

Список радиокомпонентов к статье: Импульсник на любой вкус

Краткое описание: Конструкция импульсного блока питания, который может пригодиться для питания различной аппаратуры, проведения разного рода радиолюбительских экспериментов, а также может служить для зарядки аккумуляторов. Блок питания имеет незначительный вес, небольшие габариты, по сравнению с трансформаторным 50-герцовым блоком при одинаковой мощности, и высокий КПД. Площадь радиатора охлаждения компонентов значительно уменьшена за счет применения кулера.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	K155ЛА3	1	
DD2	Микросхема	K155ТМ2	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ315Б	1	С любым буквенным индексом
VT2	Биполярный транзистор	D1616	1	КТ3102 с любым буквенным индексом
VT3	Биполярный транзистор	A1281	1	КТ814, КТ816
VT4-VT7	Биполярный транзистор	C945	4	КТ315Б, Г
VT8,VT9	Биполярный транзистор	C3460	2	C5802, C5387, C5388, J6815, КТ838А, КТ846А, КТ847А
Стабилизатор	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VD1, VD2, VD5, VD6	Выпрямительный диод	1N4007	4	
VD3	Выпрямительный диод	SBL3040PT	1	
VD4	Диодный мост	DB107	1	
VD7	Диодный мост	D2SBA	1	
C1	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C2, C5-C7	Электролитический конденсатор	100 мкФ	4	
C3	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C8, C9	Конденсатор	0.22 мкФ	2	400 Вольт
R1	Резистор	560 Ом	1	
R2	Резистор	3 кОм	1	
R3	Переменный резистор	10 кОм	1	
R4	Резистор	2 кОм	1	
R5	Резистор	30 кОм	1	
R6	Резистор	5.6 кОм	1	
R7	Резистор	4.7 кОм	1	
R8	Резистор	1.2 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R9, R10, R13, R14	Резистор	1 кОм	4	
R11, R12	Резистор	100 Ом	2	
R15, R16	Резистор	15 Ом	2	
R17, R18	Резистор	2.7 Ом	2	
R19	Резистор	6.8 кОм	1	1-2 Вт
R20	Резистор	20 Ом	1	1-2 Вт
F1	Предохранитель	2А	1	
SB1	Кнопка	СПЗ-40М	1	Без фиксации
Тр-р	Трансформатор		1	
	Дроссель		1	
	Венилятор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-270.php>

Автор: [Shida](#)

Дата публикации: 19.06.2013