

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** ИК выключатель с пультом дистанционного управления

**Краткое описание:** Предлагаемое устройство предназначено для включения и выключения (в том числе дистанционного) ламп накаливания, нагревателей и других приборов, питающихся от бытовой сети 220 В и представляющих собой чисто активную нагрузку мощностью до 500 Вт

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема выключателя</u>				
DD1	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
VD1, VD2	Диод	<a href="#">КД522Б</a>	2	
VD3	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
VD4	Стабилитрон	<a href="#">BZV85-C5V6</a>	1	КС156Г
VS1	Симистор	<a href="#">BT137-600</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ 10 В	1	
C2	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4, C6	Конденсатор	22 пФ	2	
C5	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	1	
C7	Конденсатор	0.47 мкФ 630 В	1	
R1, R5	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
R2	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R4, R8	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
R6	Резистор	<a href="#">4.7 МОм</a>	1	0.5 Вт
R7	Резистор	<a href="#">47 Ом</a>	1	1 Вт
R9	Резистор	<a href="#">300 кОм</a>	1	0.5 Вт
B1	Фотоприемник	TSOP1736	1	
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307БМ</a>	1	
ZQ1	Кварц	4 МГц	1	
FU1	Предохранитель	5 А	1	
SB1	Кнопка		1	
X1	Разъем		1	
X2	Разъем		1	
<u>Схема пульта дистанционного управления выключателем</u>				
DD1	Микросхема	HEF4011	1	
VT1	Полевой транзистор	КП505А	1	
C1	Электролитический конденсатор	100 мкФ 6.3 В	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C2	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C3	Конденсатор	47 пФ	1	
R1, R3	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	2	
R2	Резистор	<a href="#">270 кОм</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	1	Подбор
R5	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
R6	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	1	
SB1	Кнопка		1	
GB1	Батарея	3 В	1	
VD1	Светодиод	TSAL4400	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-177.php>

Автор: Иванюта С.

Дата публикации: 2010 г.