

**Список радиокомпонентов к статье:** Простой блок питания 1.5 - 30В, 5А

**Краткое описание:** Блок питания выполнен на основе двух микросхем и кроме них содержит всего несколько дискретных элементов. В связи с этим, он прост в изготовлении и настройке. В тоже время, блок питания отличается высокими показателями, такими как плавная регулировка напряжения в больших пределах, низкий коэффициент пульсаций, выходной ток до 5А с возможностью стабилизации тока, высокая надежность. Также, блок питания имеет защиту от короткого замыкания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Линейный регулятор	<a href="#">LM338</a>	1	
U2	Линейный регулятор	<a href="#">LM317</a>	1	
VD1-VD4	Диод	<a href="#">КД213А</a>	4	
C1	Конденсатор	4.7мкФ 50В	1	
C2, C3	Электролитический конденсатор	4700мкФ 50В	2	
C4	Электролитический конденсатор	220мкФ 50В	1	
R1	Резистор	<a href="#">120 Ом</a>	1	
P1	Потенциометр	4.7 кОм	1	
P2	Потенциометр	47 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-169.php>

Автор: Веселов Андрей

Дата публикации: 2008 г.