

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Энергосберегающий светильник с ИК датчиком движения

Краткое описание: Энергосберегающий светильник с инфракрасным датчиком движения предназначен для автоматического включения освещения как в помещениях, так и на прилегающих территориях. Дополнительная функция - охрана территории.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	AZ431, KP142EH19A
DA2	Программируемый таймер и осциллятор	TLC555	1	KP1006BI1, HA17555
DA3	Линейный регулятор	LM78L12	1	12В 100мА
B1	Инфракрасный датчик	TLC15	1	RPCB164, IMD-B101-01
VT1	MOSFET-транзистор	IRF840	1	BUZ210, КП707Б, 2SK539.
VU1	Оптопара	LTV817	1	TL817, PC816, SFH610A
VD1	Фотодиод ДУ	ФД256	1	ФД265, ФД320, ФД263
VD2, VD3	Диод	КД522Б	1	
VD4	Диодный мост	КЦ407А	1	КД906А
VD5	Стабилитрон	КС168А	1	600В, 4А
VD6	Диодный мост	KVL06G	1	
HL1	Светодиод	АЛ207Б	1	
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	330 мкФ	1	25В
C4	Конденсатор	0.1 мкФ	1	600В
R1	Резистор	5.6 кОм	1	0.25Вт
R2	Подстроечный резистор	22 кОм	1	
R3	Резистор	12 кОм	1	0.25Вт
R4, R10	Резистор	36 кОм	2	R4-0,25Вт, R10-0.5Вт
R5	Подстроечный резистор	220 кОм	1	
R6	Резистор	10 кОм	1	0.25Вт
R7	Резистор	1.6 кОм	1	0.25Вт
R8	Резистор	560 Ом	1	0.25Вт
R9	Резистор	470 кОм	1	0.25Вт
R11	Резистор	100 Ом	1	0.25Вт
T1	Трансформатор	ТПП112-2	1	
FU1	Предохранитель	5А	1	

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-230.php>

Автор: Коновалов Владимир

Дата публикации: 2012 г.