



Игровая компьютерная  
клавиатура

# GG-KB783XPW

## Руководство пользователя

**Благодарим вас за покупку устройства GMNG.**

Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

### Технические характеристики

- Тип подключения: проводной/беспроводной
- Ресурс нажатий: до 50 000 000
- Количество клавиш: 105
- Количество клавиш Anti-Ghosting: 104
- Тип свитчей: Outemu Red низкопрофильные
- RGB-подсветка с возможностью отключения:
  - 18 режимов подсветки
  - 3 уровня яркости подсветки
  - 3 уровня скорости подсветки
  - Боковая подсветка
- Интерфейс подключения:
  - USB (Type C)
  - Bluetooth 5.0
  - USB-ресивер (2,4 ГГц)
- Длина кабеля: 1,8 м
- Кабель USB-C в прочной оплетке с позолоченным коннектором и ферритовым фильтром
- Частота радиосвязи: 2,4 ГГц
- Рабочая дистанция: до 10 м
- Емкость батареи: 2500 мАч

- Тип батареи: Li-pol
- Время до полной зарядки: 4,5 часа
- Время работы после полной зарядки: до 10 дней непрерывной работы
- Потребление: 5 В == 150 мА
- Размер: 435 x 124 x 34 мм
- Вес (без учета кабеля): 725 г

### Комплектация

- Игровая компьютерная клавиатура GG-KB783XPW
- Кабель USB-A – USB-C
- USB-ресивер
- Руководство пользователя

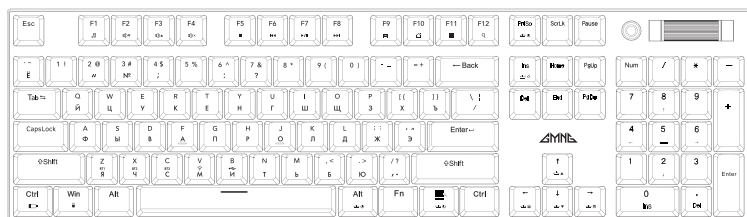
### Системные требования

- ОС Windows/Mac
- Порт USB-A
- Поддержка Bluetooth (опционально)

### Назначение

Данное устройство предназначено для ввода информации в компьютер.

### Схема устройства



- FN + F1 – Мультимедиа
- FN + F2 – Уменьшение громкости
- FN + F3 – Увеличение громкости
- FN + F4 – Беззвучный режим
- FN + F5 – Стоп
- FN + F6 – Предыдущий трек
- FN + F7 – Воспроизведение/Пауза
- FN + F8 – Следующий трек
- FN + F9 – Почтовый клиент
- FN + F10 – Домашняя страница
- FN + F11 – Калькулятор
- FN + F12 – Поиск

- FN + Win – Блокировка клавиши WIN
- FN + W – Назначение клавишам WASD функций курсоров
- Ⓞ – Беззвучный режим (одно нажатие)/Регулировка яркости подсветки (удерживайте 5 секунд)

### Режим 2,4 ГГц

Одновременно нажмите клавиши **FN + V**, индикатор клавиши **V** начнет мигать. Вставьте USB-ресивер в USB-порт ПК. Индикатор горит в течение 2 секунд и возвращается в режим общей подсветки клавиатуры – устройство готово к работе.

### Настройка подсветки

- FN + PS – Включение/выключение подсветки
- FN + INS – Переключение между режимами подсветки
- FN + </> – Уменьшение/увеличение скорости подсветки
- FN + ▲/▼ – Уменьшение/увеличение яркости подсветки
- FN + ☰ – Переключение между режимами боковой подсветки
- Ⓞ – Регулировка яркости подсветки: нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, а затем отрегулируйте яркость подсветки роллером справа
- FN + Right Alt – Включение/выключение подсветки роллера

### Режим Bluetooth

Одновременно нажмите и удерживайте клавиши **FN+Z/X/C**, в зависимости от того, какой канал Bluetooth нужен, для сопряжения клавиатуры с ПК. Индикатор соответствующей клавиши начнет мигать. Откройте настройки Bluetooth на вашем устройстве и найдите в списке Bluetooth-устройств клавиатуру «GG-KB783XPW». После успешного Bluetooth-подключения индикатор горит 2 секунды и возвращается в режим общей подсветки.

