

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усовершенствованный ИИП в спичечной коробке

Краткое описание: В статье описан простой стабилизированный импульсный источник питания (ИИП), который можно разместить в корпусе размерами со спичечный коробок. Устройство отличается повышенной удельной мощностью, хорошей повторяемостью и не боится перегрузок по току.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема	TNY255P	1	TNY255G, TNY256P или TNY256G
VD1	Диодный мост	DB107	1	
VD2	Выпрямительный диод	HER208	1	HER106, HER107, HER206, HER207, 1N4937, FR306 или BY399
VD3	Диод Шоттки	1N5822	1	SR360, 31DQ04, 31DQ06, 90SQ045
VD4	Стабилитрон	KC170A	1	KC162A, KC175A
U1	Оптопара	PC817	1	LTV817, PC816, LTV816
C1, C3, C5	Конденсатор	2200 пФ 2 кВ	3	
C2	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 400 В	1	
C4	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C6	Электролитический конденсатор	100 мкФ 63 В	1	
C7, C8	Конденсатор	0.47 мкФ	2	
R1	Резистор	110 кОм	1	2 Вт
R2	Резистор	10 Ом	1	
R3	Подстроечный резистор	470 Ом	1	СПЗ-19а
R4	Резистор	3.3 кОм	1	
RK1	Терморезистор	10 Ом	1	SCK-103
FU1	Предохранитель	0.2 А	1	
HL1	Светодиод	ARL2-3214UBC	1	
T1	Трансформатор		1	
L1	Катушка индуктивности		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-181.php>

Автор: Москатов Е.

Дата публикации: 2010 г.