

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Мегашокер

Краткое описание: Идея создания электрошокера повышенной эффективности появилась у меня после испытания на себе нескольких подобных устройств промышленного изготовления. В ходе испытаний выяснилось, что они лишают противника боеспособности только после 4...8 секунд воздействия, и то если повезёт :). Нужно ли говорить, что в результате реального применения такой шокер скорее всего окажется в заднем месте владельца.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	ШИМ контроллер	TL494	1	
Q1, Q2	MOSFET-транзистор	BUZ11	2	
D1	Диод		1	
D2	Выпрямительный диод	1N4007	1	
D3-D6	Выпрямительный диод	HER158	4	
D4	Тиристор & Симистор	KH102Г	1	
SCR1	Тиристор	T122-25-12	1	
C1	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
C2	Конденсатор	3400 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C4	Трансформатор	1000 мкФ 25 В	1	
C5	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C6-C8	Конденсатор		3	
C9	Электролитический конденсатор	1 мкФ 450 В	1	
C10	Конденсатор	22 мкФ 450 В	1	
C11	Конденсатор	0.047 мкФ 160 В	1	
R1, R6	Резистор	16 кОм	2	
R2	Резистор	47 кОм	1	
R3, R5	Резистор	10 кОм	2	
R4	Резистор	220 кОм	1	
R7, R8	Резистор	100 Ом	2	
R9, R10	Резистор	240 Ом	2	
R11	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R12	Резистор	300 кОм	1	
R13	Резистор	250 кОм	1	
R14	Подстроечный резистор	200 кОм	1	
R15	Подстроечный резистор	100-150 Ом	1	
S1, S4	Выключатель		2	
S2	Кнопка		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
S3	Переключатель	Три положения	1	
V1	Батарея питания	10-15 В	1	
T1, T2	Трансформатор		2	
F1	Предохранитель	6-10 А	1	
HL1	Люминисцентная лампа	ЛБ4	1	ЛБ6 или аналогичная
RF1	Розрядник	50 кВ	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-56.php>

Дата публикации: 2005 г.