



**МЕХАНИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА KBW-G660**

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

[www.gembird.ru](http://www.gembird.ru)

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ПРОДУКЦИИ, ВЫПУСКАЕМОЙ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ «GEMBIRD».

Перед началом использования устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Тип подключения: проводной, беспроводной (2.4 ГГц/Bluetooth)
- Интерфейс подключения: Bluetooth 5.0, USB
- Количество клавиш: 80 шт
- Переключатели/свитчи:  
KBW-G660 Jixian Red  
KBW-G660-1 Jixian Brown
- Технология Hot Swap (замена переключателей): да
- Подсветка: RGB, 19 режимов, регулирование яркости и скорости
- Емкость аккумулятора: 2000 мАч
- Частота опроса: 1000 Гц
- Разъем: Type-C
- Длина кабеля: 1.5 м
- Размеры: 328x142x38 мм
- Вес: 670 г

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Клавиатура

Кабель Type-C

Инструкция

Съемник кейкапов и переключателей

4 запасных переключателя/свитча

## **СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Windows XP/Vista/7/8/10/11, MacOS

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ






Клавиши	Назначение
«Fn» + «Backspace»	Вкл./откл подсветки
«Fn» + «\  »	Переключение режимов подсветки
«Fn» + «→»	Переключение цвета подсветки
«Fn» + «←»	Смена направления движения подсветки
«Fn» + «↑» или «F6»	Увеличить яркость
«Fn» + «↓» или «F5»	Уменьшить яркость
«Fn» + «+=»	Увеличить скорость изменения подсветки
«Fn» + «-_=»	Уменьшить скорость изменения подсветки

**ФУНКЦИИ ПОЛНОРАЗМЕРНОЙ  
КЛАВИАТУРЫ**

Клавиши	Назначение
«Fn» + «P»	Print Screen
«Fn» + «{[»	Scroll Lock
«Fn» + «}]»	Pause
«Fn» + «L»	Insert
«Fn» + «;:»	Home
«Fn» + «"»	End

**УПРАВЛЕНИЕ КЛАВИАТУРОЙ**

Клавиши	Назначение
Вращающаяся ручка	Вращение – изменение громкости Нажатие – вкл./откл звук
«Fn» + «  »	Блокировка клавиши 
«Fn» + «Esc» (зажать на 3 сек.)	Сброс настроек клавиатуры, подсветка переходит изначальный режим.
«Fn» + «A»	Раскладка Windows
«Fn» + «S»	Раскладка MacOS

В зависимости от выбранной раскладки Windows или MacOS меняются назначения клавиш  и «Alt», также меняются функции мультимедийных клавиш F1...F12.

Клавиши	Назначение
«Fn» + «F1»	Музыкальный плеер
«Fn» + «F2»	Калькулятор
«Fn» + «F3»	Меню выбора открытых окон
«Fn» + «F4»	Проводник
«Fn» + «F5»	Уменьшить яркость подсветки
«Fn» + «F6»	Увеличить яркость подсветки
«Fn» + «F7»	Предыдущий трек
«Fn» + «F8»	Воспроизведение/пауза
«Fn» + «F9»	Следующий трек
«Fn» + «F10»	Выключить звук
«Fn» + «F11»	Громкость меньше
«Fn» + «F12»	Громкость больше

Клавиши	Назначение
«F1»	Уменьшить яркость
«F2»	Увеличить яркость
«F3»	Mission Control
«F4»	Launchpad
«F5»	Уменьшить яркость подсветки
«F6»	Увеличить яркость подсветки
«F7»	Предыдущий трек
«F8»	Воспроизведение/пауза
«F9»	Следующий трек
«F10»	Выключить звук
«F11»	Громкость меньше
«F12»	Громкость больше

## ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

При первом включении необходимо полностью зарядить клавиатуру, чтобы увеличить срок службы аккумулятора.

За индикатор заряда клавиатуры отвечает светодиод клавиши «Esc»:

- Аккумулятор разряжен – мигание красным цветом
- Процесс зарядки – постоянный красный цвет
- Завершение зарядки – индикатор гаснет




Для проверки уровня заряда используется следующая комбинация:

«Fn»+ «Пробел»	Отображение уровня батареи
----------------	----------------------------

При зажатой данной комбинации загораются клавиши от 1 до 0 в зависимости от уровня заряда:

Заряд 10%	Клавиша 1 – красный цвет
Заряд 20%	Клавиши 1, 2 – красный цвет
Заряд 30%	Клавиши 1 – 3 – красный цвет
Заряд 50%	Клавиши 1 – 5 – желтый цвет
Заряд 100%	Клавиши 1 – 10 – зеленый цвет

## ИНДИКАТОРЫ КЛАВИАТУРЫ

Индикатор «C»	Когда CapsLock включен, индикатор горит синим цветом
Индикатор «  »	Когда клавиша «  » заблокирована, после нажатия комбинации «Fn» + «  », индикатор горит синим цветом

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура KBW-G660 поддерживает 3 способа подключения:

**Проводное подключение** (частота опроса 1000 Гц)

1. Подключите Type C коннектор кабеля к клавиатуре, USB коннектор кабеля к USB порту компьютера.
2. Нажмите комбинацию клавиш «Fn» + «5» для перевода в режим проводного подключения.
3. Операционная система начнет автоматическую установку драйвера. После окончания установки клавиатура готова к работе.

