

Список радиокомпонентов к статье: Простой импульсный блок питания на 15 Вт

Краткое описание: Данный источник может применяться для питания любой нагрузки мощностью до 15...20 Вт и имеет меньшие габариты, чем аналогичный, но с понижающим трансформатором, работающим на частоте 50 Гц.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
D1	Линейный регулятор	LM7809	1	KP142EH8
VT1	Биполярный транзистор	КТ872А	1	
VD1-VD4	Диод	КД258В	4	
VD5, VD7	Диод	КД510А	2	
VD6	Стабилитрон	КС156А	1	КС147А
VD8-VD11	Диод	КД258А	4	
C1, C2	Конденсатор	0.01 мкФ 630 В	2	K73-16
C3	Конденсатор	22 мкФ 450 В	1	K50-29
C4	Конденсатор	0.22 мкФ 400 В	1	K73-17В
C5	Конденсатор	0.012 мкФ	1	K10-17
C6	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	1	K53-4А
C7	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	1	K53-18
C8	Электролитический конденсатор	22 мкФ 25 В	1	K53-18
R1	Резистор	100 Ом	1	
R2	Резистор	300 кОм	1	Подбирается 150-300 кОм
R3	Резистор	1 кОм	1	
FU1	Предохранитель	0.25 А	1	
T1	Трансформатор импульсный		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-70.php>

Дата публикации: 2005 г.