



МК333

Программируемый одноканальный модуль радиоуправляемого реле 433 МГц (220 В / 7 А)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ПА Контракт электроника».
 Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.
 Тел. (495) 741-77-24. E-mail: info@contrel.ru

Программируемый одноканальный коммутатор, с гальванической развязкой коммутируемых выходов, работающий от сети переменного тока 220В, способен коммутировать различные устройства с пульта дистанционного управления (или радио-выключателя), по радиоканалу на расстоянии до 20м. В модуле предусмотрена возможность записи в память приемника 20-ти дополнительных двухкнопочных брелоков и (или) одноклавишных радио-выключателей МК335 (рис.5).

Общий вид устройства показан на рис.1, схема подключения – рис.2.

При установке перемычки X1 (рис.3), питание коммутатора осуществляется постоянным/переменным напряжением 12-14В.

При необходимости коммутатор можно 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).

Технические характеристики:

Брелок:

Напряжение питания, В	12 (27A12V)
Ток потребления, мА	4
Частота, МГц	433,92

Коммутатор:

Напряжение питания, В	220 или
	12...14 при наличии перемычки X1
Ток коммутации	12А 28 VDC
	12А 125 VAC
	7А 220VAC

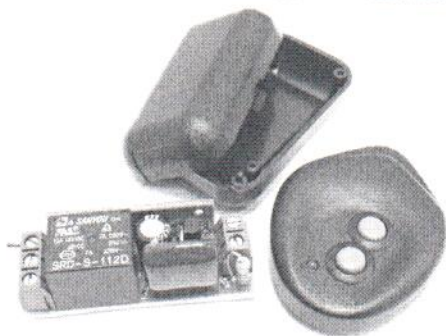


Рис.1 Общий вид устройства



Рис.2 Схема подключения

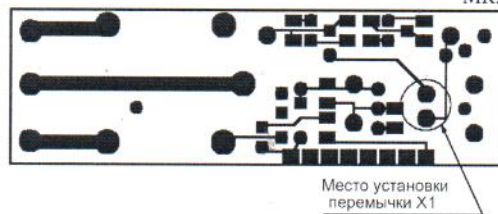


Рис.3 Место установки перемычки X1
Описание работы

Модуль радиоуправляемого реле МК333 является аналогом модуля МК331, однако в нем предусмотрена возможность записи в память приемника 20-ти дополнительных двухкнопочных брелоков и (или) одноклавишных радио-выключателей МК335. 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.
3. Запись одноклавишного выключателя МК335, включение и выключение

Комплектация

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

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:



Рис.4 Нумерация кнопок брелока

1. ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

Перед включением модуля, одновременно нажать и удерживать две кнопки мастер брелока до момента срабатывания реле, после чего кнопки можно отпускать (нумерация кнопок брелока показана на рис.4). Реле произведет цикл 10-ти переключений.

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.

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.

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!!!



Рис.5 Общий вид радио-выключателя

Радио-выключатель – это законченный модуль передатчика, выполненный в современном элегантном корпусе стандартного настенного выключателя освещения фирмы «МАКЕЛ». Цвет – слоновая кость.

Радио-выключатель работает от автономного источника питания (12В), что дает возможность установить его в любой точке помещения, где по тем или иным причинам затруднена или не желательна прокладка высоковольтной проводки.

Крепление выключателя осуществляется посредством самоклеющейся ленты-липучки типа «Dual Lock». Для этого, лента разрезается на 2 отрезка равной длины, после чего, один из отрезков ленты приклеивается на поверхность, где будет установлен выключатель, другой - на выключатель. Затем выключатель «накладывается» на место крепления и слегка прижимается. Замок ленты изготовлен таким образом, что надежность крепления сохраняется даже после многократного снятия и установки выключателя.

В целях удобства допускается использование нескольких выключателей, например, один выключатель устанавливается в начале коридора, а другой в конце, что дает возможность включать или выключать освещение, не блуждая в потемках!!! Кроме того, радио-выключатель будет очень полезен для людей с нарушенной функцией опорно-двигательного аппарата, т.к. его можно разместить в непосредственной близости, на расстоянии вытянутой руки.

Модуль МК335 приобретается отдельно. Информацию о магазинах и цене можно найти на нашем сайте <http://www.masterkit.ru>.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов

В нашем каталоге и на нашем сайте www.masterkit.ru Вы можете выбрать: радио-выключатель 433МГц (МК335), 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