

Комплект (KIT) для дистанционного управления INT433-4:

брелок-передатчик 4 канала (8 каналов)+ плата приёмника на 8 каналов, диапазон 433 МГц.

Комплект предназначен для создания устройств управления электробытовыми приборами (жалюзи, кондиционеры, электровентиляторы, автоматические ворота, игрушки и т. д.), системами доступа и охранными системами. Возможность подключения неограниченного числа дополнительных приёмников и брелков - передатчиков. Возможность одновременно осуществлять 4 команды (при необходимости брелок поддерживает до 8 команд). Модули работают в режиме кодер-декодер. Высокая помеховая устойчивость при работающих вблизи устройствах диапазона 433 МГц. Стабильная работа приёмника в диапазоне питающих напряжений 2,3--5,0 В , брелок функционирует даже при глубоком разряде батареи. В брелке имеется **выключатель-предохранитель**, позволяющий исключить случайное нажатие кнопок при ношении брелка в карманах одежды ,светодиод подтверждает передачу команд.

Дальность действия в условиях прямой видимости составляет порядка 50 метров и может изменяться в зависимости от рельефа местности.

Технические характеристики брелка:

Частотный диапазон: 433 МГц-434 МГц

Количество независимых передаваемых команд: 4 (возможность расширения до 8)

Тип модуляции: FSK

Выходная мощность: 10 мВт

Напряжение питания: 6,0--12,0 (в комплекте батарея 23АЕ-12V)

Ток потребления в активном режиме (при U пит.=5 В): не более 28 мА

Ток покоя: 50 мкА

Габариты:59x35,5x13,5 (мм)

Технические характеристики приёмника:

Частотный диапазон: 433 МГц-434 МГц

Количество независимых выполняемых команд: 8

Тип модуляции: FSK

Чувствительность: 0,8 мкВ

Напряжение питания: 2,3--5,0 В

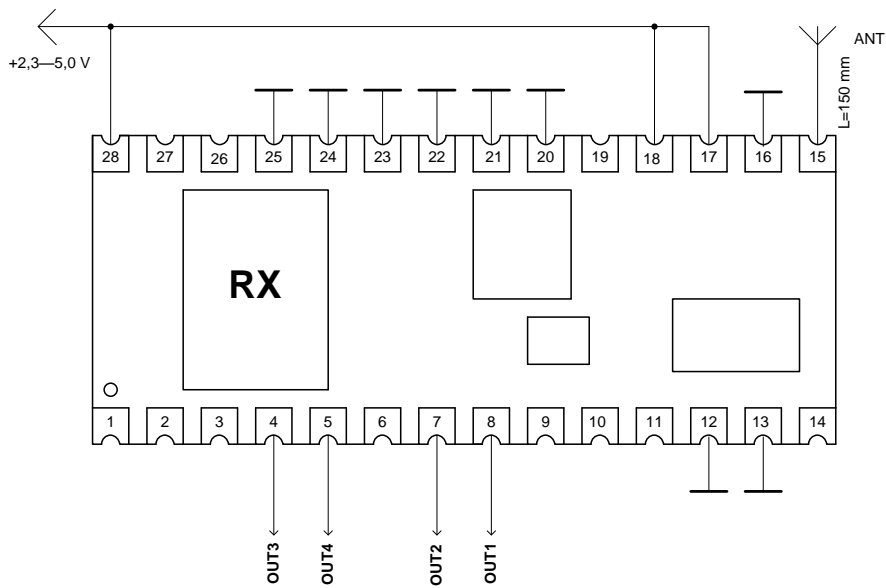
Ток потребления (при U пит.=5 В): не более 14 мА

Габариты: 36x16x3,5(мм) шаг между выводами 2,54 мм (DIP-28)

Внешний вид комплекта на фото:



Схема подключения платы приёмника комплекта INT433-4:



К выводу **15** модуля **RX** следует подпаять антенну диапазона 433 МГц, либо провод длиной около 17 см перед подачей напряжения питания на выводы 17,18,28 в диапазоне +2,3—5,0В. При первой подаче питания происходит инициализация приёмника и брелка- передатчика (при перемещении выключателя вправо).Время инициализации составляет около 5 секунд, после чего комплект готов к работе .К выходам платы приёмника **OUT1-OUT4** подключаются исполнительные цепи, при активации команд с брелка, на них появляется логическая 1, нагрузочная способность выходов не более 5 мА. Одновременно можно принимать 4 команды. Для подключения силовых исполнительных цепей, необходимо к выходам подключить транзисторные ключи.

Схема подключения выходов приёмника к силовой нагрузке с помощью полевых, биполярных транзисторов:

