



Игровая компьютерная
клавиатура

GG-KB770XP

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
- Механическая клавиатура
- Ресурс нажатий: до 50 000 000
- Количество клавиш: 115
 - стандартные: 104
 - мультимедийные: 5
 - макроклавиши: 6
- Количество клавиш Anti-Ghosting: 104
- Колесо для регулировки громкости
- Тип свитчей: GMNG Orange
- RGB-подсветка с возможностью отключения:
 - 12 режимов
 - 3 уровня яркости
 - 3 уровня скорости
- Подставка под запястье на магнитах
- Интерфейс подключения: USB
- Длина кабеля: 1,8 м

- Съемный USB-A – USB-C кабель в прочной оплетке с ферритовым фильтром и позолоченным коннектором
- Потребление: 5 В = 350 мА
- Размер: 471 x 169 x 33 мм
- Вес (без учета кабеля): 1300 г

Комплектация

- Игровая компьютерная клавиатура GG-KB770XP
- Подставка под запястье
- USB-A – USB-C кабель
- Руководство пользователя

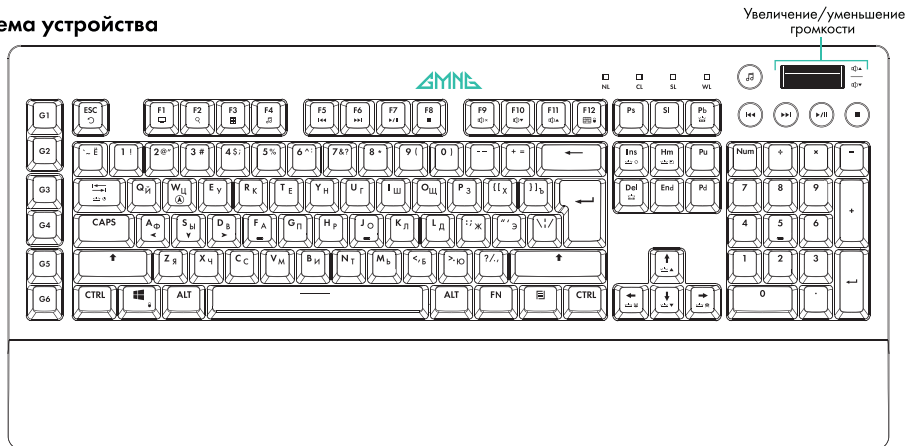
Системные требования

- ОС Windows/Mac
- Порт USB-A

Назначение

Данное устройство предназначено для ввода информации в компьютер.

Схема устройства



Мультимедийные и функциональные клавиши

- | | |
|--|---------------------------|
| FN + F1 – Мой компьютер | 🔊 – Мультимедиа |
| FN + F2 – Поиск | ⏮ – Предыдущий трек |
| FN + F3 – Калькулятор | ⏭ – Следующий трек |
| FN + F4 – Мультимедиа | ⏸ – Воспроизведение/Пауза |
| FN + F5 – Предыдущий трек | ⏹ – Стоп |
| FN + F6 – Следующий трек | |
| FN + F7 – Воспроизведение/Пауза | |
| FN + F8 – Стоп | |
| FN + F9 – Беззвучный режим | |
| FN + F10 – Уменьшение громкости | |
| FN + F11 – Увеличение громкости | |
| FN + F12 – Блокировка клавиатуры | |
| FN + WIN – Блокировка WIN | |
| FN + W – Назначение клавишам WASD функций курсоров | G1-G6 – Макроклавиши |

Настройка подсветки

- | |
|--|
| FN + Tab – Включение/выключение подсветки |
| FN + ⬇/⬆ – Уменьшение/увеличение яркости подсветки |
| FN + ⬇/➡ – Уменьшение/увеличение скорости подсветки |
| FN + Insert – Изменение режимов подсветки |
| FN + Pause – Изменение цветов подсветки |
| FN + Del – Пользовательская подсветка (4 режима) |
| FN + Home – Запись/сохранение пользовательских режимов подсветки |
| FN + Esc – Сброс подсветки до заводских настроек (зажать и удерживать 3 с) |



Игровая компьютерная
клавиатура

GG-KB770XP

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 USB-кабель в свободный USB-порт ПК.

Настройка пользовательской подсветки

1. Возможно записать 4 варианта пользовательской подсветки. Для выбора одного из вариантов нажмите FN + Del.
2. Нажмите FM + Home для записи настройки подсветки (индикаторы в верхней части клавиатуры при этом начнут одновременно мигать).
3. Нажмите клавиши, которые хотите подсветить. Для выбора цвета, либо отмены подсветки нажмите на клавишу несколько раз.
4. Для сохранения установленной подсветки нажмите FM + Home.
5. Для переключения между установленными режимами нажимайте FN + Del.

Настройка макроклавиш

Для настройки макроклавиш скачайте приложение, доступное на сайте GMNG: www.gmng.ru/utilities/

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 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 °C 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 не выбрасывайте его вместе с обычными бытовыми отходами, передайте прибор 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

Техническая поддержка

По вопросам технической поддержки вы можете обратиться через соответствующий раздел на сайте GMNG: www.GMNG.ru/support

Изготовитель

Ниппон Клик Системс Лимитед

Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортала, 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

Дата производства указана на упаковке.

Гарантийный срок: 1 год | Срок службы: 1 год



Компьютерлік ойын
пернетақтасы

GG-KB770XP

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.

