



МК335

Радио-выключатель 433 МГц

<http://www.masterkit.ru>

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

Радио-выключатель можно использовать, как дополнительный передатчик для систем дистанционного управления МК333 и МК334.

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.

Технические характеристики:

Частота, МГц	433,92
Напряжение питания, В	12 (27А 12В)
Дальность (прямая видимость), м	до 20*
Срок работы от одного элемента	1 год

*Дальность действия в условиях прямой видимости составляет около 20м и может изменяться в зависимости от рельефа местности, застроенности железобетонными сооружениями, всевозможных источников помех (радиостанции, линии электропередач, компьютеры и т.п.). В случае наличия помех, для повышения помехозащищенности приемника, его необходимо экранировать и установить фильтр по питанию, способный отфильтровывать импульсные помехи некоторых некачественных источников питания. Применение четвертьволновой проволочной антенны длиной 18см дает наилучший результат уровня принимаемого сигнала.

Категорически запрещается крепить выключатель на металлическую поверхность т.к. передача сигнала сведется к минимуму и желаемый результат не будет получен.

Общий вид устройства показан на рис.1.



Рис.1 Общий вид устройства

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.

Комплектация:

Радио-выключатель с элементом питания	1 шт.
Самоклеющаяся лента «Dual Lock» (13см)	1 шт.

Замена отработавшей ресурс батареи осуществляется следующим образом. На клавише выключателя имеются технологические выемки (рис.2). Используя эти выемки, необходимо аккуратно поддеть клавишу и снять ее.



технологические выемки для снятия крышки

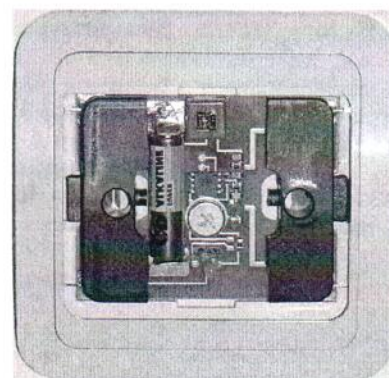


Рис.2 Замена элемента питания

Заменить элемент питания (27А 12В) и собрать выключатель в обратной последовательности.

Радио-выключатель, как дополнительный передатчик, лучше всего использовать совместно с МК333 - Программируемый одноканальный модуль радиуправляемого реле 433 МГц (220В/7А), МК334 - Программируемый одноканальный модуль дистанционного управления 433 МГц.

МК333 (рис.3) Программируемый одноканальный коммутатор, с гальванической развязкой коммутируемых выходов, работающий от сети переменного тока 220В (или постоянным/переменным напряжением 12...14В), 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.

МК334 (рис.4) Программируемый одноканальный модуль дистанционного управления 433МГц – аналог МК333. Отличие заключается в том, что в состав приемника МК334 не входят: сетевой источник питания, силовой ключ и коммутационное реле. На выходе приемника формируется уровень логической единицы. Питание приемника МК334 должно осуществляться от источника постоянного напряжения 5В.

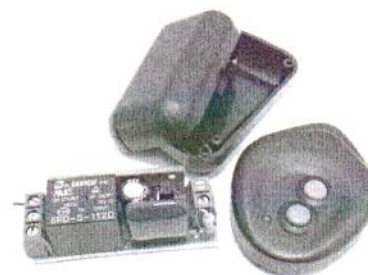


Рис.3 МК333 - Программируемый одноканальный модуль радиуправляемого реле 433 МГц (220В/7А)

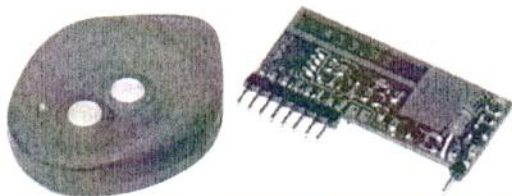


Рис.4 МК334 Программируемый одноканальный модуль дистанционного управления 433 МГц.

Модуль МК333 (или МК334) 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: **МК333** - Программируемый одноканальный модуль радиоуправляемого реле 433 МГц (220В/7А), **МК334** – Программируемый одноканальный модуль дистанционного управления 433 МГц, **МК336** - Дополнительный передатчик для систем ДУ 433 МГц МК333/МК334, **МК317** - Модуль 4-х канального дистанционного управления 433МГц, **МК324** - Программируемый модуль 4-х канального дистанционного управления 433МГц, **МК330** - Модуль исполнительного устройства для систем дистанционного управления **МК317/МК324**, **МК331** - Модуль радиоуправляемого реле 433МГц, 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