## **Беспроводное подключение по радиоканалу 2,4 ГГц**

(частота опроса 1000 Гц)

1. Переведите клавиатуру в режим работы от аккумулятора с помощью перевода переключателя на лицевой стороне в положение «ON».
2. Зажмите комбинацию клавиш «Fn» + «4» на 3 секунды для перевода в режим беспроводного подключения по радиоканалу. Клавиша «4» начнет мигать.
3. В корпусе клавиатуры с левой стороны размещен USB приемник. Подключите данный USB приемник к USB порту компьютера.
4. Операционная система начнет автоматическую установку драйвера. После окончания установки клавиша «4» гаснет и клавиатура готова к работе.

## **Беспроводное подключение по Bluetooth**

(частота опроса 125 Гц)

1. Переведите клавиатуру в режим работы от аккумулятора с помощью перевода переключателя на лицевой стороне в положение «ON».
2. Клавиатура KBW-G660 может быть одновременно подключена к трем разным устройствам, что позволяет быстро переключаться между ними. За работу с каждым каналом подключения отвечает отдельная комбинация клавиш

«Fn» + «1»	канал BT1
«Fn» + «2»	канал BT2
«Fn» + «3»	канал BT3

Выберите необходимый канал для подключения и зажмите соответствующую комбинацию клавиш на 3 секунды для перевода в режим сопряжения по Bluetooth. Соответствующая клавиша «1»/«2»/«3» начнет мигать.

3. Включите Bluetooth на устройстве, к которому хотите подключить клавиатуру. Запустите поиск устройств для подключения. В списке найденных устройств выберите «KBW-G660». Дождитесь, пока напротив «KBW-G660» появится надпись: «Подключено». После подключения соответствующая клавиша «1»/«2»/«3» гаснет и клавиатура готова к работе.

4. Для переключения между сопряженными устройствами выберите необходимый канал для подключения и нажмите соответствующую комбинацию клавиш для перевода в режим подключения по Bluetooth. Соответствующая клавиша «1»/«2»/«3» начнет мигать.
5. После подключения соответствующая клавиша «1»/«2»/«3» гаснет и клавиатура готова к работе.

## **ИНДИКАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

Нажмите клавишу FN, чтобы увидеть по какому беспроводному каналу подключена клавиатура. Если текущее соединение по Bluetooth, будет гореть одна из клавиш «1»/«2»/«3», в соответствии с подключенным каналом. Если клавиатура подключена по радиоканалу 2.4 ГГц, будет гореть клавиша «4».

## **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЯЗЫКА РАСКЛАДКИ**

Для смены языка раскладки как правило используются сочетания клавиш:

«Ctrl»+ «пробел»	для IOS
«Shift»+ «Alt»	для Windows
«Command»+ «пробел»	для Mac

Также операционная система может предложить вам использовать иное сочетание.

Внимание! На некоторых устройствах с операционной системой ANDROID необходимо настроить возможность смены языка в меню настроек физической клавиатуры (в меню настроек телефона, планшета или другого устройства). Необходимость настройки обусловлена только особенностями операционной системы ANDROID. В случае, если данную настройку произвести не получается, обратитесь к производителю вашего телефона/планшета/Smart TV, т.к. это не зависит от самой клавиатуры и не является гарантийным случаем для клавиатуры.

## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЯЗЫКА РАСКЛАДКИ В ОС ANDROID

Приведённая ниже инструкция основана на настройке смартфона XIAOMI. Расположение, наименование и внешний вид пунктов меню может отличаться в зависимости от модели смартфона/планшета и версии операционной системы.

