



Руководство пользователя

**Беспроводная мини клавиатура с героскопической мышкой
и ИК пультом дистанционного управления**

Модель: KP-810-16 Rev. 1.0

Язык на клавиатуре Английский/Русский

Введение:

Компактная и эргономичная беспроводная клавиатура с героскопической мышкой. С обратной стороны, программируемый (ИК) пульт.

Данная клавиатура, широко используется для:

- обучения, презентаций, управления мультимедийными домашними развлечениями.
- управления планшетными ПК, автомобильными ПК, Android PC, Smart TV.
- управления любой бытовой техникой (функция: обучаемый пульт ДУ), например: , Smart TV, DVD-плеер, CD, TV, кондиционер и многое др.

Комплектация:

- беспроводная мини клавиатура.
- аккумуляторная литий-ионная батарея.
- USB-ресивер.
- USB кабель для зарядки устройства.
- инструкция по эксплуатации на русском и английском языках.

Особенности и технические характеристики:

- R.F. 2.4G.
- язык клавиатуры Английский/Русский.
- аккумуляторная литий-ионная батарея, емкостью: 800 мА.
- подсветка для работы в темном помещении.
- USB приемник, Plug and Play.
- гироскопический модуль.
- напряжение зарядки: DC 5V/300mA.
- режим ожидания: 400 часов.
- QWERTY клавиатура.
- возможность обучения, копирование других пультов.
- размер: 110 мм * 65мм * 13мм.

Поддержка операционных систем:

- Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / win CE
- Linux
- Android
- Mac OS

1. Как использовать:

Вставьте USB-модуль в USB-порт того устройства, которым Вы хотите управлять (например: компьютер, Smart TV, медиа плеер и др.), система обнаружит новое оборудование и установит драйвер автоматически. После установки драйвера включите клавиатуру, переключив кнопку питания в позицию “ON” (Рис.1), LED-индикатор должен мигнуть один раз и затем потухнуть. Это означает, что Ваша клавиатура и устройство были успешно соединены.



Рис. 1: Вид снизу.

*USB-модуль Вы найдёте под задней крышкой Вашей мини клавиатуры в специально отведённом под него отсеке.

2. Зарядка клавиатуры:

В случае, когда клавиатура перестает реагировать на Ваши команды - это скорее всего означает, что, у неё закончился заряд батареи.

Для зарядки клавиатуры нужно подключить ее к USB выходу компьютера или телевизора (если в телевизоре такой имеется), при помощи USB-кабеля. Один конец USB-кабеля вставьте в мини USB-вход (Рис. 2), а другой конец в USB-вход компьютера или телевизора.

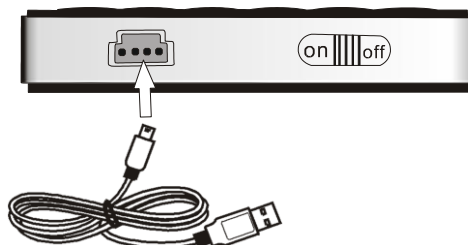



Рис. 2: Разъем для мини USB-кабеля.

3. Гироскопическая мышка:

Встроенный гироскопический модуль позволяет управлять курсором на вашем экране в двух режимах:

Режим А – Зажатие центральной клавиши управления мышкой 

Зажмите центральную клавишу управления мышкой и сдвиньте вашу руку в ту сторону, в которую Вам необходимо передвинуть курсор. Когда курсор достигнет задуманного места на экране, отпустите кнопку и он останется в том месте, в которое вы его переместили, более не реагируя на движение мини клавиатуры в Вашей руке.

Режим Б – Одинарное нажатие клавиши управления мышкой 

Нажмем центральную клавишу управления мышкой один раз и курсор будет следовать за вашей рукой до тех пор, пока Вы не повторите одинарное нажатие кнопки управления мышкой.



Рис. 3: Кнопки управления гироскопической мышкой.

4. Особенности ИК (инфракрасного) обучения:

Данная клавиатура имеет функцию ИК-обучения, иными словами Вы можете превратить ее в пульт ДУ (Дистанционного Управления) для любого соответствующего устройства.

Клавиатура KP-810-16 может использоваться как пульт ДУ для других домашних электрических приборов, таких как: Smart TV, Blu-Ray / DVD / CD-проигрыватель, телевизор, кондиционер и др. Для того, чтобы дистанционно управлять электрическими приборами, Вам нужно «обучить» клавиатуру, т.е. скопировать на нее ИК-код пульта ДУ той техники, которой хотите управлять.

В качестве примера возьмем пульт ДУ от телевизора и «обучим» клавиатуру:

4.1. Переключите клавиатуру на функции пульта ДУ (рис. 4)



Рис. 4

Переключатель клавиатура / пульт ДУ



Рис. 5

Индикат



ИК-излучатель

Рис. 6

- 4.2. Нажмите кнопку «TV» (рис. 5), LED-индикатор должен загореться синим цветом. (Если Вы выберете режим «AV», то LED-индикатор загорится оранжевым цветом.)

Примечание: Эти два режима, одинаковые, предназначены только для того, чтобы «прописать» 2 разных пульта ДУ, например: на режим «TV» можно прописать кнопки пульта ДУ от телевизора, а на режим «AV» - пульт от Blu-Ray / DVD / CD-плеера.

