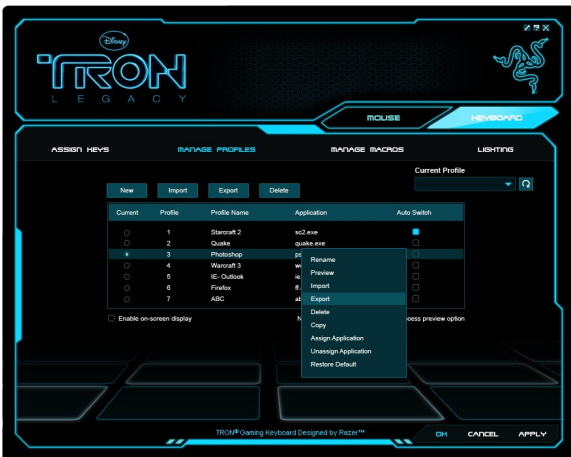
Вкладка Assign Keys (Назначить клавиши) служит для присвоения каждой клавише определенной функции в соответствии с предпочтениями пользователя. Ниже перечислены функции, с помощью которых можно запрограммировать клавиши.

- Default key (Клавиша по умолчанию) — восстановление функции клавиши по умолчанию.
- Single key (Одна клавиша) — изменение функции клавиши.
- Macro Playback (Запуск макроса) — назначение макроса для клавиши.
- Profile Switch (Переключение профиля) — назначение клавиши для быстрой смены профиля.
- Launch Program (Запустить программу) — запуск программы по нажатию клавиши.

Примечание: Можно запрограммировать любую клавишу на клавиатуре кроме клавиши Fn .

При назначении клавиш используйте раскрывающееся меню Current Profile (Текущий профиль) для переключения между профилями.

ВКЛАДКА MANAGE PROFILES (УПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯМИ)



Профиль позволяет упростить использование устройства, сохраняя различные настройки клавиатуры, такие как назначение клавиш и макросы, в одной группе.

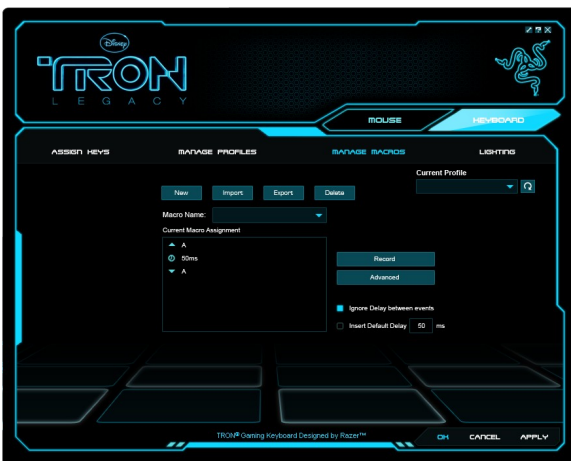
Вкладка «Управление профилями» позволяет создавать и применять настраиваемые профили в зависимости от выбранного приложения.

- а). **Current (Текущий)**. Указывает активный профиль.
- б). **Profile (Профиль)**. Указывает номер профиля.
- в). **Profile Name (Имя профиля)**. Щелкните это поле правой кнопкой мыши, выберите команду Rename (Переименовать) и введите имя профиля.
- г). **Application (Приложение)**. Щелкните это поле правой кнопкой мыши, выберите команду Assign Application (Назначить приложение), чтобы открыть окно обзора каталогов. Выберите исполняемый файл программы, с которой нужно связать данный профиль.
- д). **Auto Switch (Автоматическое переключение)**. Выберите этот параметр, чтобы сделать текущий профиль профилем On-The-Fly.

Установите флажок Enable On-Screen Display (Включить отображение), чтобы при активации профиля отображать его имя.

Если щелкнуть на вкладке Manage Profile (Управление профилями) правой кнопкой мыши, появится перечень дополнительных команд.

ВКЛАДКА MANAGE MACROS (УПРАВЛЕНИЕ МАКРОСАМИ)



Макрос – это последовательность нажатий клавиш, выполняемых в заданном порядке и с заданными интервалами. Применение макросов позволяет оптимизировать процесс игры, выполняя последовательность команд одним нажатием кнопки.

На вкладке Manage Macros (Управление макросами) можно записать неограниченное количество нажатий клавиш (в зависимости от ресурсов системы). Кроме того, эти макросы можно импортировать и экспортировать на жесткий диск для дальнейшего использования.

