

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
Ток потребления не более, мА	30
Размеры печатной платы, мм	33x15

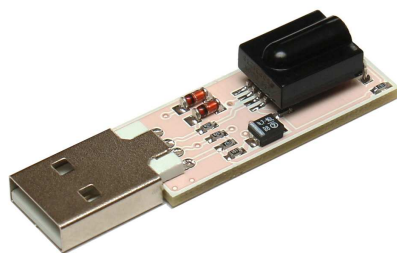


Рис. 1. Общий вид устройства.

Конструкция

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

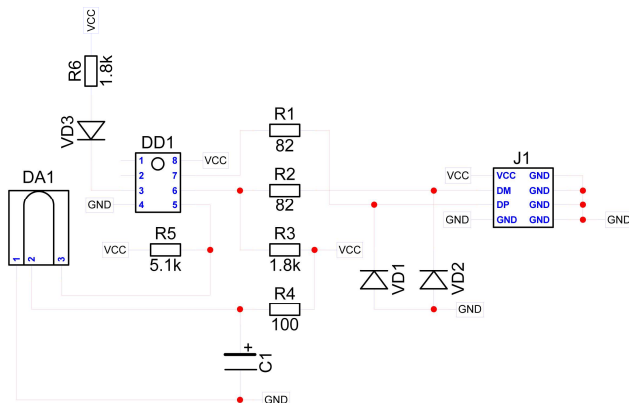


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная.



Рис. 3. Пульт RC-5/S.



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 посылки 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 **RODOS2.exe**, которую можно скачать с сайта <http://www.olimp-z.ru/products/RODOS-2/RODOS2.exe>. 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 **RODOS2.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.

По техническим вопросам обращаться: support@olimp-z.ru

По вопросам закупки партии устройства: sales@silines.ru