- 4.3. Зажмите кнопку "SET" на 2 секунды, пока не загорится LED-индикатор, для того, чтобы войти в режим обучения, а затем нажмите кнопку на клавиатуре, которую Вы хотите запрограммировать (обучить или прописать). Индикатор должен мигнуть один раз - это значит, клавиатура ждет сигнала к обучению. (LED-индикатор погаснет в течение 10 секунд, если не будет совершено никаких действий и клавиатура выйдет из режима обучения).

- 4.4. Поднесите переднюю часть ТВ пульта ДУ к клавиатуре, в пределах 10мм, направив их друг на друга ИК-излучателями (Рис. 7).

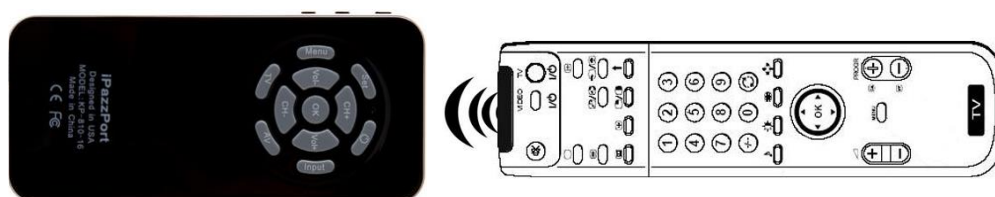


Рис. 7

Зажмите кнопку на пульте ДУ телевизора в течение 1 секунды, затем отпустите её, LED-индикатор на клавиатуре должен мигнуть, это означает, что клавиатура запомнила оригинальный ИК-код Вашего пульта ДУ.




- 4.5. Повторите шаги 4.2 и 4.3 для «обучения» других ключевых кнопок.
- 4.6. Нажмите кнопку "Set", чтобы сохранить и выйти из режима обучения, когда все ключевые кнопки на клавиатуре обучены.

5. Описание функций клавиатуры:




Название	Обозначение	Функционал
Левая кнопка «мыши»		Работает как левая кнопка стандартной «мыши»
Правая кнопка «мыши»		Работает как правая кнопка стандартной «мыши»
Кнопка управления мышкой		Активация функции мыши
RF		Налаживание связи между клавиатурой и USB-модулем
Кнопка навигации		Управление курсором: вверх, вниз, вправо, влево
Страница вверх		Позволяет прокручивать страницу вверх
Страница вниз		Позволяет прокручивать страницу вниз

6. Дополнительные («синие») функциональные кнопки:

Для того, чтобы использовать дополнительные («синие») функциональные кнопки нужно нажать правую или левую кнопку  одновременно с нужной доп. кнопкой, например: чтобы активировать кнопку «Возврата», Вам нужно нажать кнопку  и кнопку  одновременно.



Обозначение	Функция	Операция
Fn	Позволяет работать с другими дополнительными функциональными кнопками	Нажать «Fn» и доп. функциональную кнопку
	Изменение директории управления на тачпаде (touchpad)	Нажать «Esc» и «Fn»
	Вкл/Выкл подсветку клавиатуры	Нажать «F1» и «Fn»
	Звук тише	Нажать «F2» и «Fn»
	Звук громче	Нажать «F3» и «Fn»
	Вкл/Выкл звук	Нажать «F4» и «Fn»
	Предыдущий	Нажать «F5» и «Fn»
	Проигрывание	Нажать «F6» и «Fn»
	Следующий	Нажать «F7» и «Fn»
	Вернуться на главную страницу	Нажать «F8» и «Fn»
	Вернуться на прошлую страницу	Нажать «F9» и «Fn»
PrtSc	Снимок экрана	Нажать «F10» и «Fn»
Del	Удалить	Нажать «←» и «Fn»
Home	В начало	Нажать «9» и «Fn»

F12	F12	Нажать «=» и «Fn»
F11	F11	Нажать «-» и «Fn»
End	В конец	Нажать «0» и «Fn»
Ins	Вставить	Нажать «8» и «Fn»
Ctrl+Alt+Del	Вызов списка задач	Нажать «Enter» и «Fn»

Директива WEEE и утилизация продукта



В конце срока эксплуатации, этот продукт не следует утилизировать как бытовой или общих отходов.

Он должен быть передан в соответствующий пункт сбора для утилизации электрического и электронного оборудования или возвращены поставщику для утилизации.

Изменения или модификации, явно не одобренные производителем, ответственным за соответствие, могут лишить пользователя права на гарантию данного оборудования.

Заявление о соответствии:

1: Это устройство проверяется на соответствие требованиям части 15 правил FCC. Операция при соблюдении следующих двух условий:

- (1) данное устройство не должно создавать вредных помех
- (2) это устройство не должно принимать помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

2: Это оборудование было испытано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к классу « В » цифровых устройств, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных вмешательство в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и используется в соответствии с инструкциями, может вызвать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будет происходить в частности после установки. Если данное оборудование вызывает вредные помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одного или более из следующих мер:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.

- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.

Всю продукцию возможно заказать и приобрести в Казахстане. Получить техническое сопровождение, консультации, опробовать продукцию Вы можете по адресу:

050062, Республика Казахстан, г. Алматы, м-н Сайран 14, оф. 310

Пересечение ул. Утеген батыра (Мате Залки) и уг. ул. Куанышбаева.

WEB сайт: www.measy.kz

Продажа. E-mail: sales@measy.kz

Техническая поддержка. E-mail: support@measy.kz

Тел: 8 (727) 327-06-26,

Моб: 8 707 504-04-04

С уважением, measy.kz