



# МК344

## Двухканальный плавный регулятор яркости 220В/300Вт (433 МГц)

<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](mailto:info@contrel.ru)

Данное устройство предназначено для независимого дистанционного включения/выключения освещения двух осветительных устройств (люстр, торшеров и т.п.). Управление осуществляется двумя кнопками с пульта по радиоканалу на частоте 433 МГц. Освещение включается и выключается плавно.

За счет малых габаритных размеров блок управления устанавливается непосредственно в место крепления люстры к потолку, которое впоследствии закрывается защитным колпаком или основанием люстры. С помощью данного модуля удобно модернизировать управление освещением в квартире, офисе или загородном доме. Также допускается управление электронагревательными приборами и вентиляторами.

### Технические характеристики

**Брелок (передатчик, частота 433,92 МГц):**

Напряжение питания 12 В (батарея типа 23А12V).

Ток потребления: 4 мА.

**Коммутатор (приёмник, частота 433,92 МГц):**

Напряжение питания: 220 В.

Нагрузка на выход (тах на один канал): 300 Вт без радиатора.

Нагрузка на выход (тах на один канал): 1000 Вт с радиатором (радиатор в комплект не входит). Типы ламп: лампы накаливания 220 В.

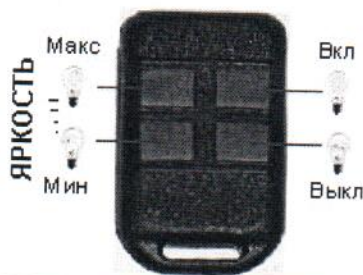
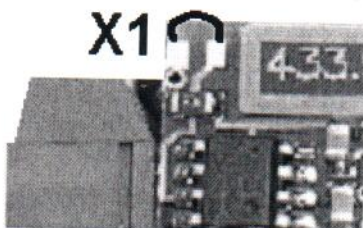


Рис.2. Схема подключения



Наличие перемычки X1 позволяет включать свет с штатного выключателя и проводить дальнейшее включение и регулировку с пульта. Отсутствие перемычки (заводская установка) допускает управление только с пульта.

### Комплектация

Коммутатор (приёмник) с проволочной антенной (18 см): 1 шт.

Брелок-передатчик: 1 шт.

Корпус для коммутатора: 1 шт.

Инструкция пользователя – 1 шт.

### Установка блока управления

В данной комплектации модуль рассчитан на подключение нагрузки мощностью до 300 Вт на каждый канал без наличия радиатора. Поэтому в целях предотвращения перегрева тиристоров, необходимо просверлить вентиляционные отверстия в местах их расположения. **При использовании нагрузки мощностью более 300 Вт (на каждый канал) необходимо установить радиатор (в комплект набора не входит).** Схема подключения блока показана на рис.2.

### Работа с блоком

- Нажатие кнопок 2 и 4 пульта позволяет включать/выключать свет;
- Нажатие кнопок 1 и 3 пульта позволяют плавно регулировать яркость свечения ламп.

### Доработка корпуса

1. Удаление установочных ушек (по 2 на каждой половинке)



Рис.3. Ушки удаляются кусачками

2. Вырезка боковых отверстий

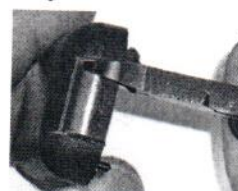


Рис.4. Кусачками прорезают два паза



Рис.5. Плоскогубцами удаляют «лишнюю» деталь с обоих торцов

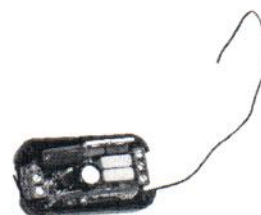


Рис.6. Коммутатор в корпусе

### Программирование дополнительных пультов

1. *Вход в режим программирования.* При включенном модуле, нажать и удерживать одновременно 1-ю и 2-ю кнопки мастер брелока (около 5сек) до момента подтверждения вспышек ламп, после чего кнопки можно отпускать. Модуль готов к программированию.

2. а) *Для записи четырехкнопочных брелоков,* нажать одновременно 1,2,4 кнопки нового брелока до подтверждения вспышек ламп. Брелок записан в память. б) *Для записи одноклавишных выключателей,* не выходя из режима программирования нажать на выключатель до подтверждения вспышек ламп. Выключатель записан в память. Для записи последующих брелоков и выключателей произвести аналогичную процедуру, не выходя из режима программирования.

3. *Выход из режима программирования.* После того, как в систему записано необходимое количество брелоков и выключателей, выключите питание приёмника. После включения питания новые брелоки должны корректно работать. В некоторых случаях для корректной работы требуется перед выключением питания нажать на кнопку №4 мастер-брелока.

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

#### ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Имеется товарный чек и инструкция;
  2. Срок с момента покупки набора не более 14 дней.
- Возникающие проблемы можно обсудить на конференции сайма:*

<http://www.masterkit.ru>

Техническая экспертиза проводится техническими специалистами "Мастер Кит".

Срок рассмотрения претензии 30 дней.

#### ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Неработоспособность устройства вызвана:
  - неправильным подключением модуля;
  - превышением мощности нагрузки;
  - самостоятельным изменением схемы.

Вопросы можно задать по e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)