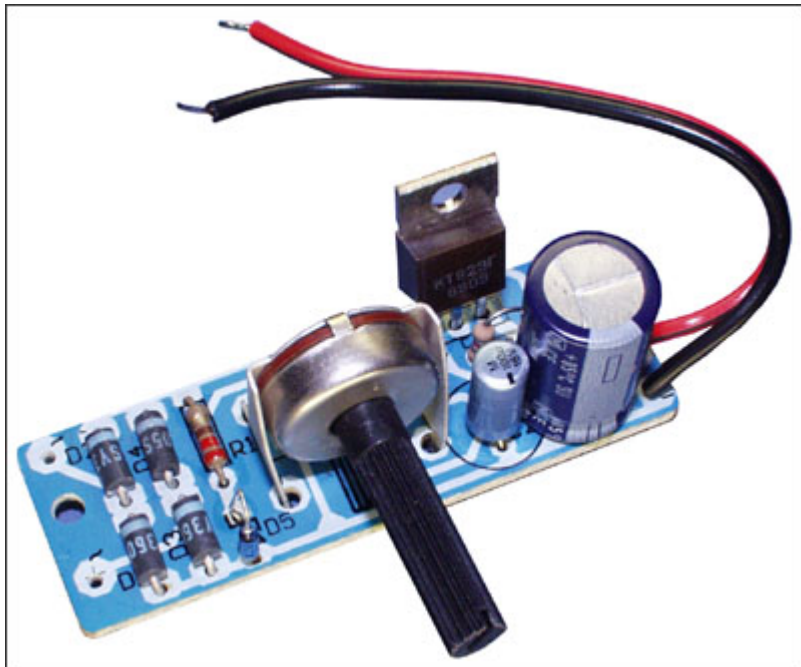


NK010 архив – Регулируемый источник питания 0...12 В/0,8А (снят с производства 14.02.05)

Категория

Сложность
Средние

Общий вид набора



Регулируемый стабилизатор напряжения можно использовать для питания бытовых устройств, в радиолюбительской лаборатории и т.д. Пределы регулировки напряжения 0...12 В при максимальном токе 0,8 А. Подключать стабилизатор необходимо через понижающий сетевой трансформатор 220 В/15 В с током вторичной обмотки не менее 0,8 А. Для обеспечения теплового режима работы транзистора необходим радиатор площадью не менее 100 см². (Трансформатор и радиатор в комплект набора не входят).

Порядок сборки:

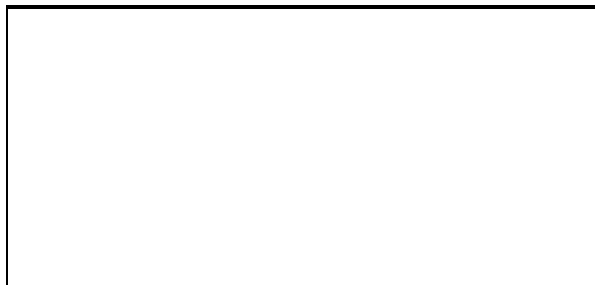
- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
- сформулируйте выводы пассивных компонентов и установите их в соответствии с монтажной схемой;
- припаяйте транзистор BC170C (возможна замена: TIP112, KT829Г) на плату, предварительно установив его на радиатор;
- установите потенциометр;
- подключите провода от понижающего трансформатора в соответствии с монтажной схемой;
- проверьте правильность монтажа;
- включите питание.

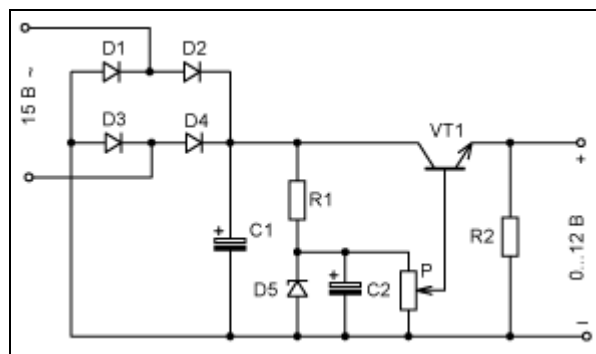
Правильно собранное устройство не нуждается в настройке.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать подходящий корпус (рекомендуемый **BOX-G082**), сетевой трансформатор для регулируемого источника питания **ТПК50-220/15**, радиатор **И-650** с площадью поверхности 102 см².

Схема





Ориентировочная розничная цена: 0 рублей