



МК333

Программируемый одноканальный модуль радиуправляемого реле

433 МГц (220 В / 7 А)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ДАДЖЕТ»
Почтовый адрес: 115114, г. Москва,
ул. Дербеневская, д.1. стр. 5, а/я 12
Тел. +7(495) 234-77-66.
E-mail: infomk@masterkit.ru

Программируемый одноканальный коммутатор, с гальванической развязкой коммутируемых выходов способен коммутировать различные устройства с пульта дистанционного управления (или радио-выключателя), по радиоканалу на расстоянии от 2 до 20м. В модуле предусмотрена возможность записи в память приемника 20-ти дополнительных двухкнопочных брелоков и/или одноклавишных радио-выключателей МК335 (рис.5).



Рис.1 Общий вид устройства

Устройство рекомендуется установить в корпус, входящий в комплект. Перед монтажом коммутатора в корпус, предварительно нужно откусить лишние крепежные столбики в крышках корпуса, а так же просверлить необходимые отверстия под выводимые провода, и антенну (тонкий черный провод).

Для питания устройства постоянным напряжением +12...15В необходимо подпаять положительный красный провод питания на верхний контакт электролитического конденсатора согласно Рис. 3, а отрицательный черный провод – на нижний.

Технические характеристики:

Брелок:

Напряжение питания, В 12 (23А12V)
Ток потребления, мА 4
Частота, МГц 433,92
Размер, мм 55x20x20

Коммутатор:

Напряжение питания, В ~220 или +12...15
Ток коммутации 5А, +28В
5А, ~125В
2,5, ~220В

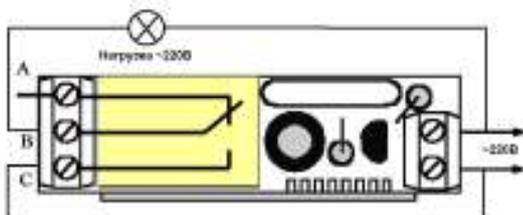


Рис.2 Схема подключения питания ~220В и нагрузки

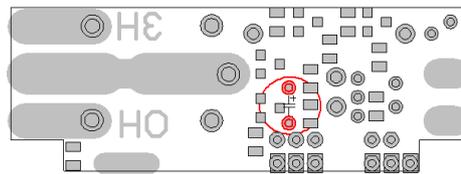


Рис.3 Схема подключения питания +12...15В

Описание работы

Модуль радиуправляемого реле МК333 является аналогом модуля МК331, однако в нем предусмотрена возможность записи в память приемника 20-ти дополнительных двухкнопочных брелоков. Управление модулем допускается любым из трех вариантов:

1. Классический вариант, (МК331) 1 кнопка-включение, 2-выключение.
2. Использование одной из кнопок брелока на включение и выключение, что дает возможность использование свободной кнопки для записи на дополнительный модуль.

Комплектация

Коммутатор с антенной	1 шт
Брелок-передатчик	1 шт
Корпус для коммутатора	1 шт

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:



Рис.4 Нумерация кнопок брелока

1. ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

- ВЫКЛЮЧИТЕ питание устройства.
- Нажмите и длительно удерживайте ОБОЕ КНОПКИ БРЕЛКА. Одновременно с этим ВКЛЮЧИТЕ питание устройства. При этом происходит 10 переключений выхода устройства, что подтверждает переход устройства в режим программирования. Модуль готов к программированию!

2. ВЫБОР РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

А) Для записи двухкнопочных брелоков, нажать 2-ю кнопку **мастер** брелока до двойного переключения реле (режим программирования 2-х кнопочных передатчиков). После чего нажать и удерживать 1-ю кнопку **дополнительного** брелока до момента распознавания его системой, что вызовет 5-ти секундное учащенное переключение реле. Брелок записан в память. Для записи последующих брелоков произвести аналогичную процедуру, не выходя из режима программирования.

- Выйдите из режима программирования, для чего нажмите и длительно удерживайте ОБОЕ КНОПКИ БРЕЛКА. При этом происходит 5 переключений выхода устройства, что подтверждает выход устройства из режима программирования.

Б) Для записи одноклавишных выключателей или одной из конкретных кнопок двухкнопочного брелока, необходимо войти в режим программирования однокнопочных передатчиков путем удержания 1-й кнопки **мастер** брелока до однократного переключения реле. Далее нажать одну из кнопок дополнительного брелока, которую необходимо записать. Для записи одноклавишных выключателей и других дополнительных кнопок брелоков все повторяется в очередной последовательности. Запись каждого кода будет также сопровождаться многократным переключением реле.

Вариант вкл/откл одной кнопкой возможен только с дополнительным брелком МК324/передатчик.

3. ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

После того, как в систему записано необходимое количество брелоков и выключателей, выход из режима программирования осуществляется нажатием двух кнопок **мастер** брелока до 5-ти кратного переключения реле. Модуль готов к работе.

ВНИМАНИЕ!!! Каждый раз при входе в режим программирования, коды старых брелоков и выключателей будут стерты!!!

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов

В нашем каталоге и на нашем сайте www.masterkit.ru Вы можете выбрать: дополнительный передатчик для систем ДУ 433 МГц МК333 / МК334 (**МК336**), программируемый одноканальный модуль дистанционного управления 433МГц (**МК334**), модуль 4-х канального дистанционного управления 433МГц (**МК317**), программируемый модуль 4-х канального дистанционного управления 433МГц (**МК324**), модуль исполнительного устройства для систем дистанционного управления МК317/МК324, модуль радиоуправляемого реле 433МГц (**МК331**), а также много других интересных и полезных Вам устройств.

ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ РАБОТАЕТ:

1. Визуально проверьте устройство на наличие поврежденных компонентов.
2. Проверьте работоспособность элемента питания в передатчике.

**Все модули протестированы специалистами
отдела «МАСТЕР КИТ»!**

**Возникающие проблемы можно обсудить на
конференции нашего сайта:**

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail:

infomk@masterkit.ru