



GAMING KEYBOARD

SIERRA

USER MANUAL **ENG**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **RUS**

USER MANUAL WIRED MULTIMEDIA
GAMING KEYBOARD

ПРОВОДНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ
ИГРОВАЯ КЛАВИАТУРА

GKB-P102

Thank you for choosing products HARPER GAMING. Before you start using the product, read this instructions and save it in ease you have any questions about the maintenance of the product.

WARNING!

- It is forbidden to open the case of the product.
- Do not place the product on other electrical equipment.
- Protect the product from direct sunlight, heat sources and open flames.

SYSTEM REQUIREMENTS

- PC, Mac computer.
- Operating sustem Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, Mac OS 10.X.

INSTALLATION

1. Connect the keyboard's USB plug to an available USB socket on your computer or laptop.
2. The operating system recognizes the keyboard and automatically installs all the necessary drivers.
3. When the drivers are installed, the keyboard is ready for use.

PURPOSE

The keyboard is designed to control a computer or other electronic device that supports the connection of an external keyboard.

TERMS OF USE, STORAGE, TRANSPORTATION, SALE AND DISPOSAL

- The device is designed to work in residential and commercial areas, public places, industrial areas with small and medium power consumption, without exposure to harmful and dangerous production factors.
- The device is intended for operation without the constant presence of maintenance personnel.
- The device must be stored in the manufacturer's preservation (packaging) in a room protected from atmospheric precipitation.
- Storage Temperature Range: -25°C to $+35^{\circ}\text{C}$.
- Storage relative humidity range: up to 70 %, non condensing
- Transportation temperature range: from -25°C to $+35^{\circ}\text{C}$ with relative humidity up to 70 %, non condensing.
- Device transportation should be carried out in the original packaging in covered vehicles by any means of transport.

- Device sale is made out through a retail network
- Disposal of this product at the end of its service life must be carried out in accordance with the requirements of all government regulations and laws.
- Specifications are subject to change without notice.
- The device should only be used for its intended purpose. The manufacturer is not responsible for any breakdown, damage or malfunction of the device if it was used incorrectly.

TECHNICAL SPECIFICATION

- Dimensions: 435 x 125 x 35 mm
- Weight: 760 g $\pm$ 30 g
- Power supply: 5 V, 250 mA
- Number of keys: 104
- Press force: 60 g $\pm$ 5 g
- Key travel: 3.8 mm $\pm$ 0.2 mm
- Switches used: blue
- Connection: USB 2.0
- Cable length: 1.5 m $\pm$ 0.05 m

FEATURES

- Low profile
- Skeleton Design
- Dedicated Fn key for extra functions
- Anti-ghosting on all keys
- Unlimited number of NKRO clicks
- Durable double casting keys
- Personalized backlighting
- 14 backlight modes

MULTIMEDIA FUNCTIONS

- Fn + F1: My Computer
- Fn + F2: Home page
- Fn + F3: Email
- Fn + F4: Calculator
- Fn + F5: Stop
- Fn + F6: Backward/Previous
- Fn + F7: Play/Pause
- Fn + F8: Forward/Next
- Fn + F9: Backlight mode

- Fn + F10, F11: Volume
- Fn + F12: Mute
- Fn + End: Enable/Disable Fn key
- Fn + Minus, Plus: Backlight change speed
- Fn + PgUp, PgDn: Backlight brightness
- Fn + Up, Down: Backlight color
- Fn + Left, Right: Color wave direction
- Fn + 1, 2, 3, 4, 5: Custom backlight profiles
- Fn + Esc: Start/stop recording custom profile
- Fn + Del: Factory defaults (press and hold for 5 s)

MANAGE BACKLIGHT PROFILES

The keyboard allows you to create and store custom backlight profiles.

- Select memory cell where backlight profile will be stored by pressing Fn and 1, 2, 3, 4, or 5.
- Start profile recording with Fn + Esc.
- Turn on or off the backlight of any key by pressing it.
- Save the backlight pattern by pressing Fn + Esc again.
- Press Fn and 1, 2, 3, 4 or 5 to select a saved backlight profile.

DISPOSAL INFORMATION



This device is designed and manufactured from high quality materials and components that can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from household waste after use.

Note

This product does not contain precious metals.



The products passed all the assessment procedures established in the technical regulations of the Customs Union/EEU.

You can get additional information re. product certification (date, number and period of validity of certificate) you can find out at site harper.game or by telephone of service center 8-800-600-7107

Production date is indicated on the gift-box

Life duration of product: 24 months

Warranty period: 12 months

Warranty service is provided on the base of warranty card that goes together with the product.

Warranty card and User manual are integral parts of the product.

For additional information about the product and authorized service centers you may find at HYPERLINK harper.game or by telephone 8-800-600-7107.

