



MP708

USB ИК приёмник

Разработано для «Мастер Кит»

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.

Тел. (495) 234-77-66.

E-mail: infomk@masterkit.ru

Предлагаемый блок в собранном виде позволяет реализовать принцип: купил – подключил. Блок позволит управлять различными программами (поддерживающими горячие клавиши, например **Winamp**) и запускать их с помощью пульта RC-5/S. Устройство подключается к персональному компьютеру через USB-порт и эмулирует стандартную клавиатуру. Общий вид устройства представлен на **рис.1**, схема электрическая принципиальная – **рис.2**.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	5 Вольт (USB)
Ток потребления не более, мА	30
Размеры печатной платы, мм	33x15

Комплект поставки

Блок управления в сборе	1
Инструкция пользователя	1

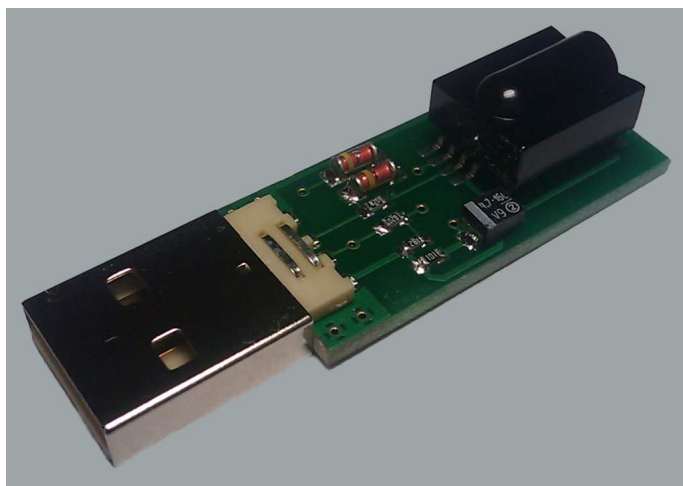


Рис. 1. Общий вид устройства.

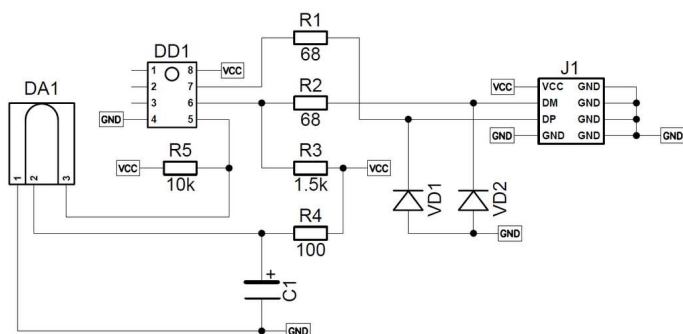


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная.

Конструкция

Конструктивно устройство выполнено на двусторонней печатной плате из фольгированного стеклотекстолита. Через USB-разъём J1 устройство подключается к ПК.

Описание работы устройства и его подключение

Принципиальная электрическая схема приведена на **рис.2**.

Центральная часть устройства – микроконтроллер ATtiny45, работающий на частоте 16.5 МГц. Блок определяется операционной системой как USB HID-совместимое стандартное устройство и клавиатура HID. При приходе послышки с пульта RC-5/S эмулируется нажатие сочетания клавиш клавиатуры:

Ctrl + Shift + Alt + Key, где Key = A...V, 0...9.

Если Вам требуется использовать другие сочетания клавиш, то необходимо воспользоваться программой MP708.exe, которую можно скачать с сайта www.masterkit.ru. Эта программа перехватывает нажатие клавиш, перечисленных выше и эмулирует нажатие клавиш, заданных пользователем. Кроме того, имеется возможность запуска приложения или выполнения команды, настройки времени повторения команды.

Все настройки хранятся в файле MP708.ini. Файл настроек состоит из секций [KEY_X], где X=1...32 – соответствует клавиши пульта. Параметры CTRL, ALT, SHIFT, WIN могут принимать значение 0 или 1 и определяют сочетания дополнительных клавиш. Параметр DELAY (в миллисекундах) задаёт минимальный период повторения нажатой клавиши. Сроковый параметр EXEC позволяет настроить запуск приложения или выполнение команд. Параметр KEY – код нажимаемой клавиши.

Не забудьте сохранить ini-файл. Не изменяйте файл настроек при запущенной программе.



Рис. 3. Пульт RC-5/S.

ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ РАБОТАЕТ:

1. Визуально проверьте устройство на наличие повреждения.
2. Проверьте подключение к компьютеру через USB-порт.

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Неработоспособность устройства вызвана повреждением устройства.
2. Превышено напряжение питания.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта:

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail:

infomk@masterkit.ru

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»