

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Балласт от энергосберегайки в качестве зарядного устройства мобильного

Краткое описание: В интернете можно встретить альтернативные способы применения балластов энергосберегающих ламп. В этой статье будет рассмотрен вариант изготовления импульсного блока питания для зарядки мобильного телефона. Блок способен обеспечивать достаточно большой ток на выходе (до 1 Ампер), что даст возможность применить его для зарядки мобильных устройств. Блок питания работает бесшумно, перегревов не замечал.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
T1, T3	Биполярный транзистор	MJE13003	2	
T2, T4	Биполярный транзистор	FJA13009	2	
VD1-VD9	Выпрямительный диод	FR107	9	
VD10	Стабилитрон		1	
VDS1, VDS2	Выпрямительный диод	1N4007	8	
C1, C2, C7, C8	Электролитический конденсатор	1 мкФ	4	
C3, C9	Конденсатор	2200 пФ	2	
C4	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C5	Конденсатор	10 нФ	1	
C6, C12	Электролитический конденсатор	10 мкФ 400 В	1	
C10	Конденсатор	2200 пФ 3-5 кВ	1	
C13	Электролитический конденсатор		1	
R1, R2, R7, R8	Резистор	24 Ом	4	
R3, R6, R9, R12	Резистор	510 кОм	4	
R4, R5, R10, R11	Резистор	33 Ом	4	
	Трансформатор		2	
TV1	Трансформатор		1	
	Катушка индуктивности		2	
EL1	Лампа		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sotov/sotov112.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.