

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Инвертор на нестандартном силовом трансформаторе

**Краткое описание:** Статья предлагает использовать нестандартные трансформаторы для питания нагрузки через инверторы с выходным напряжением в соответствии с потребностью. При этом используется почти вся мощность сетевого трансформатора. Инвертор используется для питания электронной аппаратуры и зарядки аккумуляторов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1, DA2	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TL431</a>	2	
VT1	Транзистор	КТ117А	1	
VT2	Транзистор	2SC3949	1	
VT3	Биполярный транзистор	<a href="#">ST13009</a>	1	13009L
VD1	Стабилитрон	КС257Б	1	
VD2	Диодный мост	<a href="#">RS407L</a>	1	
VD3, VD4	Диод	<a href="#">КД226Б</a>	2	
VD5	Стабилитрон	КС596Б	1	
VD6	Диод	PR3002	1	
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307Г</a>	1	
HL2	Светодиод	<a href="#">АЛ307Б</a>	1	
C1	Конденсатор	1000 пФ	1	
C2	Конденсатор	100 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C4, C5, C7	Конденсатор	100 нФ	3	
C6, C9	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
R1	Переменный резистор	47 кОм	1	
R2	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	1	
R3, R14-R16	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	4	
R4	Резистор	<a href="#">510 Ом</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	1	
R6	Подстроечный резистор	150 кОм	1	
R7	Резистор	<a href="#">56 Ом</a>	1	
R8	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
R9	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	
R10	Резистор	<a href="#">0.33 Ом</a>	1	10 Вт
R11	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
R12	Переменный резистор	5.6 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R13	Резистор	<a href="#">360 Ом</a>	1	
R17	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R18	Резистор	<a href="#">1.6 кОм</a>	1	
L1	Дроссель	100 мкГн	1	
T1	Дроссель		1	
T2	Трансформатор		1	
T3	Трансформатор		1	
S1	Переключатель	1 контактная группа	1	
F1	Плавкий предохранитель	3 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-246.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.