

Список радиокомпонентов к статье: Бездрросельное включение ЛДС

Краткое описание: Предлагается вашему вниманию схему для замены низкочастотного дросселя, устанавливаемого в светильники с лампами дневного света (ЛДС). Необходимость такого устройства обусловлена высокими потерями энергии в дросселе (как следствие - его нагрев) и высоким уровнем низкочастотного шума во время его работы. За основу устройства взята схемотехника преобразователей для ЛДС цокольного типа.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Транзистор	BUL382	2	
VD1, VD4, VD7	Выпрямительный диод	1N4005	3	
VD2, VD3	Стабилитрон	BZX47	2	
VD5, VD6	Диод	RS106R	2	
VD8	Динистор	DB3	1	
VD9-VD12	Диодный мост	RB157	1	
C1, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C2	Конденсатор	3300 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C5	Конденсатор	1500 пФ	1	
C6	Электролитический конденсатор	47 мкФ 400 В	1	
C7	Конденсатор	0.068 мкФ	1	
R1	Резистор	6.8 Ом	1	0.5 Вт
R2, R3	Резистор	22 Ом	2	
R4, R7	Резистор	680 кОм	2	
R5, R6	Резистор	2.2 Ом	2	
PTC1	Термистор	PTC C890	1	
L1	Катушка индуктивности	1 мГн	1	
L2	Катушка индуктивности	150 мкГн	1	
T1	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-128.php>

Дата публикации: 2006 г.