

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Схема управления лампой дневного света мощностью до 26 Ватт

**Краткое описание:** Основной режим, соблюдение которого необходимо люминесцентной лампе на протяжении всего срока эксплуатации - это токовый режим, в идеале необходима стабилизация мощности на протяжении всего периода эксплуатации лампы. Как правило, лампы питаются от переменного напряжения для уравнивания износа электродов в случае питания постоянным напряжением, срок службы короче на 50%. Чтобы устранить все недостатки оговоренные выше применяются схемы управления ЛДС.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема	IR51H420	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	4	
VD5, VD6	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
VD7	Диод	10DF4	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	22 мкФ 450 В	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ 50 В	1	
C4	Конденсатор	0.1 мкФ 250 В	1	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ 250 В	1	
C6	Конденсатор	1000 пФ 50 В	1	
R1	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	0.5 Вт
R2	Резистор	<a href="#">18 кОм</a>	1	0.5 Вт
R3	Резистор	<a href="#">91 кОм</a>	1	0.5 Вт
L1	Дросель	1.85 мГн	1	
	Лампа дневного света	26 Вт	1	Мощность лампы не должна превышать 26 Ватт

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-141.php>

Автор: Замятин Ю.

Дата публикации: 2006 г.