

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Мегашокер 2

Краткое описание: Схема представляет собой усовершенствованный вариант исходной схемы МегаШокера. За счёт использования ШИМ-контроллера с комплементарным выходом нагрев транзисторов в ней намного меньше, соответственно выше КПД устройства (>90%).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Микросхема	SG3525	1	
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	IRF540	2	
VS1	Тиристор	T122-25-12	1	
VD1	Диод		1	
VD2-VD5	Выпрямительный диод	HER158	4	
VD6	Выпрямительный диод	1N4007	1	
C1	Электролитический конденсатор	2000 мкФ 25 В	1	
C2	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
C4	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C5	Конденсатор	3300 пФ	1	
C6, C7	Конденсатор	5000 пФ	2	C7 не менее 630 Вольт
C8	Конденсатор	1 мкФ 450 В	1	
C9	Электролитический конденсатор	22 мкФ 450 В	1	
C10	Конденсатор	0.05 мкФ 160 В	1	
R1, R2	Резистор	15 Ом	2	
R3, R6	Резистор	10 Ом	2	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R7	Резистор	500 кОм	1	
R8	Резистор	260 кОм	1	0.5 Вт
R9	Переменный резистор	150 кОм	1	
R10	Переменный резистор	150 Ом	1	
GB1	Батарея питания	10-15 В	1	
FU1	Предохранитель	6-10 А	1	
SA1	Кнопка		1	
L1	Катушка индуктивности	1 мГн	1	
T1, T2	Трансформатор		2	Изготавливается самостоятельно
HL1	Неоновая лампа	ТН-0.2-2	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Защитный разрядник		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-57.php>

Дата публикации: 2005 г.