

**Список радиокомпонентов к статье:** Программируемый цифровой коммутирующий таймер

**Краткое описание:** Данный цифровой таймер предназначен для управления нагрузкой (включение и выключение) и имеет возможность удобного программирования. В основе проекта лежит PIC16F628A. Включение-отключение устройства осуществляется через реле. Цифровой таймер позволяет программировать как время включения устройства, так и отключения. Данная возможность позволяет к примеру в определенное время включить какой-либо прибор, а потом через определенное время отключить его

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
	Биполярный транзистор	<a href="#">PN2222</a>	1	
	Диод		2	Любой выпрямительный
<b>C1, C2</b>	Конденсатор	22 пФ	2	В схеме ошибочно указано 22 мкФ
	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
<b>POT</b>	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	
	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
	Кварцевый резонатор	4 МГц	1	
<b>LED</b>	Светодиод		1	
<b>Relay</b>	Реле	5 В	1	
	LCD-дисплей	16x2 LCD Display	1	
<b>Piezo Buzzer</b>	Буззер		1	
	Тактовая кнопка		5	
<b>Switch</b>	Выключатель		1	
<b>DC input</b>	Разъем питания		1	
<b>ICSR Header</b>	Разъем		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-191.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.