

**Список радиокомпонентов к статье:** Автоматический выключатель света с таймером

**Краткое описание:** Схема автоматического выключения света для забывчивых людей. Схема может быть настроена для выключения света по таймеру с шагом в 50 секунд от 1 секунды до 351 секунд. Схема построена на микроконтроллере AVR Attiny13. Реагирует на любое положение и изменение положения кнопки выключателя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny13A</a>	1	
VR1	Линейный регулятор	<a href="#">L7805AB</a>	1	
VD1-VD5	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	5	
T1	Биполярный транзистор	<a href="#">BC547</a>	1	или др. NPN
C1, C3	Конденсатор	100 нФ	2	
C2, C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
R1, R4	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	0.25 Вт
R2	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	0.25 Вт
R3	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	1	0.25 Вт
REL1	Реле	hjr-3ff-s-z	1	или др. 12 В
La1	Лампочка	220 В	1	
Tr1	Трансформатор	BV EI 382 1189	1	220В - 9В AC
S1	Тактовая кнопка	ТС-A109	1	
S2	Выключатель		1	
Jmp1-Jmp3	Перемычка	Джемпер	3	
	Штыревой контакт		6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-366.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 31.07.2014