

## NK008 – Регулятор мощности 2600 Вт/220 В

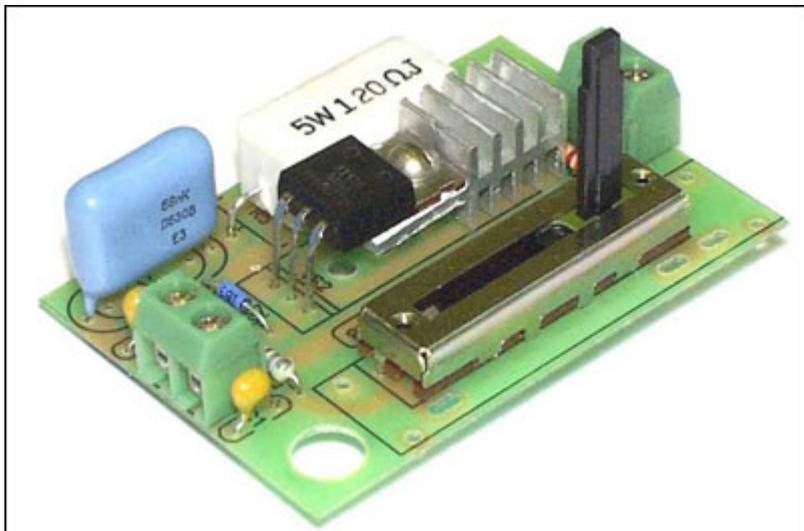
### Категория

Источники питания

### Сложность

Средние

### Общий вид набора



из журнала "Радиодело" по этому

Устройство предназначено для регулирования мощности электронагревательных, осветительных приборов, мощности электропаяльника, асинхронных электродвигателей переменного тока (вентилятора, электронаждака, электродрели и т.д.). Благодаря большому диапазону регулировки и мощности регулятор найдет широкое применение в быту.

### Технические характеристики.

Рабочее напряжение: 220 В.

Максимальная регулируемая мощность: 2600 Вт.

Размеры печатной платы: 62x43 мм.

### Общие требования к монтажу и сборке набора.

Все компоненты, входящие в набор, устанавливаются на печатной плате методом пайки. Для удобства монтажа на плате показано расположение элементов.

В целях предотвращения отслаивания токопроводящих дорожек и перегрева элементов, время пайки одного контакта не должно превышать 2 - 3 сек. Для работы используйте паяльник мощностью не более 25 Вт. Рекомендуется применять припой марки ПОС-61М или аналогичный, а также жидкий неактивный флюс для радиомонтажных работ (например, 30% раствор канифоли в этиловом спирте).

**Радиатор в комплект не входит.**

### Внимание! Максимальная мощность нагрузки не должна превышать 2600 Вт!

Рекомендуется, в цепь питания от электросети, установить предохранитель 16 А.

**Внимание! Устройство находится под напряжением, опасным для жизни! Соблюдайте правила безопасности при работе с высоким напряжением. Плату необходимо установить в корпус для исключения возможности соприкосновения с элементами, находящимися под напряжением.**

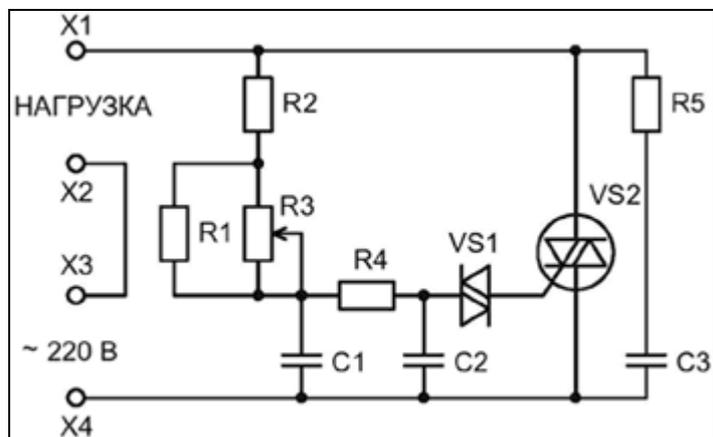
Правильно собранное устройство в настройке не нуждается.

### Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Для безопасной эксплуатации устройства рекомендуется применить корпус для регулятора мощности (рекомендуемый – BOX-Z24), а для устранения сетевых помех - сетевой фильтр NK045.

### Схема





Ориентировочная розничная цена: 280 рублей