

Список радиокомпонентов к статье: БП с плавной регулировкой напряжения

Краткое описание: Как известно, каждому радиолюбителю приходится сталкиваться с самыми различными напряжениями питания: 1.5, 3, 6, 12В. Предлагаю вам схему БП дающего постоянное напряжение от 1 до 12 В. А величина тока, потребляемого различными устройствами от этого БП может достигать 0,2-0,3 А. Главным преимуществом этого блока является то, что он не боится КЗ (коротких замыканий), что немаловажно для радиолюбителей, начинающих свою практику.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
T1, T2	Биполярный транзистор	КТ361А	2	
T3	Биполярный транзистор	КТ816В	1	
D1-D4	Выпрямительный диод	1N5401	4	N5401, 1N5403, 1N5407
D5	Выпрямительный диод	1N4001	1	
D6	Стабилитрон	Д814Д	1	
C1	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 25 В	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	0.5 Вт
R2	Резистор	360 Ом	1	0.5 Вт
R3	Резистор	1 кОм	2	0.5 Вт
P1	Переменный резистор	4.7 кОм	1	
Tr1	Трансформатор	ТВК-110ЛМ-К	1	
F1	Предохранитель	0.5 А	1	
S1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-189.php>

Автор: Колесник Алексей

Дата публикации: 2011 г.