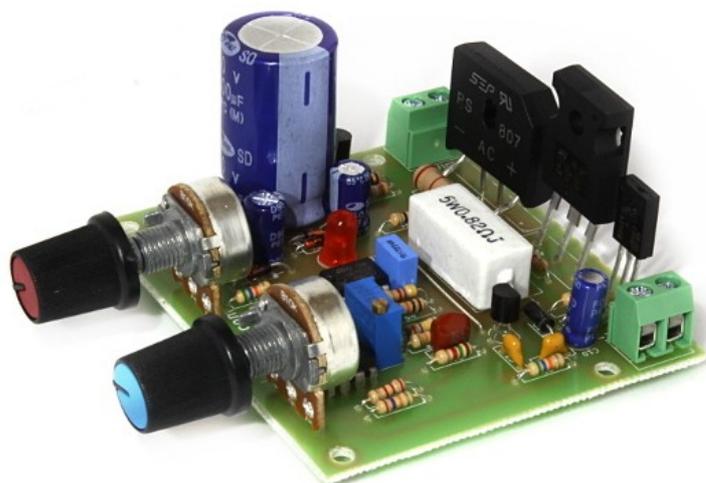


K178

RADIO-KIT

English

Лабораторный блок питания



Техническая Спецификация

редакция 1.1
25/04/2019

ООО «Научно Производственное Предприятие Радиоконтакты»
а/я 31, пр. Леся Курбаса 2б, Киев, 03148, Украина
Отдел продаж: +38(095)833-22-55 Техподдержка: +38(096)833-22-55

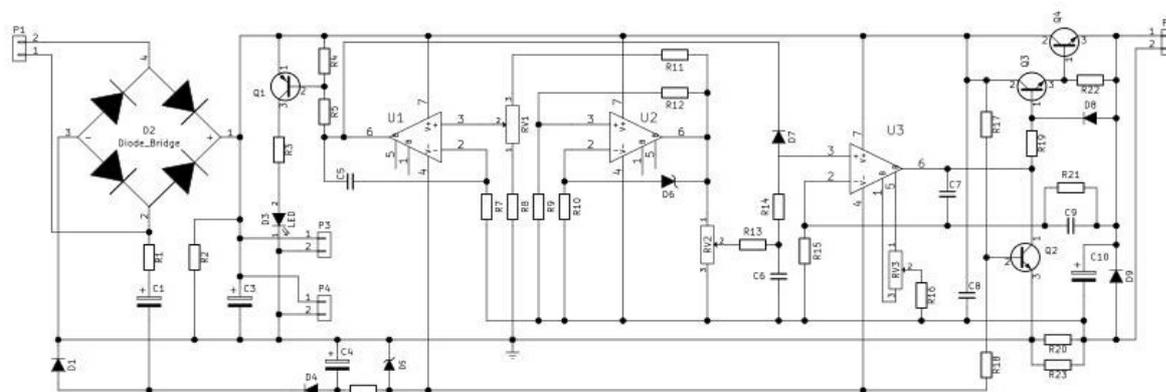
Область применения

Набор предназначен для лабораторного блока питания с регулировкой выходного тока и напряжения. Предназначен для использования в составе домашней лаборатории радиолюбителя.

Технические характеристики

- Напряжение питания, АС 24 В
- Выходной ток 0,01-3А
- Выходное напряжение 0-31В
- Защита от КЗ.