Короткое одновременное нажатие сочетания клавиш **FN + Z/X/C** позволяет переключаться между режимами Bluetooth.



Игровая компьютерная  
клавиатура

# GG-KB783XPW

### Проводной режим

Одновременно нажмите клавиши **FN + B**, индикатор клавиши **B** начнет мигать, затем устройство войдет в проводной режим.

### Зарядка клавиатуры

Для зарядки клавиатуры подключите ее с помощью зарядного кабеля к вашему ПК. Время полной зарядки клавиатуры – 4,5 часа. Время работы клавиатуры в беспроводном режиме после полной зарядки – до 10 дней.

### Подключение и установка

1. Извлеките устройство из упаковки.
2. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке. Если изделие повреждено или не функционирует – обратитесь к продавцу.
3. Подключите устройство с помощью одного из трех доступных режимов, согласно данной инструкции.

### Меры предосторожности

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

### Решение возможных проблем

**Проблема:** устройство не работает.

#### Решение:

- Убедитесь, что устройство подключено правильно.
- Убедитесь в том, что аккумулятор устройства заряжен. Зарядите устройство с помощью кабеля.
- Убедитесь в исправности USB-порта ПК. Подключите устройство к другому USB-порту.

### Правила и условия монтажа

Данное устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.

### Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85 %, избегать попадания прямых солнечных лучей.

### Условия транспортировки

Изделие рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

### Реализация устройства

Изделие предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

### Условия утилизации

В целях защиты окружающей среды, после окончания срока службы прибора и элементов питания, не выбрасывайте их вместе с обычными бытовыми отходами, передайте прибор и элементы питания в специализированные пункты для дальнейшей утилизации.

### Условия ограничения пользования

Данное устройство предназначено для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах в соответствии с назначением и мерами безопасности, описанными в данном руководстве пользователя.

### Условия гарантийного обслуживания

Условия гарантийного обслуживания вы можете найти на сайте GMNG: [www.gmng.ru/support](http://www.gmng.ru/support)

### Техническая поддержка

По вопросам технической поддержки вы можете обратиться через соответствующий раздел на сайте GMNG: [www.gmng.ru/support](http://www.gmng.ru/support)

### Изготовитель

**Ниппон Клик Системс Лимитед**

Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортола, Британские Виргинские Острова  
Сделано в Китае

### Nippon Klick Systems Limited

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town, Tortola, British Virgin Islands  
Made in China

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

**ООО «Мерлион»**, Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д. 4

Для получения более подробной информации об устройстве и дополнительных программах конфигурации посетите сайт: [www.GMNG.ru](http://www.GMNG.ru)

Дата производства указана на упаковке.

Гарантийный срок: 1 год

Срок службы: 1 год



V1.2023



## Пайдаланушы нұсқаулығы

### GMNG өнімдерін таңдағаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз.

Осы құрылғыны пайдаланбас бұрын бұйымның дұрыс пайдаланылуын қамтамасыз ету және оның зақымдалуын болдырмау үшін нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Құрылғының құрылымдық ерекшеліктері мен осы нұсқаулықтың мазмұны өнімді жетілдіру мақсатында алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімді өндіруші мен дистрибьюторлар құрылғы корпусының зақымданғаны үшін, сондай-ақ пайдаланушының дұрыс немесе тиісінше пайдаланбауы салдарынан келтірілген залал үшін жауапты болмайды.

Өндіруші тауардың жиынтықтамасын, техникалық сипаттамаларын және сыртқы көрінісін өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

### Техникалық сипаттамалары

- Қосылу түрі: сымды/сымсыз
- Басу ресурсы: 50 000 000 дейін
- Перне саны: 105
- Anti-Ghosting пернелерінің саны: 104
- Свич түрі: Outemu Red төмен бейінді
- Өшіру мүмкіндігі бар RGB-жарықтандыру
  - 18 жарықтандыру режимі
  - жарықтандырудың жарықтылығының 3 деңгейі
  - жарықтандырудың жылдамдығының 3 деңгейі
- Қосылу интерфейсі:
  - USB (Type C)
  - Bluetooth 5.0
  - USB-ресивер (2,4 ГГц)
- Кабельдің ұзындығы: 1,8 м
- Алтын жалатылған коннекторы және феррит сүзгісі бар берік өрілген USB-C кабелі
- Радиобайланыс жиілігі: 2,4 ГГц
- Жұмыс қашықтығы: 10 м
- Батареяның сыйымдылығы: 2500 мАсағ

