

Список радиокомпонентов к статье: Контроллер люстры

Краткое описание: Данная схема не претендует на какую либо новизну и я осмелюсь представить на ваш суд схему контроллера или блока управления люстрой с шестью лампами. Данное устройство предназначено для управления шестью лампами любого типа. Традиционно схемы такого типа выполнялись с использованием тиристоров или симисторов, но с появлением малогабаритных люминесцентных ламп (энергосберегающих) такие схемы стали не пригодны

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК AVR 8-бит	AT89C2051	1	AT89C2051-24PI
VR1	Линейный регулятор	LM7805	1	
	ИК-приемник		1	
T1-T6	Биполярный транзистор	KT3102	6	KT315
D1-D10	Диод	1N1044	10	1N1050, 1N1056
C1, C2	Конденсатор	33 пФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
C4, C5	Электролитический конденсатор	200 мкФ	2	
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1	Резистор	2.2 кОм	1	
R2	Резистор	470 Ом	1	
R3-R8	Резистор	20 кОм	6	
Qz1	Кварцевый резонатор	11.0592 МГц	1	
LED1	Светодиод		1	
K1-K6	Реле	12 В	6	
Tr1	Трансформатор	220/12 В	1	
L1-L6	Лампочка	220 В	6	Входят в состав люстры
	Пульт дистанционного управления	RC-500	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc98.php>

Автор: Panda_Y2K

Дата публикации: 2012 г.