

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Блок питания радиоприёмника из электронного балласта ЛДС

**Краткое описание:** В статье описано как с минимальными затратами времени и средств переделать электронный балласт экономной люминесцентной лампы в блок питания для радиоприёмника.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рис.1. Типовая схема электронного балласта.</u>				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">MJE13003</a>	2	
D1-D4, D6, D7	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
D5	Диод		1	
D8	Динистор	<a href="#">DB3</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	6.8 мкФ 400 В	1	
C2	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C3	Конденсатор	1000 пФ	1	
C4, C6	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C5	Конденсатор	3900 пФ	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">560 кОм</a>	2	
R3, R4	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	2	
R5, R6, R	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	3	
F1	Предохранитель		1	
T1	Трансформатор		1	
L1	Дроссель	1 мкГн	1	
L2	Дроссель	2.5 мкГн	1	
EL1	Лампа дневного света	20 Вт	1	
<u>Рис. 2. Схема переделанного электронного балласта.</u>				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">MJE13003</a>	2	
D1-D4, D6, D7	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
D5	Диод		1	
D8	Динистор	<a href="#">DB3</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	6.8 мкФ 400 В	1	
C2	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C3	Конденсатор	1000 пФ	1	
C4, C6	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1, R2	Резистор	<a href="#">560 кОм</a>	2	
R3, R4	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	2	
R5, R6, R	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	3	
Roc	Резистор	<a href="#">2 Ом</a>	1	0.5 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
F1	Предохранитель		1	
T1, T2	Трансформатор		2	
L1	Дроссель	1 мкГн	1	
Рис.3. Мостовая схема выпрямления.				
VD1-VD4	Диод		4	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
T2	Трансформатор		1	
Рис. 4. Схема выпрямления со средней точкой.				
VD1, VD2	Диод		2	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
T2	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-334.php>

Автор: [asvetp](#)

Дата публикации: 21.09.2016