- Батареяның типі: Li-pol
- Толық зарядтау уақыты: 4,5 сағат
- Толық зарядталғаннан кейін жұмыс уақыты: 10 күнге дейін үздіксіз жұмыс
- Тұтыну: 5 В === 150 мА
- Өлшемі: 435 x 124 x 34 мм
- Салмағы (кабельді есептегенде): 725 г

### Жиынтықтамасы

- Компьютерлік ойын пернетақтасы GG-KB783XPW
- USB-A – USB-C кабелі
- USB-ресивер
- Пайдаланушы нұсқаулығы

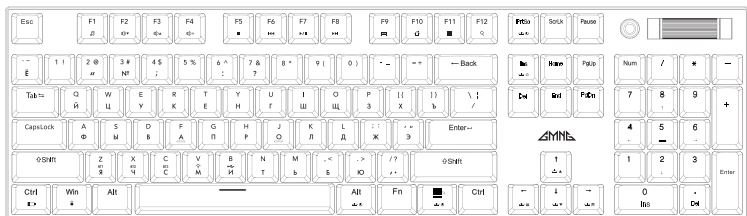
### Жүйе талаптары

- C Windows/Mac
- USB-A порты
- Bluetooth қолдауы

### Тағайындалуы

Бұл құрылғы компьютерге ақпаратты енгізуге арналған.

### Құрылғы схемасы



- FN + F1 – Мультимедиа
- FN + F2 – Дыбыс қаттылығын азайту
- FN + F3 – Дыбыс қаттылығын ұлғайту
- FN + F4 – Дыбыссыз режим
- FN + F5 – Тоқта
- FN + F6 – Алдыңғы трек
- FN + F7 – Ойнату/Кідіріс
- FN + F8 – Келесі трек
- FN + F9 – Пошталық клиент
- FN + F10 – Үй беті
- FN + F11 – Калькулятор
- FN + F12 – Іздеу

FN + Win – WIN пернелерін бұғаттау

FN + W – WASD пернелеріне меңзер функцияларын тағайындау

⊙ – Үнсіз режим (бір рет басып)/көмескі жарықтың жарықтығын реттеу (5 секунд ұстап тұрыңыз)

### 2,4 ГГц режимі

FN + V пернелерін ір уақытта басыңыз, V пернесінің индикаторы жыпылықтай бастайды. USB-ресиверін ДК-дің USB-портына салыңыз. Индикатор 2 секунд бойы жанып, пернетақтың жалпы көмескі жарықтандыру режиміне оралады – құрылғы жұмыс істеуге дайын.

### Жарықтандыруды теңшеу

FN + PS – Жарықтандыруды қосу/өшіру

FN + INS – Жарықтандыру режимін өзгерту

FN + </> – Жарықтандыру жылдамдығын реттеу

FN + A/V – Жарықтандыру жарықтылығын реттеу

FN + ⊞ – Бүйірлік жарықтандыру режимін өзгерту

⊙ – Көмескі жарықтың жарықтығын реттеу: батырманы басыңыз және 5 секунд ұстап тұрыңыз, содан кейін көмескі жарықтың жарықтығын оң жақтағы роллермен реттеңіз

FN + Right Alt – Роликтің жарықтандыру қосу/өшіру

### Bluetooth режимі

Пернетақтаны ДК-мен түйіндістіру үшін Bluetooth арнасының қайсысы қажет екеніне байланысты FN+Z/X/C пернелерін бір уақытта басып ұстап тұрыңыз. Сәйкес пернесінің индикаторы жыпылықтай бастайды. Құрылғыңыздағы Bluetooth теңшелімдерін ашыңыз және Bluetooth құрылғылар тізімінен «GG-KB783XPW» пернетақтасын табыңыз. Сәтті Bluetooth қосылымынан кейін индикатор 2 секунд жанады және жалпы көмескі жарықтандыру режиміне оралады.

FN + Z/X/C пернелер тіркесімін бір уақытта қысқа басып Bluetooth режимдері арасында ауысуға мүмкіндік береді.



### Сымдық режим

FN + B пернелерін бір уақытта басыңыз, B пернесінің индикаторы жыпылықтай бастайды, содан кейін құрылғы сымдық режимге өтеді.

