

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Электрошокер АКА-22Е (модернизация)

Краткое описание: После публикации статьи о самом мощном электрошокере, решил обновить конструкцию и представить суду пользователей. Конструкции особо не отличаются друг от друга, схематические части идентичны, но новая модель имеет ряд особенностей и инноваций. Схема не только моя заслуга и в связи с этим хочу выразить огромную благодарность товарищу Кривоногову.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
T1, T2	MOSFET-транзистор	IRF3205	2	
D1-D4	Диод	КЦ106Г	4	КЦ106, КЦ123
HL1	Светодиод	сверхяркий	1	Индикатор режима готовности
LED 3W	Светодиод	3 Вт сверхяркий	1	Фонарик
C1-C4	Конденсатор	2200 пФ 5 кВ	4	К15-5
R1	Резистор	2.2 Ом	1	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3, R4	Резистор	680 Ом	2	
Tr	Трансформатор		1	
	Дроссель	5-6 витков 5 жил провода 0.6 мм на кольце	1	На схеме не указан
Rel1	Реле	12 В 20 А	1	
FS1	Искровой разрядник	5 кВ	1	
S2	Кнопка	Замыкающая	1	Пуск
S3	Переключатель	1 группа контактов	1	Режим готовности
S4	Кнопка	С фиксацией	1	Включение фонарика
	Аккумулятор	3.7 В 950 мА/ч Li-Ion	3	В сумме 11.1 В
	<u>Зарядное устройство</u>			
VR1	Линейный регулятор	LM7815	1	
VD1, 4x1N4007	Выпрямительный диод	1N4007	5	
VD2, VD3	Стабилитрон		2	
HL2, HL3	Светодиод		2	
C5	Конденсатор	1 мкФ 250 В	1	Плёночный
R5	Резистор	1 кОм	1	
R6	Резистор	560 кОм	1	
R7	Резистор	1.1 Ом	1	
R8	Резистор	1 МОм	1	
NTC1	Термистор		1	Любой

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
L1	Дроссель	40 витков провода 0.4 мм на стержне или кольце	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-332.php>

Автор: [АКА КАСЯН](#)

Дата публикации: 09.06.2013