



USER MANUAL **ENG**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **RUS**

GAMING KEYBOARD

FULCRUM

WIRED MULTIMEDIA
GAMING KEYBOARD

ПРОВОДНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ
ИГРОВАЯ КЛАВИАТУРА

GKB-20

Thank You for choosing products HARPER GAMING. Before you start using the product, read the operating instructions and save them in case you have any questions about the maintenance of the product.

Attention!

- 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

- For PC or Mac.
- Compatible with Windows XP / 2000 / Vista/7/8/10 and Mac OS 10.X.

INSTALLATION

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

USING THE KEYPAD

The following 19 keys support anti-ghosting technology: Q, a, Z, W, S, X, E, D, C, B, space, →, ←, ↓, ↑, Tab, left and right Alt, left and right Ctrl, left Shift.

MAIN TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Dimensions: 463 × 190 × 27 mm
- Keyboard weight: 930 g (with cable)
- Number of keys: 104
- 19 support anti-ghosting technology keys
- Background light colors: seven colors with nine modes (FN+1.. .Nine)
- With a slot for a smartphone
- Metal upper body
- Cable length: 1.5 m
- 12 multimedia keys (Fn+F1...F12)
- Keystroke resource: 5 000 000 times
- Working voltage: 5 V
- Working current: ≤350 mA
- Operating temperature:- 10-60 °C
- Interface: USB 2.0

NINE LIGHTING MODES

FN+1: Color breathing (default)

FN+2: Color current

FN+3: shadow cyclic switching colors

FN+4: For (multi-zone, seven colors)

FN+5: Switch between seven colors manually

FN+6: Gradual increase in the intensity of the seven colors

FN+7: setting of the backlight in six separate areas (press FN+7 twice within two seconds, white led will blink twice, indicating a successful transition to the setting mode. Then press FN+↓, ↑ to adjust the background illumination of the selected area. Press FN+→, ← to select the desired area to adjust).

FN+8: When any key is pressed, the backlight comes on.

FN+9: Backlight reacts to sound

INCLUDES

- Keyboard
- User manual
- Warranty Card

FOUR BRIGHTNESS LEVELS TO CHOOSE FROM

Setting keys FN+PgUp and FN+PgDn.

THE DECELERATION AND ACCELERATION OF THE RESPIRATORY RATE OR FLOW RATE OF THE BACKLIGHT

FN+» -», FN+ « = « - four levels to choose from

LOCK FUNCTION

FN+WIN to lock the Win key. To unlock, press this key combination again.

Note.

In accordance with the constant improvement of technical characteristics and design , it is possible to make changes without prior notice.

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 ее на случай возникновения вопросов по обслуживанию устройства.

Внимание!

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

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Для PC или Mac.
- Совместима с Windows XP/2000/Vista/7/8/10 и Mac OS 10.X.

УСТАНОВКА

- Подключите USB-разъем клавиатуры к свободному USB-порту компьютера или ноутбука.
- Операционная система распознает клавиатуру и автоматически установит все необходимые драйвера.
- После окончания установки драйверов клавиатура будет готова к работе.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КЛАВИАТУРЫ

Следующие 19 клавиш поддерживают технологию «анти-гостинг»: Q, A, Z, W, S, X, E, D, C, B, ПРОБЕЛ, →, ←, ↓, ↑, Tab, левый и правый Alt, левый и правый Ctrl, левый Shift.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 463 × 190 × 27 мм
- Масса клавиатуры: 930 г (с кабелем)
- Количество клавиш: 104
- 19 клавиш поддерживают технологию «анти-гостинг»
- Цвета фоновой подсветки: семь цветов с девятью режимами (FN+1.. .9)
- Со слотом для смартфона
- Металлический верхний корпус
- Длина кабеля: 1,5 м
- 12 мультимедийных клавиш (Fn+F1...F12)
- Ресурс нажатия клавиш: 5 000 000 раз
- Рабочее напряжение: 5 В
- Рабочий ток: ≤350 мА
- Рабочая температура: -10–60 °C
- Интерфейс: USB 2.0

ДЕВЯТЬ РЕЖИМОВ ПОДСВЕТКИ

FN+1: Цветное дыхание (по умолчанию)

FN+2: Цветное течение

FN+3: Дыхание с циклическим переключением цветов

FN+4: Течение (многозонное, семь цветов)

FN+5: Переключение между семью цветами вручную

FN+6: Плавное нарастание интенсивности семи цветов

FN+7: Настройка фоновой подсветки для шести отдельных зон (нажмите FN+7 дважды в течение двух секунд, белая подсветка мигнет два раза, что означает успешный переход в режим настройки. Затем нажмите FN+↑, ↓, чтобы настроить фоновую подсветку выбранного участка. Нажмите FN+→, ←, чтобы выбрать желаемый участок для настройки).

FN+8: При нажатии любой клавиши загорается подсветка.

FN+9: Подсветка реагирует на звук

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Клавиатура
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ЧЕТЫРЕ УРОВНЯ ЯРКОСТИ НА ВЫБОР

Настройка клавишами FN+PgUp и FN+PgDn.

ЗАМЕДЛЕНИЕ И УСКОРЕНИЕ ЧАСТОТЫ ДЫХАНИЯ ИЛИ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ПОДСВЕТКИ

FN+«-», FN+«=» — четыре уровня на выбор

ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ

FN+WIN для блокировки клавиши Win. Чтобы разблокировать, снова нажмите это сочетание клавиш.

Примечание. В соответствии с постоянным усовершенствованием технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

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

Импортер/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

