

**Список радиокомпонентов к статье:** Блок питания с гасящим конденсатором

**Краткое описание:** Использование конденсаторов для понижения напряжения, подаваемого в нагрузку от осветительной сети, имеет давнюю историю. В 50-е годы радиолюбители широко применяли в бестрансформаторных источниках питания радиоприемников конденсаторы, которые включали последовательно в цепь нитей накала радиоламп. Это позволяло устранить гасящий резистор, являющийся источником тепла и нагрева всей конструкции

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема блока питания</u>				
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ815Б</a>	1	
VD1-VD4	Диод	<a href="#">КД208А</a>	4	
VD5	Стабилитрон	<a href="#">КС133А</a>	1	
C1	Конденсатор	0.25 мкФ 400 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	50 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	<a href="#">560 Ом</a>	1	
T1	Трансформатор		1	
FU1	Предохранитель		1	
<u>Светодиодная гирлянда</u>				
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307А</a>	1	
HL2	Светодиод	<a href="#">АЛ307В</a>	1	
HL3	Светодиод	<a href="#">АЛ307Д</a>	1	
HL4	Светодиод	<a href="#">АЛ307И</a>	1	
R1	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">27 Ом</a>	1	
R3, R4	Резистор	<a href="#">51 Ом</a>	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-40.php>

Дата публикации: 2005 г.