

Список радиокомпонентов к статье: Простой ИБП на основе электронного трансформатора

Краткое описание: Недавно в магазине на глаза попался электронный трансформатор для галогенных ламп. Стоит такой трансформатор копейки - всего 2,5\$, что в разы дешевле стоимости используемых в нем компонентов. Блок был куплен для опытов. Как позже оказалось, он не имел защиты и при КЗ случился настоящий взрыв... Трансформатор был довольно мощным (150 Ватт), поэтому на входе был установлен предохранитель, который буквально лопнул

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
T1	Биполярный транзистор	КТ827А	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
	Диодный мост		1	
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C4-C5	Электролитический конденсатор	3300 мкФ	2	
R2	Резистор	480 Ом	1	
R3	Переменный резистор	1 кОм	1	
R4	Резистор	2.2 кОм	1	
R5	Резистор	1 МОм	1	
	ИБП		1	
L1-L4	Катушка индуктивности		4	
Rel1	Реле	10 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-254.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.