

Список радиокомпонентов к статье: Обратногоходовой повышающий преобразователь от 1.1 В

Краткое описание: В настоящем проекте рассматривается метод управления маломощной электроникой от источника питания напряжением 1.5 В. В схеме используется генератор свободных колебаний, который управляет формирующим трансформатором для генерирования контролируемого высокого напряжения. Устройство может использоваться для питания аналоговых цепей, микроконтроллеров, и любых других небольших нагрузок.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Компаратор	LM393	1	
Q1, Q3, Q4	Биполярный транзистор	2N2222	3	
Q2	Биполярный транзистор	2N2907	1	
D1	Светодиод	NSPW500BS	1	Или другой подобный
D2	Выпрямительный диод	MURS320	1	
D3	Выпрямительный диод	1N4148	1	
D4	Светодиод	PWRLED	1	Или другой подобный
C1, C3	Конденсатор	10 мкФ	2	
C2	Конденсатор	1 мкФ	1	
R1, R6, R8, R9	Резистор	1 кОм	4	
R2	Резистор	2.2 кОм	1	
R3	Резистор	100 кОм	1	
R4	Резистор	1.5 кОм	1	
R5	Резистор	3.3 кОм	1	
R7	Резистор	560 Ом	1	
R10	Резистор	1 Ом	1	
R11	Резистор	330 Ом	1	
T1	Трансформатор		1	
L4	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	
	Батарея питания	1.5 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-304.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 28.11.2014