1. Подключите клавиатуру к смартфону. Затем в разделе «Расширенные настройки» (может называться «Основные настройки» и т.п.) найдите пункт меню «Язык И ВВОД»

### Расширенные настройки

- Дата и время >
- Язык и ввод >**
- Регион Россия >
- Игнорировать случайные касания рядом на краях экрана >
- Функции кнопок >
- Сенсорный помощник >
- Управление одной рукой >
- Спец. возможности >

2. В разделе «Язык И ВВОД» выберите пункт меню «Клавиатура, мышь и трекпад», и если клавиатура подключена, вы увидите её название KBW-G660

### Клавиатура, мышь и трекпад

Физическая клавиатура

**KBW-G660**  
английский (США)

Подсказки клавиатуры

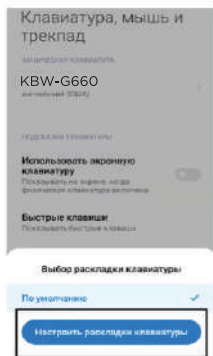
**Использовать экранную клавиатуру**

Показывать на экране всегда физическую клавиатуру в фоне

**Быстрые клавиши**

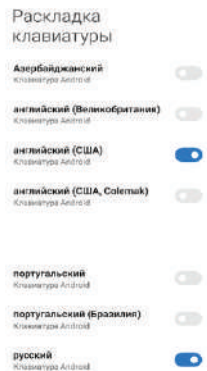
Показывать быстрые клавиши

3. Нажмите на название клавиатуры. После этого появится кнопка «Настроить раскладки клавиатуры». Нажмите на неё



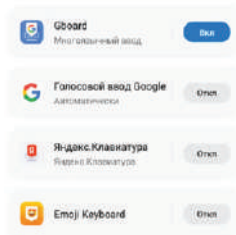
4. Отметьте нужные раскладки. Важно! Раскладки должны совпадать с теми, которые использует ваша текущая виртуальная клавиатура в системе. В списке вы увидите как правило несколько английских и несколько русских, после выбора правильной раскладки в обоих языках, клавиатура позволит вам сохранить 2 раскладки для использования (перебирайте последовательно все сочетания русских и английских раскладок, проверяйте сохранились ли они). После этого вы сможете переключать раскладки одним из сочетаний клавиш

«Win» + «пробел»      «Ctrl» + «пробел»  
«Shift» + «пробел»    «Shift» + «Ctrl»



5. Если в предыдущем пункте были перебраны все возможные сочетания раскладок, но 2 раскладки так и не сохранились, то необходимо заменить приложение по умолчанию для виртуальной клавиатуры на стороннее (Яндекс Клавиатура, Gboard). Для этого в меню «Язык и ввод» выберите пункт «Управление клавиатурами» и включите новую клавиатуру и отключите старую

## Управление клавиатурами



## ЗАМЕНА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ/СВИТЧА

Клавиатура KBW–G660 обладает технологией Hot Swap, т.е. переключатели не впаяны в плату. В комплекте поставляются 4 запасных переключателя. В случае выхода свитча из строя, можно заменить его самостоятельно.

Порядок замены:

Снимите клавишу с помощью съемника кейкапов и переключателей используя часть с двумя скобами. Используя другую сторону съемника с щипцами, зажмите переключатель и извлеките его. Возьмите запасной переключатель и убедитесь в отсутствии защитных колпачков на контактах, после чего установите переключатель на место вышедшего из строя. При замене необходимо обратить внимание, чтобы 2 контакта переключателя попали в соответствующие контактные отверстия на плате, и чтобы не было приложено излишнее усилие при установке, т.к. можно погнуть контакты переключателя и вывести его из строя. Выход переключателя из строя не является гарантийным случаем. Переключатели являются расходным материалом. Повреждение контактных разъемов пользователем при установке является ответственностью пользователя и не является гарантийным случаем.

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Клавиатура KBW–G660 имеет специальное программное обеспечение, с помощью которого можно настроить функционал клавиш, записать макрос и настроить подсветку.

ПО доступно для скачивания на сайте [www.gembird.ru](http://www.gembird.ru) на странице товара в разделе «ЗАГРУЗКИ»

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. Оберегайте изделие от повышенной влажности, пыли и воздействия высоких температур.
2. Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, так как они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань.
3. Не допускайте механического воздействия на изделие.
4. Не вскрывайте изделие и не производите ремонт самостоятельно.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

«Джемберд Интернейшнал Лимитед» (GEMBIRD INTERNATIONAL LIMITED).

Адрес: 5/F, Шифенг индустриальный парк, Хуанинг шоссе, Даланг Лонгуа, Шеньжень, Китай (5/F Shifeng Ind park, Huaning Rd, Dalang Longhua, Shenzhen, China).

## **ИМОРТЕР**

ООО «ТД Солада» 117452, г. Москва, ул. Азовская, д. 24к2

Сервис и поддержка: ✉ [remont@klavtorg.ru](mailto:remont@klavtorg.ru)

🌐 [www.klavtorg.ru/support](http://www.klavtorg.ru/support)

Не требует особых условий хранения и транспортировки

Срок гарантии – 1 год