

Список радиокомпонентов к статье: Гаусс Ган (электромагнитная пушка) своими руками

Краткое описание: Предлагаю схему и описание сборки простого одноступенчатого электромагнитного ускорителя (пушки Гаусса) питающегося от сети. В одноступенчатом ускорителе энергия снаряда зависит от многих параметров, таких как его масса и диаметр, энергия конденсаторов, наличие магнитопровода, материал снаряда и т. д. Наш ускоритель будет иметь энергию конденсаторов не более 40Дж, и энергию снаряда менее 1Дж.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VS1	Тиристор	70TPS12	1	40TPS12
	Выпрямительный диод	HER307	1	
HL1-HL3	Светодиод	АЛ307БМ	3	
C1-C4	Электролитический конденсатор	470мкФ 450В	4	
	Резистор	30 кОм	3	0,5 Вт
	Резистор	6.2 кОм	6	1 Вт
Coil	Катушка индуктивности		1	
SA1	Сетевой переключатель		1	Любой на напряжение не менее 220 В
SB2, SB3	Кнопка		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla8.php>

Автор: RADIO_VLAD

Дата публикации: 2012 г.