



Выключатель освещения с дистанционным управлением (от любого ИК-пульта ДУ)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»
Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1, а/я 18
Тел. (495) 234-77-66. E-mail: infomk@masterkit.ru

Изделие BM8049 позволяет дистанционно включать/выключать лампы накаливания. Управление может осуществляться практически с любого ИК пульта управления бытовыми приборами (поддерживается большинство пультов различных фирм производителей). С его помощью Вы легко можете оборудовать люстру, включив устройство в разрыв цепи питания.

Очень удобно, например, при просмотре телепередач, включать/выключать внешнее освещение с помощью пульта управления от телевизора.

На любом пульте ДУ есть клавиши, которые для управления техникой используются крайне редко или вообще не используются никогда. Можно назначить эти клавиши для управления, например, внешним освещением. Достаточно включить BM8049 в сеть и в течение первых десяти секунд, направив пульт ДУ в сторону устройства, нажать на выбранную кнопку пульта ДУ. Вот и всё - команда записана в энергонезависимую память пульта! Теперь для включения/отключения освещения достаточно будет коротко нажать выбранную кнопку. Особенно важно то, что управление светом будет происходить не от любой кнопки пульта, а только от выбранной, что позволяет спокойно использовать пульт ДУ по своему прямому назначению для управления техникой.

В устройстве предусмотрена функция автоматического отключения нагрузки через 12 (+-2 часа) часов после включения. Это может быть полезно, например, когда Вы забыли выключить свет в комнате.



Рис.1 Общий вид устройства
(показано без защитной термоусадочной трубки)

Технические характеристики:

Напряжение питания переменное, В	~220 В (50 Гц)
Максимальная мощность нагрузки, Вт	150
Дальность действия (зависит от пульта и направления излучения), м	3...15
Рабочая температура окружающей среды, С	+10...+55
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	64x29x20

Внимание!!! Устройство предназначено для работы в сети 220В, таким образом, при его монтаже/демонтаже, а также использовании необходимо соблюдать правила безопасности с целью предотвращения поражения электрическим током.

Подключение устройства

К разъему XS1 необходимо подключить сеть 220В, а к разъему XS2 – нагрузку (см. рис.2). ИК приемник необходимо расположить таким образом, чтобы его чувствительная часть была направлена внутрь комнаты.

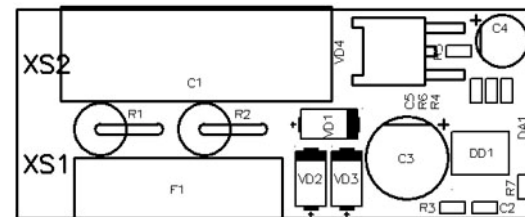


Рис.2 Монтажная схема

Программирование устройства

Перед программированием необходимо произвести монтаж устройства и проверить правильность всех соединений.

Алгоритм программирования устройства:

- если подведенная к устройству цепь 220В находится под напряжением, то необходимо ее обесточить;
- подать напряжение в цепь 220В;
- в течение примерно 10 секунд нажать необходимую кнопку на пульте управления, направив источник излучения в сторону устройства, при этом между устройством и пультом не должно быть загораживающих предметов;
- повторить пункты 1-3 если не произошло включения нагрузки.

В случае, если на 3-м этапе произойдет включение нагрузки, это означает, что устройство было успешно запрограммировано.

С этого момента устройство будет изменять состояние нагрузки при нажатии на управляющую кнопку.

Устройство остается запрограммированным даже при отключении питания. Перепрограммирование устройства полностью аналогично программированию.

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:

- Визуально проверьте устройство на наличие поврежденных компонентов.
- Проверьте работоспособность пульта ДУ.

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