

**Список радиокомпонентов к статье:** Сенсорный выключатель RGB-LIGHT SLAYDER

**Краткое описание:** Выключатель устанавливается вместо штатного выключателя без переделки существующих сетей для ламп накаливания и галогенок. Конструктивно девайс разделен на силовой блок с блоком питания и на сенсорную плату с системой управления. В схеме сенсорного выключателя используем два МК это PIC12F629 для приема IR команд с пульта управления и PIC16F628A собственно сам выключатель

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Сенсорный блок.</u>			
	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC12F629</a>	1	
	ИК-приемник	136AA71AB15E	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	6	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Резистор	<a href="#">150 Ом</a>	4	Но со слов автора 220 Ом
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	6	
	Светодиод		12	Автор применил от светодиодной ленты
	<u>Блок питания.</u>			
	Оптопара	<a href="#">MOC3020M</a>	1	Или 3021
	Симистор	<a href="#">BT137-600</a>	1	
	Стабилитрон	5.1 В	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	0.47 мкФ 400 В	1	
	Конденсатор	1000 пФ	1	Пленочный
	Электролитический конденсатор	470 мкФ 15 В	1	
	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	2	
	Резистор	<a href="#">360 Ом</a>	1	2 Вт
	Резистор	<a href="#">390 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	1	Может оказаться на сенсорной плате
	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-197.php>

Автор: Сергей

Дата публикации: 2011 г.