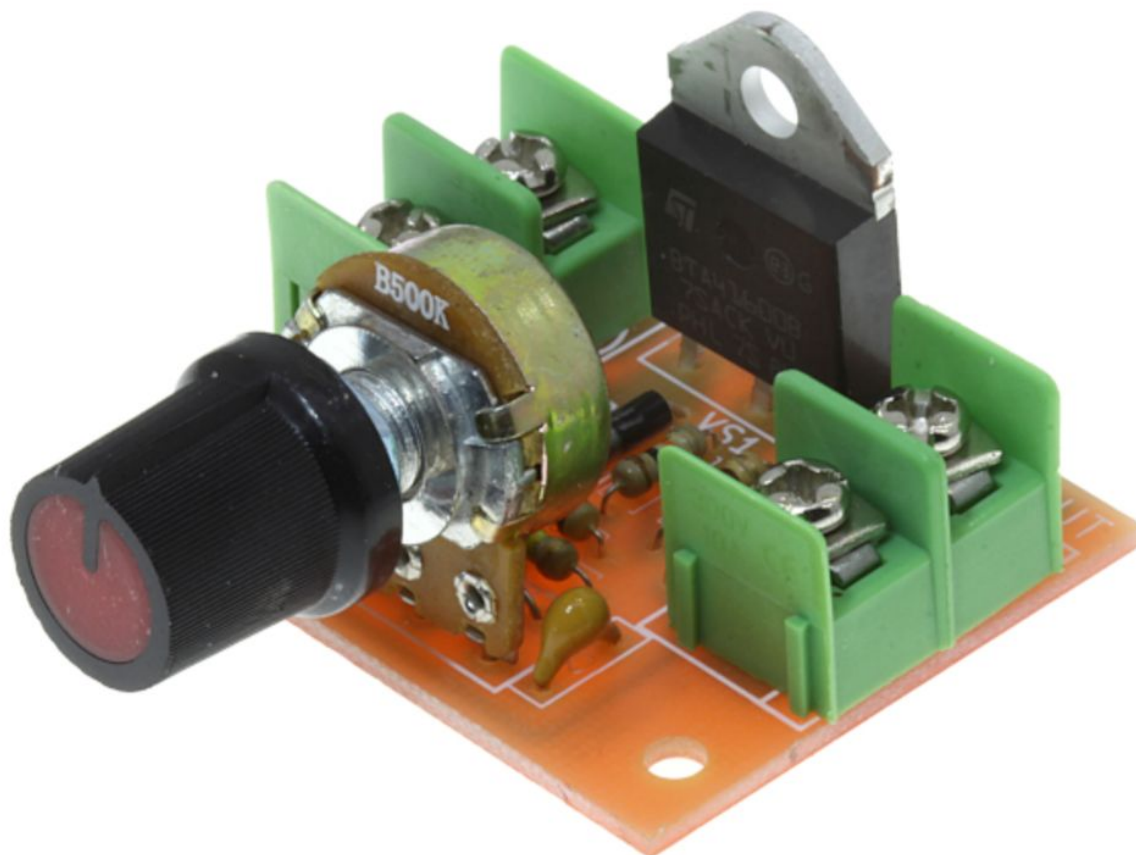


RADIO-KIT

Регулятор потужності АС 220V 5kW 2 клемники К/М139.1



Опис

Набір призначений для виготовлення регулятора потужності. Пристрій може використовуватися для регулювання потужності нагрівальних та освітлювальних приладів, а також колекторних електродвигунів змінного струму, максимальний струм яких не перевищує 25 А.

Технічні дані

- **Напруга живлення (мережі):** 220 В, 50 Гц
- **Максимальна потужність навантаження:** до 5000 Вт
- **Максимальний струм навантаження:** 25 А
- **Габаритні розміри друкованої плати:** 36/57(з ручкою) x 44 x 25 мм

Пристрій може використовуватися для керування:

- нагрівальними елементами;
- освітлювальними приладами;
- колекторними електродвигунами змінного струму.

Максимальний струм навантаження не повинен перевищувати **25 А**.

