

Список радиокомпонентов к статье: Автомат освещения

**Краткое описание:** Данный прибор на основе датчика освещённости и ИК-датчика позволяет автоматизировать процесс коммутации освещения, что ведёт к экономии электроэнергии. Ядром схемы является микроконтроллер PIC16F628A

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
DA1	ИК-приемник	TSOP1738	1	
DA2	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805A</a>	1	
VT1	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRLU024N</a>	1	
VD2	Диодный мост	<a href="#">2W10</a>	1	
C1-C3, C6	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	1	
C5	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	1	
R1	Фоторезистор	VT43N3	1	
R2, R12	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
R3, R6, R7	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	3	
R4, R11	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	2	
R5	Резистор	<a href="#">43 Ом</a>	1	1 Вт
R8	Резистор	<a href="#">1.3 кОм</a>	1	
R9	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	0.5 Вт
R10	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	1	
HG1	LCD-дисплей	WH1602D-PGH-CT#	1	
VD1	Светодиод	Инфракрасного цвета	1	
XS1-XP1, XS2-XP2	Разъемная пара		2	
U1	Реле	CX380D5	1	
SB1	Кнопка	SWT-20-7	1	
X1	Клеммная пара	DG301-5.0	1	
X2	Разъем питания	DS-261B	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-299.php>

Автор: Ковалев Антон Юрьевич

Дата публикации: 2012 г.