

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Регулируемый стабилизатор напряжения/тока

Краткое описание: Источник удобен для питания настраиваемых электронных устройств и зарядки аккумуляторных батарей. Стабилизатор построен по компенсационной схеме, которой характерен малый уровень пульсаций выходного напряжения и, несмотря на невысокий по сравнению с импульсными стабилизаторами КПД, вполне соответствует требованиям, предъявляемым к лабораторному источнику питания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Стабилизатор	КР142ЕН12А	1	
DA2	ОУ	КР140УД1408А	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ837Е	1	
VD1, VD2	Диод	КД209А	2	
VD3-VD6	Диод	КД202А	4	
VD7, VD8	Стабилитрон	Д814Г	2	
VD9	Диод	КД521А	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ 25 В	2	
C3-C6	Электролитический конденсатор	2000 мкФ 50 В	4	
C7, C8	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	2	
C9, C10	Конденсатор	0.068 мкФ	2	
C11	Электролитический конденсатор	10 мкФ 35 В	1	
C12, C14	Конденсатор	100 пФ	2	
C13	Электролитический конденсатор	20 мкФ 50 В	1	
C15	Конденсатор	4700 пФ	1	
R1, R2	Резистор	390 Ом	2	1 Вт
R3	Резистор	30 Ом	1	
R4	Резистор	220 Ом	1	
R5	Резистор	680 Ом	1	
R6	Резистор	240 Ом	1	
R7	Резистор	330 кОм	1	
R8	Переменный резистор	220 кОм	1	
R9	Резистор	0.75 Ом	1	2 Вт
R10	Переменный резистор	4.7 кОм	1	
R11	Резистор	шунт	1	подбор
R12	Резистор	510 кОм	1	подбор
HL1	Светодиод	АЛ307ГМ	1	
T1	Трансформатор		1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
SA1	Выключатель		1	
SA2	Переключатель		1	
PA1	Микроамперметр	M42305	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-162.php>

Автор: Колинько С.

Дата публикации: 2007 г.