



МК317

Модуль 4-х канального дистанционного управления 433 МГц

Устройство дистанционного управления представляет собой комплект из четырехкнопочного передатчика, сделанного в виде брелока, и приемника, в виде платы размером 40x15 мм, имеющего логические выходы. Каждый выход приемника управляется соответствующей кнопкой на пульте передатчика, при этом на выходах приемника формируются уровни логической единицы. Передача команд осуществляется по радиоканалу на частоте 433 МГц широтно-импульсной модуляции. Каждый пульт и приемник имеет свой персональный (прошитый) код, поэтому какие-либо совпадения между комплектами исключены.



Рис.1 Общий вид приемника и передатчика

Модуль можно использовать для управления электробытовыми приборами (жалюзи, кондиционеры, электровентиляторы, автоматические ворота, игрушки и т.д.), а также в охранных системах, системах доступа. При этом устройство работает в режиме кнопка (кодер-декодер).

Технические характеристики:

Передатчик:

| | |
|------------------------|---------------|
| Напряжение питания, В | 12 (23A12V) |
| Ток потребления, мА | 4 |
| Частота, МГц | 433 |
| Передача кода | ШИМ 16 БИТ |
| Выходная мощность, мВт | 1 |
| Габаритные размеры, мм | 62x29 |
| Одновременная передача | до 3-х команд |

Приемник:

| | |
|---------------------------------|-------|
| Напряжение питания, В | 3...5 |
| Ток потребления, мА | 6 |
| Длина антенны | 18 см |
| Макс. нагрузка выходов, мА | 15 |
| Частота, МГц | 433 |
| Полоса пропускания, МГц | +/-5 |
| Чувствительность, мкВ | 5 |
| Время включения, сек | 1 |
| Габаритные размеры, мм | 40x15 |
| Кол-во комбинаций кода | 65536 |
| Дальность (прямая видимость), м | 30 |

В комплект входит батарея для передатчика (установлена в брелке + на рамку из фольги на плате).

Общий вид приемника и передатчика показан на рис.1, назначение выводов приемника – рис.2.

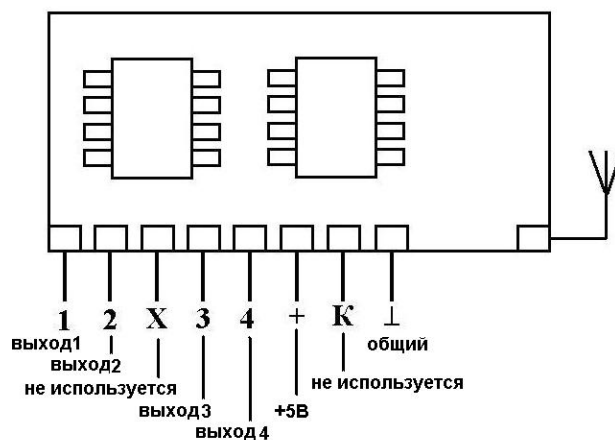


Рис.2 Назначение выводов.