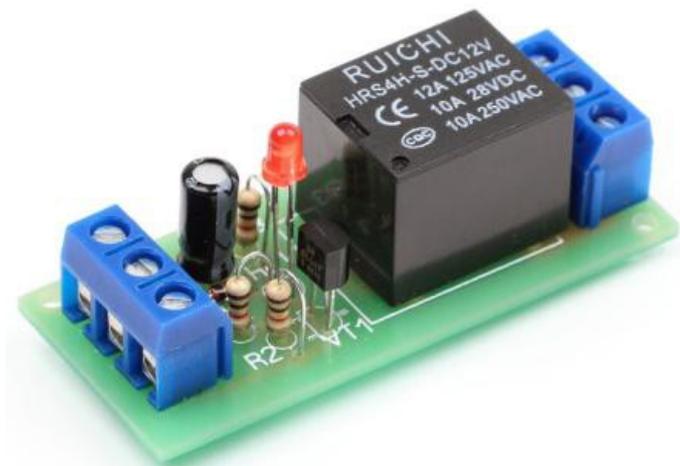


## Радиоконструктор RKT-A02.

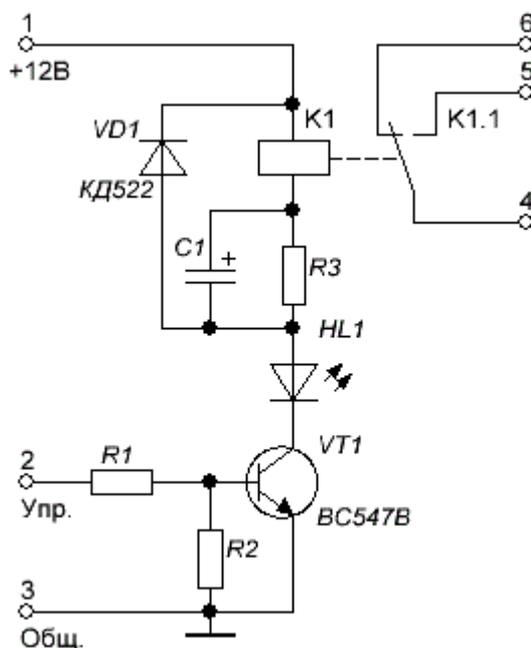
**Электромагнитный (релейный) модуль коммутации силовой нагрузки (АС 220 В ; 9 А ; 2000 Вт) с гальванической развязкой. Питание внешнее (DC 12 В ; 30 мА)**



Печатная плата с компонентами и инструкцией в упаковке.

Собрав данный модуль, вы сможете включать и выключать силовую нагрузку с помощью слаботочных управляющих схем или компьютера. В модуле реализована полная гальваническая развязка управляющей схемы от силовых цепей, так что даже если что-то пойдет не так, ваша конструкция останется целой и невредимой.

### Принципиальная схема

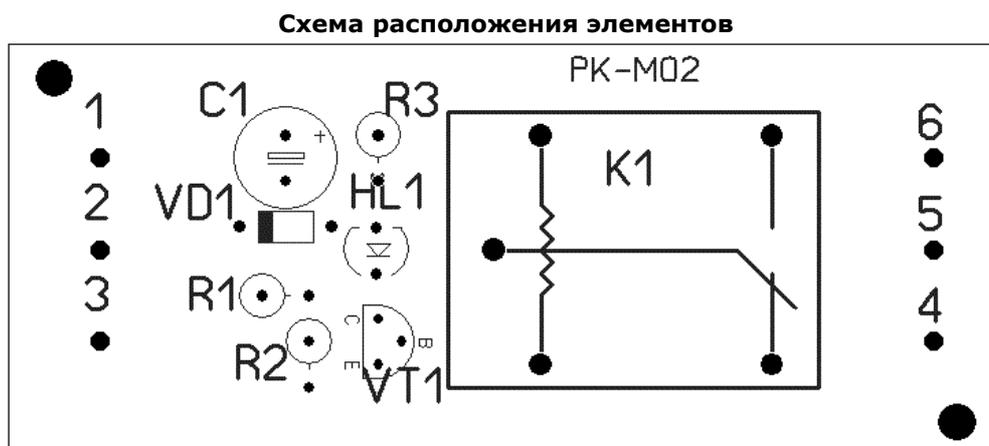


Управление силовой нагрузкой - актуальная задача, с которой рано или поздно сталкивается каждый радиолюбитель. Включить лампочку с помощью самодельного реле времени, включить нагреватель или вентилятор с помощью самодельного термостата. Запустить зарядку аккумулятора с помощью

сигнала от компьютера, неожиданно выключить телевизор у ничего не подозревающей бабушки.

Существует несколько способов управления силовой нагрузкой. В данном наборе коммутирующим элементом служит электромагнитное реле, которое управляется при помощи транзисторного ключа.

Светодиод служит индикатором включения реле.



#### Характеристики:

- Входное напряжение: AC 220 В;
- Максимальный ток нагрузки: 9 А;
- Максимальная коммутируемая мощность: 2000 Вт;
- Напряжение питания: DC 12 В;
- Макс. Потребляемый ток: 30 мА;
- Гальваническая развязка: Есть;
- Сложность: 0 баллов;
- Время сборки: Около 0,5 часа;
- Размеры печатной платы: 55 x 23 x 2 мм;
- Упаковка: Блистер
- Размеры блистера: 200 x 122 x 38 мм;
- Размеры устройства: ~55 x 23 x 25 мм;
- Общая масса набора: ~100 г.

#### Комплект поставки:

- Плата печатная;
- Набор радиодеталей;
- **БОНУС!** Моточек трубчатого припоя ПОС-61 (~0,5 м);
- Схема цоколёвки компонентов;
- Схема цветовой маркировки резисторов;
- Инструкция по сборке и эксплуатации.

#### Примечание:

- Правильно собранное устройство в настройке не нуждается и начинает работать сразу после включения.