Схема электрическая принципиальная

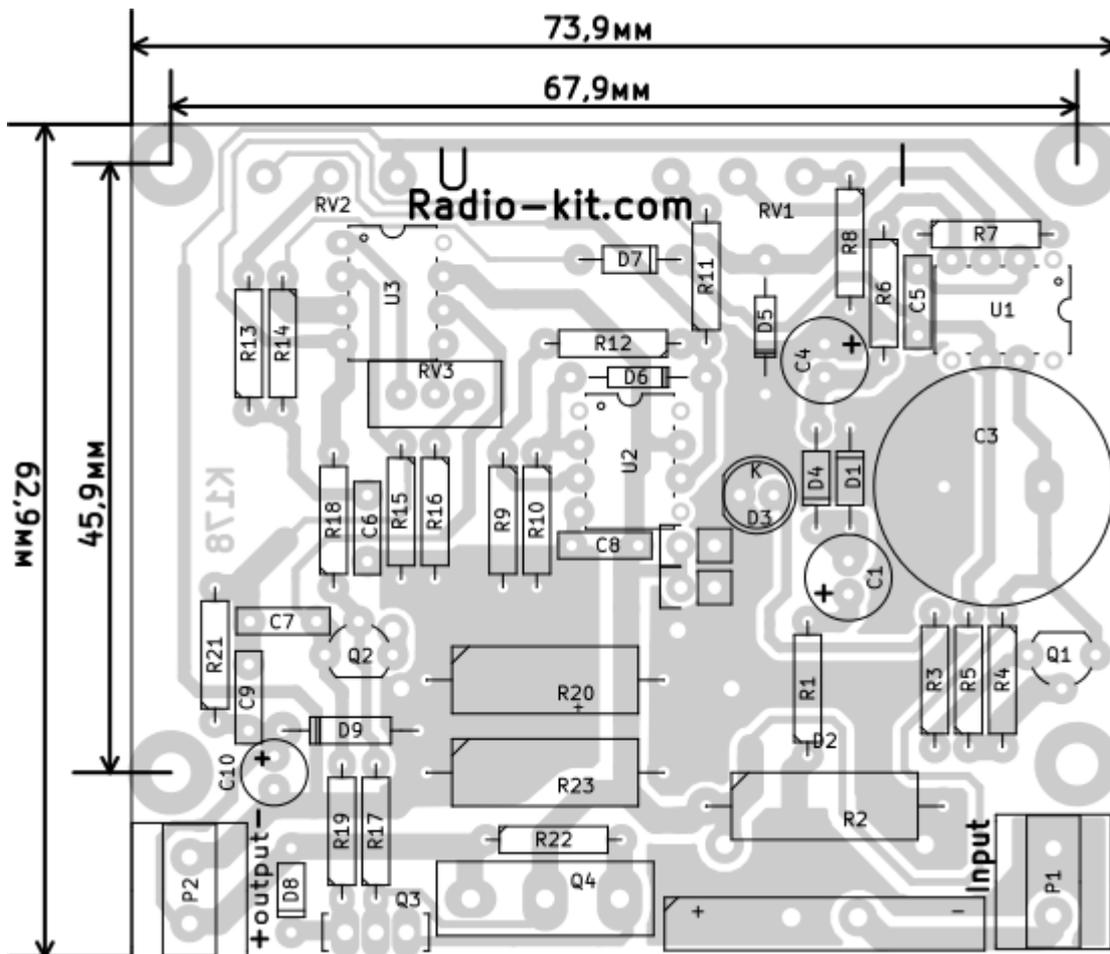


Возможно ограничение максимального выходного тока в пределах 1-3А заменой шунта.

При максимальном токе 3 А, силовой транзистор необходимо установить на радиатор с принудительным воздушным охлаждением. Площадь радиатора должна составлять не менее 600 см².

Выполнены дополнительные выводы выпрямленного тока для питания системы охлаждения и индикации.

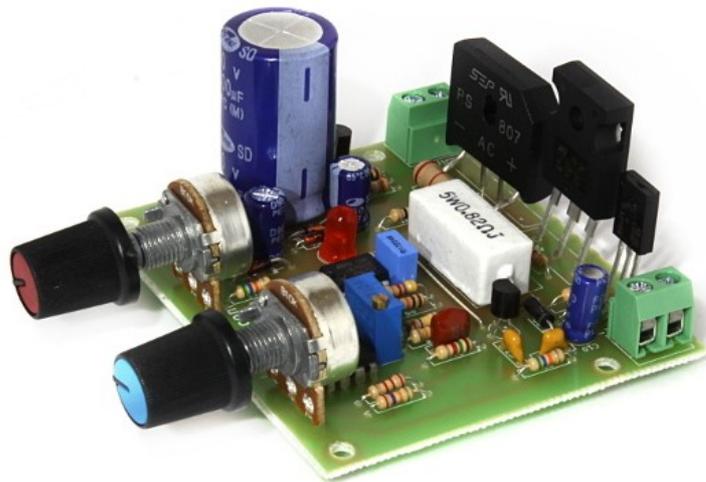
Схема расположения элементов



K178

RADIO-KIT

DC 0V~30V 2mA-3A Regulated Power Supply Short Circuit Current Limiting Protection



Data sheet

revision 1.1
25/04/2019

ООО «Научно Производственное Предприятие Радиоконпоненты»
а/я 31, пр. Леся Курбаса 26, Киев, 03148, Украина
Отдел продаж: +38(095)833-22-55 Техподдержка: +38(096)833-22-55

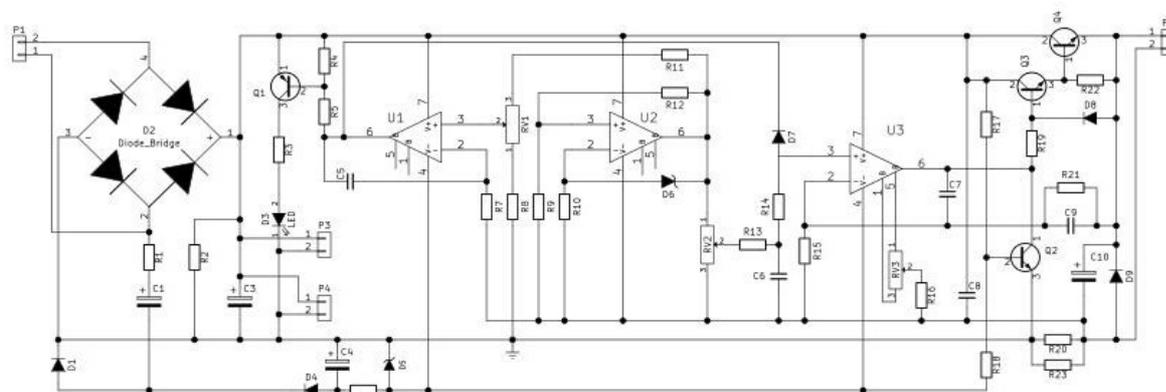
Application area

The kit is designed for a laboratory power supply with adjustable output current and voltage. Designed for use in the home laboratory amateur radio.

Specifications

- Power supply, AC 24 V
- Output current 0.01-3A
- Output voltage 0-31V
- Short circuit protection.

Electrical schematic diagram



It is possible to limit the maximum output current within 1-3A by replacing the shunt.

At a maximum current of 3 A, the power transistor must be installed on a radiator with forced air cooling. The area of the radiator must be at least 600 cm².

Additional outputs of the rectified current for powering the cooling and display system are made.

PCB layout