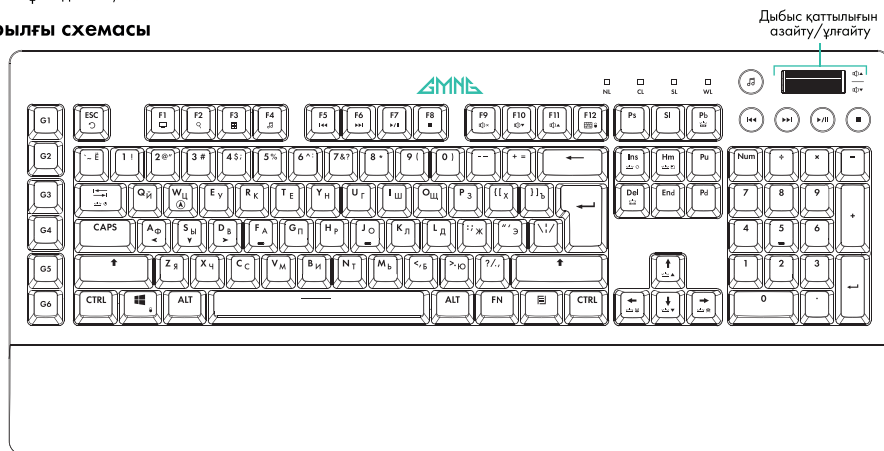
Осы өнімді өндіруші мен дистрибьюторлар құрылғы корпусының зақымданғаны үшін, сондай-ақ пайдаланушының дұрыс немесе тиісінше пайдаланбауы салдарынан келтірілген залал үшін жауапты болмайды.

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

Техникалық сипаттамалары

- Байланыс түрі: сымды
- Механикалық пернетақта
- Басу ресурсы: 50 000 000
- Пернелер саны: 115
 - стандартты: 104
 - мультимедиялық: 5
 - макропернелер: 6
- Anti-Ghosting пернелер саны: 104
- Дыбыс қаттылығын реттеуге арналған доңғалақ
- Свитч түрі: GMNG Orange
- Өшіру мүмкіндігі бар RGB-жарықтандыру:
 - 12 режим
 - айқындылықтың 3 деңгейі
 - жылдамдықтың 3 деңгейі
- Білек астына қойылатын магниттегі тұғырық
- Қосылу интерфейсі: USB
- Кабель ұзындығы: 1,8 м

Құрылғы схемасы



Мультимедиялық және функционалдық пернелер

- | | |
|--|------------------|
| FN + F1 – Менің компьютерім | – Мультимедиа |
| FN + F2 – Іздеу | – Алдыңғы трек |
| FN + F3 – Калькулятор | – Келесі трек |
| FN + F4 – Мультимедиа | – Ойнату/Кідіріс |
| FN + F5 – Алдыңғы трек | – Тоқта |
| FN + F6 – Келесі трек | |
| FN + F7 – Кідірту/Ойнату | |
| FN + F8 – Ойнатуды тоқтату | |
| FN + F9 – Дыбыссыз режим | |
| FN + F10 – Дыбыс қаттылығын азайту | |
| FN + F11 – Дыбыс қаттылығын ұлғайту | |
| FN + F12 – Пернетақтаны бұғаттау | |
| FN + WIN – WIN бұғаттау | |
| FN + W – WASD пернелеріне курсор функцияларын тағайындау | |

G1-G6 – Макропернелер

Жарықтандыруды теңшеу

- | | |
|-------------|---|
| FN + Tab | – Жарықтандыруды қосу/өшіру |
| FN + | – Жарықтандыру жарықтығын реттеу |
| FN + | – Жарықтандыру жылдамдығын реттеу |
| FN + Insert | – Артқы жарық режимін өзгерту |
| FN + Pause | – Артқы жарықтың түсін өзгерту |
| FN + Del | – Пайдаланушылық жарықтандыру (4 режим) |
| FN + Home | – Жарықтандыру режимдерін жазу/сақтау |
| FN + Esc | – Заводтық теңшеулерге дейін жарықтандыруды арылту (3 с басу және ұстап тұру) |



Компьютерлік ойын
пернетақтасы

GG-KB770XP

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. USB-кабелін ДК-ның бос USB-портына қосыңыз.

Пайдаланушылық жарықтандыруды теңшеу

1. Пайдаланушылық жарықтандырудың 4 нұсқасын жазу мүмкіндігі. Нұсқалардың бірін таңдау үшін FN + Del басыңыз.
2. Жарықтандыруды теңшеуді жазу үшін FM + Home басыңыз (пернетақтаның жоғарғы бөлігіндегі индикаторлар бұл кезде бір уақытта жыпылықтайтын болады).
3. Жарықтандырыңыз келетін пернелерді басыңыз. Түсті таңдау үшін не болмаса жарықтандыруды болдырмау үшін пернені бірнеше рет басыңыз.
4. Орнатылған жарықтандыруды сақтау үшін FM + Home басыңыз.
5. Белгіленген режимдер арасында ауыстырып-қосу үшін FN + Del басыңыз.

Макропернелерді теңшеу

Макропернелерді теңшеу үшін www.gmng.ru/utilities/ GMNG сайтында қолжетімді қолданбаны жүктеңіз

Сақтық шаралары

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

Ықтимал мәселелерді шешу

Мәселе: құрылғы жұмыс істемейді.

Шешім:

- Құрылғының дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 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.

Көдеге 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 көдеге 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

Техникалық қолдау

Техникалық қолдау мәселелері бойынша GMNG: www.GMNG.ru/support сайтындағы тиісті бөлімге жүгіне аласыз.

Өндіруші

Ниппон Клик Системс Лимитед

Мекенжайы: Кунджано Чамберс, А/Ж 3159, Роуд Таун, Тортола, 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

Бұл құрылғының жасалған айы мен жылын өнімнің қаптамасынан таба аласыз.

Кепілдік мерзімі: 1 жыл | Қызмет мерзімі: 1 жыл