



МЕХАНИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА KBW-G680

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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: 87 шт
- Переключатели/свитчи:
 - KBW-G680 Jixian Red (красные)
 - KBW-G680-1 Jixian Brown (коричневые)
- Подсветка: RGB, 19 режимов, регулирование яркости, цветовой гаммы, насыщенности и скорости
- Емкость аккумулятора: 2000 мАч
- Частота опроса: 1000 Гц
- Разъем: Type-C
- Длина кабеля: 1.5 м, текстильная оплетка
- Цвет:
 - белый/голубой KBW-G680
 - голубой/белый KBW-G680-1
- Размеры: 365x138x45 мм
- Вес: 720 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Клавиатура

Кабель Type-C

Инструкция

Съемник кейкапов и переключателей

4 запасных переключателя/свитча

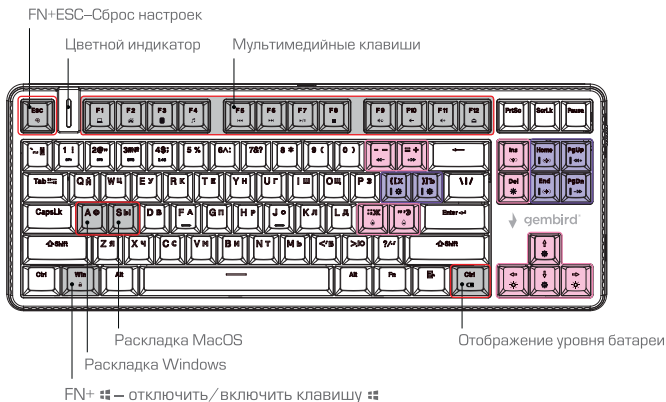
7 дополнительных кейкапов

Металлическая лопатка для вскрытия корпуса

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ



Управление подсветкой клавиатуры



Управление подсветкой индикатора

УПРАВЛЕНИЕ ПОДСВЕТКОЙ КЛАВИАТУРЫ

Клавиши	Назначение
«FN» + «Del»	Вкл/откл подсветки
«FN» + «Ins»	Переключение режимов подсветки
«FN» + «←»	Переключение цвета подсветки
«FN» + «→»	Переключение цвета подсветки
«FN» + «↑»	Увеличить яркость
«FN» + «↓»	Уменьшить яркость
«FN» + «: ; »	Увеличение насыщенности
«FN» + «' »	Уменьшение насыщенности
«Fn» + «+=»	Увеличить скорость изменения подсветки
«Fn» + «- _»	Уменьшить скорость изменения подсветки

УПРАВЛЕНИЕ ПОДСВЕТОЙ ИНДИКАТОРА	Клавиши	Назначение
	«FN» + «Home»	Переключение режимов подсветки
	«FN» + «End»	Переключение цвета подсветки
	«FN» + « } } »	Увеличить яркость
	«FN» + « { [»	Уменьшить яркость
	«FN» + «PgUp»	Увеличение насыщенности
	«FN» + «PgDn»	Уменьшение насыщенности

Для раскладки Windows клавиши F1...F12 имеют дополнительные мультимедиа функции.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ КЛАВИШИ ДЛЯ WINDOWS	Клавиши	Назначение
	«Fn» + «F1»	Мой компьютер
	«Fn» + «F2»	Домашняя страница браузера
	«Fn» + «F3»	Калькулятор
	«Fn» + «F4»	Музыкальный плеер
	«Fn» + «F5»	Предыдущий трек
	«Fn» + «F6»	Следующий трек
	«Fn» + «F7»	Воспроизведение/пауза
	«Fn» + «F8»	Стоп
	«Fn» + «F9»	Выключить звук
	«Fn» + «F10»	Громкость меньше
	«Fn» + «F11»	Громкость больше
	«Fn» + «F12»	Почта

УПРАВЛЕНИЕ КЛАВИАТУРОЙ	Клавиши	Назначение
	«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».

ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

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

За индикатор заряда клавиатуры отвечает цветовой индикатор

- Аккумулятор разряжен – мигание красным цветом
- Процесс зарядки – изменяющийся зеленый цвет
- Завершение зарядки – постоянный зеленый цвет

Для проверки уровня заряда используется следующая комбинация:

«Fn»+ «CTRL» (правый)	Отображение уровня батареи
-----------------------	----------------------------

При зажатой данной комбинации цветовой индикатор будет отображать уровень заряда.

50–100%	Зеленый цвет
30–50%	Желтый цвет
0–30%	Красный цвет

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура KBW–G680 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. Установите переключатель режимов подключения с правой стороны клавиатуры в среднее положение (USB).
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. В корпусе клавиатуры с правой стороны размещен USB приемник. Подключите данный USB приемник к USB порту компьютера.
2. Установите переключатель режимов подключения с правой стороны клавиатуры в левое положение (2.4G). Цветовой индикатор начнет мигать зеленым цветом.
3. Операционная система начнет автоматическую установку драйвера. После окончания установки индикатор перестанет мигать и будет светиться постоянно зеленым цветом примерно 3 секунды, после чего переключится в установленный режим подсветки, клавиатура готова к работе.