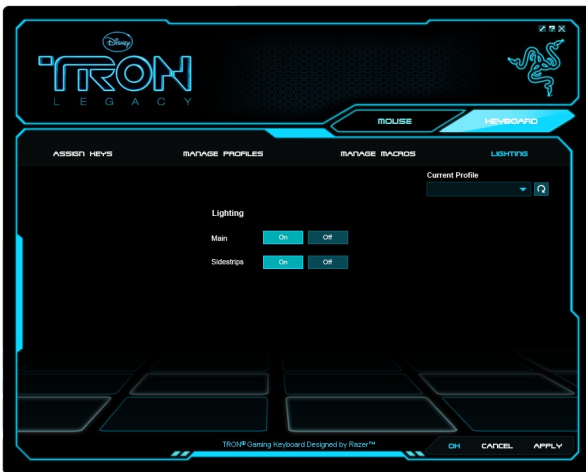
- а. **Macro Entry (Ввод макроса)**. Введите макрос в это поле. При необходимости можно даже указать время задержки и включить в макрос щелчки кнопками мыши.
- б. **Delay (ms) (Задержка [мс])**. Укажите время задержки, которое нужно вставить между нажатиями клавиш в макросе.
- в. **Basic Commands (Основные команды)**. Список основных команд ОС Windows, которые можно вставить в макрос между нажатиями клавиш.
- д. **Additional Commands (Дополнительные команды)**. Другой список основных команд ОС Windows, которые можно вставить в макрос между нажатиями клавиш.

Чтобы игнорировать задержки между событиями макроса, перед началом записи установите соответствующий флажок.

Чтобы указать фиксированную продолжительность задержки между событиями макроса, которая будет использоваться по умолчанию, перед началом записи установите соответствующий флажок.

Щелкните окно макросов правой кнопкой мыши, чтобы быстро получить доступ к таким дополнительным командам, как вставка или правка элементов между нажатиями клавиш в макросе.

ВКЛАДКА LIGHTING (ПОДСВЕТКА)



На этой вкладке можно настроить внешний вид игровой клавиатуры *TRON*, включив или отключив следующие элементы оформления устройства:

- a. подсветка клавиатуры;
- b. подсветка боковых полос.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ *TRON*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Чтобы выключить компьютер, можно нажать клавиши FN + Power (Питание).

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ

Существует пять способов переключения между профилями.

- a). Путем нажатия сочетания клавиш FN + цифровая клавиша (1 – 9 и 0).



Пример: Чтобы выбрать профиль 4, удерживая нажатой клавишу FN, нажмите клавишу 4. Предварительно можно настроить до десяти профилей.

Примечание: Переключение профилей невозможно с помощью клавиш на цифровой клавиатуре.

б). Путем изменения текущего профиля в конфигураторе игровой клавиатуры *TRON*.

Пример:

1. Откройте конфигуратор игровой клавиатуры *TRON*.
2. На вкладке Assign Keys (Назначить клавиши) щелкните раскрывающийся список Current Profile (Текущий профиль).
3. Выберите в раскрывающемся списке нужный профиль.
4. Нажмите кнопку ОК.

в). С помощью переключателя Current Profile (Текущий профиль) на вкладке Manage Profiles (Управление профилями) в конфигураторе игровой клавиатуры *TRON*.

Пример:

1. Откройте конфигуратор игровой клавиатуры *TRON*.
2. Выберите вкладку Manage Profiles (Управление профилями).
3. Установите переключатель Current Profile (Текущий профиль) напротив нужного профиля или щелкните требуемый профиль правой кнопкой мыши и выберите команду Set Active (Назначить активным).
4. Нажмите кнопку ОК.

г). Путем активации функции автоматического переключения профилей в конфигураторе игровой клавиатуры *TRON*.

Пример: Чтобы активировать профиль 6 при загрузке программы А, выполните указанные ниже действия.

1. Откройте конфигуратор игровой клавиатуры *TRON*.
2. Выберите вкладку Manage Profiles (Управление профилями).
3. Выберите профиль 6.
4. Щелкните это поле правой кнопкой мыши, выберите команду Rename (Переименовать) и введите имя профиля.
5. Щелкните это поле правой кнопкой мыши, выберите команду Assign Application (Назначить приложение), чтобы открыть окно обзора каталогов, а затем выберите исполняемый файл программы А.
6. Щелкните поле «Автоматическое переключение», чтобы установить для профиля 6 режим автоматического переключения.
7. Нажмите кнопку ОК.

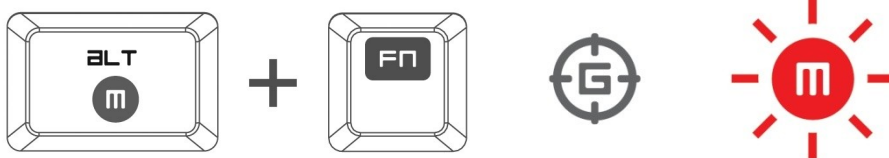
д). Путем программирования клавиши в конфигураторе игровой клавиатуры *TRON* для активации определенного профиля.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ

Существует два способа записи макросов.

а). С помощью функции записи макросов «на лету» (функция On-The-Fly [OTF]) игровой клавиатуры *TRON*.