(В данному регуляторі ми використовуємо тільки оригінальний симістор ВТА41-600, виробники STM або WeEn)

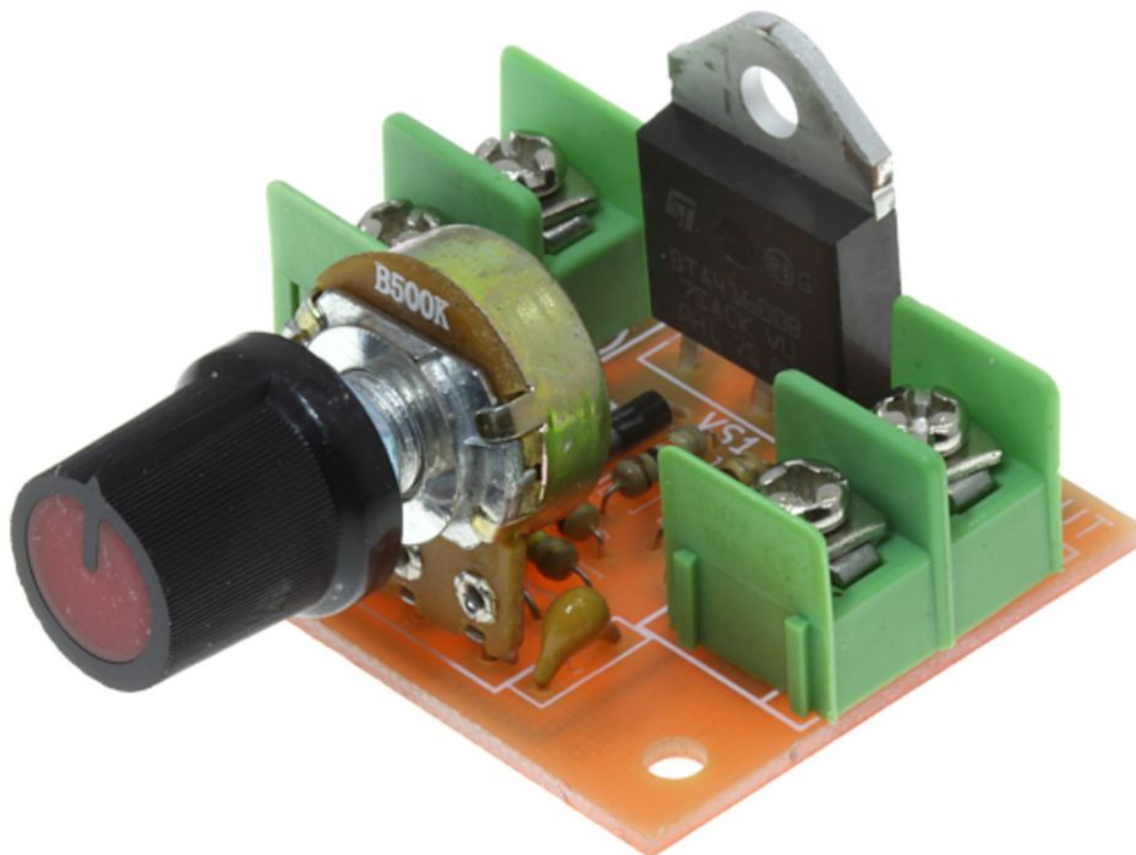
При використанні навантаження потужністю понад **300 Вт** симістор необхідно встановити на радіатор.

Рекомендована площа радіатора — **не менше 400 см²**.

У разі роботи з навантаженням, близьким до **25 А / 5 кВт**, рекомендується **пролудити струмопровідні доріжки** на вході та виході змінного струму (АС) для зменшення перехідного опору та нагріву.

RADIO-KIT

Регулятор мощности АС 220V 5kW 2 клеммника К/М139.1



Описание модуля

Набор предназначен для изготовления регулятора мощности. Устройство может использоваться для регулировки мощности нагревательных, осветительных приборов, коллекторных электродвигателей переменного тока, максимальный ток которых не превышает 25 А.

Технические данные

- **Напряжение питания (сети):** 220 В, 50 Гц
- **Максимальная мощность нагрузки:** до 5000 Вт
- **Максимальный ток нагрузки:** 25 А
- **Габаритные размеры печатной платы:** 36/57(с ручкой)х 44 х 25 мм
-

Нагрузка

Устройство может использоваться для управления:

- нагревательными элементами;
- осветительными приборами;
- коллекторными электродвигателями переменного тока.

Максимальный ток нагрузки не должен превышать **25 А**.

(В данном регуляторе мы используем только оригинальный симистор ВТА41-600, производители STM или WeEn)

При использовании нагрузки мощностью более **300 Вт** симистор необходимо установить на радиатор.

Рекомендуемая площадь радиатора — **не менее 400 см²**.

При работе с нагрузкой, близкой к **25 А / 5 кВт**, рекомендуется **пролудить токопроводящие дорожки** на входе и выходе переменного тока (АС) для снижения переходного сопротивления и нагрева.