Беспроводное подключение по Bluetooth

(частота опроса 125 Гц)

1. Установите переключатель режимов подключения с правой стороны клавиатуры в правое положение (BT). Цветовой индикатор начнет мигать синим цветом.
2. Клавиатура KBW–G680 может быть одновременно подключена к трем разным устройствам, что позволяет быстро переключаться между ними. За работу с каждым каналом подключения отвечает соответствующая комбинация клавиш и соответствующий цвет индикатора.

«Fn» + «1»	канал BT1	Синий
«Fn» + «2»	канал BT2	Фиолетовый
«Fn» + «3»	канал BT3	Красный

Выберите необходимый канал для подключения и нажмите соответствующую комбинацию на 3 секунды для перевода клавиатуры в режим сопряжения по Bluetooth. Цветовой индикатор начнет быстро мигать соответствующим цветом.

3. Включите Bluetooth на устройстве, к которому хотите подключить клавиатуру. Запустите поиск устройств для подключения. В списке найденных устройств выберите «KBW-G680». Дождитесь, пока напротив «KBW-G680» появится надпись: «Подключено». После подключения индикатор перестанет мигать и будет светиться постоянным цветом примерно 3 секунды, после чего переключится в установленный режим подсветки, клавиатура готова к работе.
4. Для переключения между сопряженными устройствами выберите необходимый канал для подключения и нажмите соответствующую комбинацию клавиш. Переключение канала будет сопровождаться миганием цветového индикатора. После подключения индикатор будет светиться постоянным цветом примерно 3 секунды и далее переключится в установленный режим подсветки.

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
рдом на краях экрана >

Функции кнопок >

Сенсорный помощник >

Управление одной рукой >

Спец. возможности >

2. В разделе «ЯЗЫК И ВВОД» выберите пункт меню «Клавиатура, мыши и трекпад», и если клавиатура подключена, вы увидите её название KBW-G680

Клавиатура, мышь и трекпад

ФИЗИЧЕСКАЯ КЛАВИАТУРА

KBW-G680 >
английский (США)

ПОДСКАЗКА КЛАВИАТУРЫ

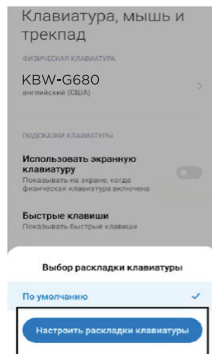
Использовать экранную клавиатуру

Показывать на экране, когда физическая клавиатура выключена

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

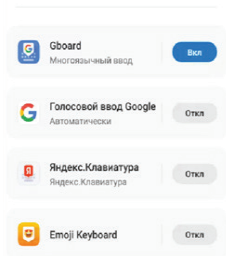
«Win» + «пробел» «Ctrl» + «пробел»
«Shift» + «пробел» «Shift» + «Ctrl»

Раскладка клавиатуры

Азербайджанский Клавиатура Android	☐
английский (Великобритания) Клавиатура Android	☐
английский (США) Клавиатура Android	☒
английский (США, Colemak) Клавиатура Android	☐
португальский Клавиатура Android	☐
португальский (Бразилия) Клавиатура Android	☐
русский Клавиатура Android	☒

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



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Данное устройство поддерживает программирование клавиш и функций с помощью графического интерфейса VIA.

Для настройки клавиатуры в режиме проводного подключения необходимо:

- загрузить со страницы продукта сайта www.gembird.ru файл KBW-G680.JSON
- открыть в браузере сайт usevia.app
- авторизовать клавиатуру, нажав кнопку «Authorize device» на странице сайта. В появившемся окне выбрать клавиатуру и нажать «Connect» (в случае, если экран загрузки будет дольше 30 секунд – отключить клавиатуру и подключить снова)
- открыть вкладку «Settings» и включить опцию «Show Design tab»
- открыть вкладку «Design» и в строке «Load Draft Definition» нажать кнопку «Load» и загрузить на сайт файл KBW-G680.JSON
- на первой вкладке сайта «CONFIGURE» можно переобозначить клавиши, написать макросы, изменить параметры подсветки и т.д.

РАЗБОР КОРПУСА

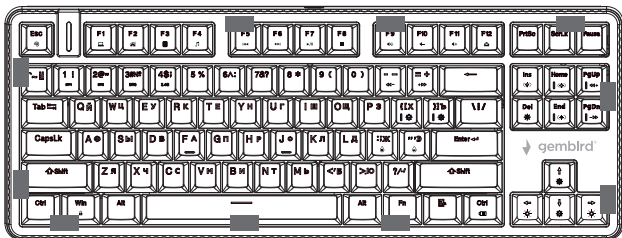
Клавиатура KBW–G680 имеет разборную конструкцию «Gasket» и несколько слоев шумоизоляции.

Для удаления или замены слоев клавиатуры необходимо разобрать.

Порядок разбора:

1. С помощью съемника кейкапов снимите клавиши около отверстий, которые позволяют добраться до крепления.

11 отверстия отмечены на схеме



2. Выберите отверстие и вставьте в него металлическую лопатку, отщелкните крепление и повторите действия для других отверстий.
3. Разъедините нижнюю и верхнюю части корпуса и достаньте механизм клавиатуры.
4. При обратной сборке обратить внимание на правильную установку силиконовых прокладок (демпферов) на Т-образные выступы плейта (позиционирующего слоя).

ЗАМЕНА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ/СВИТЧА

Клавиатура KBW–G680 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.

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].

ИМПОРТЕР

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

Не требует особых условий хранения и транспортировки
Срок гарантии – 1 год