

**Список радиокомпонентов к статье:** Гаусс пушка своими руками

**Краткое описание:** Гаусс ган или просто пушка Гаусса - мечта почти любого начинающего радиолюбителя. Сегодня будет рассмотрен вариант мощного Гаусс гана на основе очень простого, но к тому же времени очень мощного для своего размера преобразователя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	ШИМ контроллер	<a href="#">UC3845</a>	1	
<b>Q1</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF3205</a>	1	
<b>D1</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">UF4007</a>	1	Аналог: BYV26E
<b>D2</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">UF5408</a>	1	Аналог: UF5408, BY399, BR207
<b>LED1</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307БМ</a>	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	4.7 нФ	1	
<b>C2, C3</b>	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
<b>C2*</b>	Электролитический конденсатор	4700 мкФ	1	
<b>C2**</b>	Электролитический конденсатор	1500 мкФ 350 В	1	
<b>C4</b>	Конденсатор	22 нФ	1	
<b>C5</b>	Конденсатор	470 нФ	1	
<b>C6</b>	Конденсатор	470 пФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">6.8 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">620 кОм</a>	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	1	
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">680 Ом</a>	1	
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">820 Ом</a>	1	2 Вт
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">150 Ом</a>	1	
<b>L1</b>	Катушка индуктивности	1 мкГн	1	
<b>Tr1</b>	Трансформатор	EI 33	1	
<b>Bat1</b>	Батарейка	12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla7.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.