

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Автоматический выключатель освещения с функцией ночника и плавной регулировки освещения

**Краткое описание:** Автоматический выключатель освещения предназначен для автоматизированного управления освещением в помещении. Принцип работы устройства базируется на подсчете количества людей, находящихся в помещении

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DD1</b>	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8</a>	1	
<b>T1</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF840</a>	1	
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">KT972A</a>	1	
<b>OV1</b>	Фототранзисторная оптопара	AOT128	1	
<b>D1</b>	Стабилитрон	<a href="#">KC147A</a>	1	
	Диодный мост		1	
<b>BQ1</b>	Кварцевый резонатор	11.0592MHz	1	
<b>IRD1, IRD2</b>	ИК приёмник	TSOP1736	2	
<b>C1</b>	Электролитический конденсатор	50 мкФ х 10В	1	
<b>C2, C7</b>	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ х 10В	2	
<b>C3</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
<b>C4-C6</b>	Конденсатор	22 пФ	3	
<b>C8</b>	Электролитический конденсатор	10 мкФ х 10В	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">30 Ом</a>	1	
<b>R2, R5</b>	Резистор	100 Ом	2	
<b>R3, R4, R9</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
<b>R6-R8</b>	Резистор	<a href="#">270 Ом</a>	3	
<b>R10, R14</b>	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	2	
<b>R11</b>	Фоторезистор	140-700 кОм	1	
<b>R12</b>	Резистор	<a href="#">50 кОм</a>	1	
<b>R13</b>	Переменный резистор	500 кОм	1	
<b>R15, R16</b>	Резистор	<a href="#">72 кОм</a>	2	2 Ватт
<b>HL1, HL2</b>	Светодиод		2	
<b>IRL1</b>	Светодиод		1	
<b>S1, S2</b>	Выключатель		2	
<b>L1</b>	Осветительная лампа	220V 40W	1	
<b>X1</b>	Разъём		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-170.php>



Перечень радиокомпонентов

**Автор:** Караванский Александр

**Дата публикации:** 2009 г.