

РАДИОКОНСТРУКТОР МОЩНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

При покупке радиоконструктора проверяйте его комплектность. Перед началом его сборки внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, с размещением деталей и их назначением.

2. Комплектность

K1-4,7 ком (СПЗ-4)	— 1 шт.	C1-C4- 2200 мкф/50 В	— 4 шт.
R2-200-270 ом/0,5 Вт	— 1 шт.	C5-100 мкф/35 В	— 1 шт.
DA1 KP142EH22	— 1 шт.	C6-470 мкф/35 В	— 1 шт.

(возможна замена на 1083, 1084 CD, SD, DW, LT)
Печатная плата WU 01 — 1 шт.
Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

3. Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС-61 и канифольным флюсом.

4. Краткое описание радиоконструктора

Набор позволяет собрать простой мощный стабилизированный источник питания. При входном напряжении 32 В он позволяет получить на выходе стабилизированное напряжение от 1,25 В до 30 В с током нагрузки до 5 А. При этом надо учитывать мощность (мах), которую может рассеивать м/схема (30 Вт). М/схему необходимо закрепить на радиаторе-теплоотводе, желательно с помощью теплопроводной пасты. При использовании стабилизатора с мах нагрузкой площадь радиатора должна быть не менее 450-500 кв.см. При этом вторичная обмотка трансформатора и мостовая схема (диоды) выпрямителя должна также быть рассчитана на максимальные параметры: напряжение 32 В, ток 5 А.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

5. Основные технические характеристики

Напряжение входное (мах), В	32
Напряжение выходное, В	1,25—30,0
Мощность (мах), Вт	30
Ток нагрузки (мах), А	5
Нестабильность выходного напряжения, %	0,05
Изменение выходного напряжения при токе от 10 мА до 5 А, %	0,1
Рабочая температура, С	0—125

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий сборки и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия — 1 год с момента изготовления.

Дата изготовления 01. 2005 г.

Печ. плата М2:1

Радиоэлементы показаны со стороны печатного монтажа.