[ТЕКСТ, ЗАМЕЩАЮЩИЙ ИЗОБРАЖЕНИЕ НИЖЕ. НАЖАТИЕ КЛАВИШ FN + ALT-МАКРО]



Пример: Чтобы настроить клавишу Q на выполнение команды «Сохранить» в программе «Блокнот», выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите клавиши FN + Alt-Макро, чтобы начать запись макроса. Загорится индикатор записи макроса.
2. Нажмите клавиши Ctrl и S (сочетание клавиш для выполнения команды «Сохранить»), чтобы определить нажатия клавиш для макроса.
3. Снова нажмите клавиши FN + Alt-Макро, чтобы остановить запись макроса. Индикатор записи макроса начнет мигать.

4. Нажмите клавишу Q, чтобы назначить для нее записанный макрос.

Индикатор записи макроса погаснет.

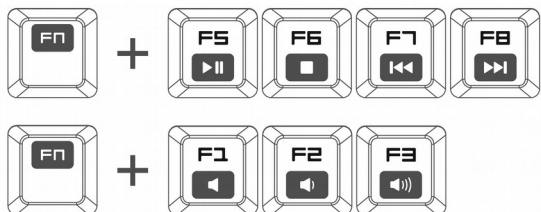
Если во время записи макроса была допущена ошибка, просто нажмите клавишу ESC, чтобы отменить текущую запись макроса OTF. Индикатор записи макроса погаснет. Чтобы заново начать запись макроса, нажмите клавиши FN + Alt-Макро.

б). Путем записи макроса в конфигураторе игровой клавиатуры TRON .

Пример: Чтобы настроить клавишу Q на выполнение команды «Сохранить» в программе «Блокнот», выполните указанные ниже действия.

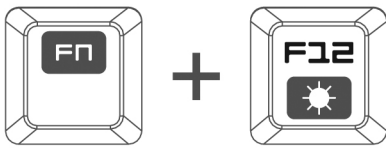
1. Откройте конфигуратор игровой клавиатуры TRON.
2. Перейдите на вкладку Manage Macros (Управление макросами).
3. Нажмите кнопку New (Создать), чтобы создать макрос.
4. Введите имя макроса (например, «Сохранение») и нажмите кнопку ОК.
5. Введите Ctrl и S (сочетание клавиш для выполнения команды «Сохранить»), чтобы определить нажатия клавиш для макроса.
6. Перейдите на вкладку Assign Keys (Назначить клавиши).
7. Выберите клавишу Q на вкладке Assign Keys (Назначить клавиши).
8. Выберите функцию Macro Playback (Запуск макроса). Появится всплывающее окно со списком макросов.
9. Выберите макрос «Сохранить как».
10. Выберите режим запуска. Этот режим определяет порядок запуска макроса. Ниже перечислены доступные варианты запуска макроса:
 - однократно;
 - Заданное пользователем число раз;
 - непрерывно, пока нажата клавиша;
 - непрерывно до следующего нажатия клавиши.
11. Нажмите кнопку ОК.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ КЛАВИШ



Мультимедийные клавиши на игровой клавиатуре TRON позволяют с легкостью управлять функциями медиапроигрывателя. Чтобы воспользоваться этими клавишами, нажмите клавишу FN и нужную мультимедийную клавишу.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ПОДСВЕТКИ КЛАВИШ



Имеется пять различных режимов подсветки игровой клавиатуры *TRON*: приглушенная, обычная, яркая, пульсирующая и без подсветки. Чтобы выбрать режим подсветки игровой клавиатуры *TRON*, нажмите клавиши FN + клавиша режима подсветки. Чтобы последовательно переключиться между различными режимами подсветки, удерживая нажатой клавишу FN, нажмите клавишу режима подсветки.

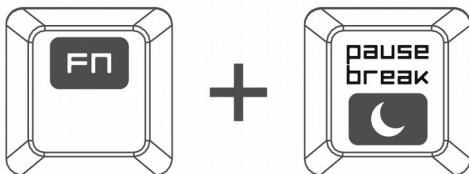
УСТАНОВКА ИГРОВОГО РЕЖИМА



Во избежание случайного открытия меню «Пуск» в игровом режиме отключается клавиша Windows.

Чтобы включить или отключить игровой режим, одновременно нажмите клавишу FN и клавишу игрового режима. При нажатии этого сочетания клавиш отключается клавиша Windows. При этом загорается индикатор игрового режима. Для включения клавиши Windows повторно нажмите клавишу FN и клавишу игрового режима.

ПЕРЕХОД В СПЯЩИЙ РЕЖИМ



С помощью игровой клавиатуры *TRON* компьютер можно быстро перевести в спящий режим. Для этого просто нажмите клавишу FN и клавишу спящего режима. Чтобы вывести компьютер из спящего режима, нажмите любую клавишу на игровой клавиатуре *TRON*.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО И СБРОС

Чтобы обновить встроенное ПО и драйвер Razer, нажмите кнопку . Вы перейдете на веб-сайт www.razersupport.com, на котором размещены доступные для загрузки последние версии драйверов и встроенного ПО.

Чтобы восстановить для текущего профиля настройки по умолчанию, нажмите кнопку .