### Пернетақтаны зарядтау

Пернетақтаны зарядтау үшін оны ДК-ға зарядтау кабелінің көмегімен қосыңыз. Пернетақтаны толық зарядтау уақыты – 4,5 сағат. Толық зарядталғаннан кейін пернетақтың сымсыз жұмыс уақыты 10 күнге дейін.

### Қосу және орнату

1. Құрылғыны қаптамадан алыңыз.
2. Тасымалдау кезінде пайда болуы мүмкін корпусың көрінетін зақымдарының жоқтығына көз жеткізіңіз. Егер бұйым зақымданған болса немесе жұмыс істемесе – сатушыға хабарласыңыз.
3. Осы нұсқаулыққа сәйкес құрылғыны қол жетімді үш режимнің бірінің көмегімен қосыңыз.

### Сақтық шаралары

1. Бұйымды жоғары ылғалдылықтан, шаңнан және жоғары температураның әсерінен қорғаңыз.
2. Сұрту үшін бензинді, спирттерді немесе басқа өріткіштерді пайдаланбаңыз, себебі олар бетін зақымдауы мүмкін. Тазалау үшін жұмсақ, құрғақ матаны пайдаланыңыз.
3. Бұйымға шамадан тыс механикалық әсер етуге жол бермеңіз.
4. Бұйымды аспаңыз және өз бетіңізше жөндемеңіз.

### Ықтимал мәселелерді шешу

**Мәселе:** құрылғы жұмыс істемейді.

**Шешім:**

- Құрылғының дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Құрылғының аккумуляторы зарядталғанына көз жеткізіңіз. Құрылғыны көбілдің көмегімен зарядтаңыз.
- ДК-ның USB-портының ақаусыздығына көз жеткізіңіз. Құрылғыны басқа USB-портына қосыңыз.

### Монтаждау қағидалары мен талаптары

Бұл құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.

### Сақтау шарттары

Құрылғыны ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін кезінде ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 85 % дейін үй-жайларда буып-түйілген күйінде сақтаңыз.

### Тасымалдау шарттары

Бұйымды алыс қашықтықтарға тасымалдау үшін тасымалдау процесінде құрылғының зақымдануын болдырмайтын зауыттық немесе өзге қаптаманы пайдаланыңыз.

### Құрылғыны сату

Бұйым бөлшек сауда желілері арқылы сатуға арналған және арнайы талаптарды қажет етпейді.

### Кәдеге жарату шарттары

Қоршаған ортаны қорғау мақсатында, аспаптың және қуат элементтерінің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз, аспапты және қуат элементтерін одан әрі кәдеге жарату үшін мамандандырылған пунктке тапсырыңыз.

### Пайдалануды шектеу шарттары

Бұл құрылғы арналымы мен пайдаланушының осы нұсқаулығында сипатталған қауіпсіздік шараларына сәйкес тұрғын үй, коммерциялық және өндірістік аймақтардағы жұмыстарға арналған.

### Кепілдікті қызмет көрсету шарттары

Кепілдік қызмет көрсету шарттарын GMNG сайтында көре аласыз: [www.gmng.ru/support](http://www.gmng.ru/support)

### Техникалық қолдау

Техникалық қолдау мәселелері бойынша GMNG: [www.gmng.ru/support](http://www.gmng.ru/support) сайтындағы тиісті бөлімге жүгіне аласыз.

### Өндіруші

Ниппон Клик Системс Лимитед

Мекенжайы: Куиджано Чемберс, А/Ж 3159, Роуд Таун, Тортала, Британдық Виргин Аралдары

Қытайда жасалған

Импорттаушы және тұтынушылардан талап-тілектерді қабылдауға уәкілетті ұйым:

«Мерлион» ЖШҚ

Ресей, Мәскеу облысы, Красногорск қаласы, Құрылысшылар б-ры, 4 үй

Құрылғы және қосымша конфигурация бағдарламалары туралы қосымша ақпарат алу үшін мына сайтқа кіріңіз: [www.GMNG.ru](http://www.GMNG.ru)

Бұл құрылғының жасалған айы мен жылын өнімнің қаптамасынан таба аласыз.

Кепілдік мерзімі: 1 жыл

Қызмет мерзімі: 1 жыл



V1.2023