Manufacture: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, HongKong, PRC

Made in China

Importer/claims organization: LLC «Progress-Plyus», App.11, floor 2, Build.50, k.1, Udaltsova Str., Moscow, Russia, 119607, tel.: +74951330210, email: info@harper.ru



Благодарим Вас за выбор продукции HARPER GAMING. Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и сохраните её на случай возникновения вопросов по обслуживанию устройства.

Внимание!

- Запрещается вскрывать корпус устройства.
- Запрещается ставить устройство на другое электрооборудование.
- Берегите устройство от прямого солнечного света, источников тепла и открытого пламени.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Компьютер PC, Mac.
- Операционная система Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, Mac OS 10.X.

УСТАНОВКА

- Подключите вилку USB клавиатуры к свободной розетке USB компьютера или ноутбука.
- Операционная система распознает клавиатуру и автоматически установит все необходимые драйверы.
- После завершения установки драйверов клавиатура готова к работе.

НАЗНАЧЕНИЕ

Клавиатура предназначена для управления компьютером или иным электронным устройством, которое поддерживает подключение внешней клавиатуры.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ.

- Устройство предназначено для работы в жилых и коммерческих зонах, общественных местах, производственных зонах с малым и средним электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов.
- Устройство предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.
- Устройство должно храниться в консервации (упаковке) изготовителя в помещении, защищенном от атмосферных осадков.
- Диапазон температур хранения: от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 70 %, без конденсации.
- Транспортировка устройства должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

- Диапазон температур транспортировки: от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 70 %, без конденсации.
- Реализация устройства производится через розничную торговую сеть
- Утилизация устройства по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.
- Технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.
- Устройство должно использоваться только по прямому назначению. Производитель не несёт ответственности за любую поломку, повреждение или сбой в работе устройства, если оно использовалось неправильно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 435 x 125 x 35 мм
- Вес: 760 г $\pm$ 30 г
- Питание: 5 В, 250 мА
- Количество клавиш: 104
- Сила нажатия: 60 г $\pm$ 5 г

- Ход клавиш: 3,8 мм ± 0,2 мм
- Используемые переключатели: синие
- Подключение: USB 2.0
- Длина кабеля: 1,5 м ± 0,05 м

ОСОБЕННОСТИ

- Укороченная механика
- Дизайн скелетон
- Отдельная клавиша Fn для дополнительных функций
- Анти-гостинг на все клавиши
- Неограниченное число нажатий NKRO
- Долговечные клавиши двойного литья
- Подсветка с возможностью персонализации
- 14 световых эффектов

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФУНКЦИИ

- Fn + F1: Мой компьютер
- Fn + F2: Домашняя страница
- Fn + F3: Электронная почта
- Fn + F4: Калькулятор

- Fn + F5: Стоп
- Fn + F6: Назад/Предыдущий
- Fn + F7: Воспроизведение/Пауза
- Fn + F8: Вперёд/Следующий
- Fn + F9: Режим подсветки
- Fn + F10, F11: Громкость
- Fn + F12: Беззвучный режим
- Fn + End: Вкл/Выкл Fn
- Fn + Minus, Plus: Скорость изменения подсветки
- Fn + PgUp, PgDn: Яркость подсветки
- Fn + Up, Down: Цвет подсветки
- Fn + Left, Right: Направление волны подсветки
- Fn + 1, 2, 3, 4, 5: Пользовательские профили подсветки
- Fn + Esc: Начать/завершить запись профиля подсветки
- Fn + Del: Заводские настройки (нажать и удерживать 5 с)

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯМИ ПОДСВЕТКИ

Клавиатура позволяет создавать и хранить пользовательские профили подсветки.

- Выберите ячейку памяти, в которой будет храниться профиль подсветки, нажав Fn и 1, 2, 3, 4 или 5.

- Начните запись профиля с помощью Fn + Esc.
- Включайте или отключайте подсветку любой клавиши, нажимая на неё.
- Сохраните узор подсветки, повторно нажав Fn + Esc.
- Для выбора сохранённого профиля подсветки нажмите Fn и 1, 2, 3, 4 или 5.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Данное устройство разработано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование после окончания использования должно быть утилизировано отдельно от бытовых отходов.

Примечание

Данное изделие не содержит драгоценных металлов.



Продукция прошла все установленные процедуры оценки по следующим техническим регламентам ТС/ЕАЭС:

Информацию по сертификации товара, данные о номере, дате сертификата, сроке его действия Вы можете узнать на сайте harper.game или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Дата производства указана на упаковке

Срок службы – 2 года

Гарантийный срок – 1 год

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте harper.game или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Изготовитель: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505
Hennessy Road, Causeway Bay, Гонконг

Сделано в Китае

Импортёр/организация, уполномоченная на принятие претензий:

ООО «Прогресс-Плюс» 119607, г.Москва, ул.Удальцова, д.50, корп.1,
тел.: +74951330210, адрес электронной почты info@harper.ru

