

**Список радиокомпонентов к статье:** Электронный кодовый замок на ATmega8

**Краткое описание:** Это устройство может быть использовано для защиты практически любых объектов, пользователь должен ввести правильный пароль для получения доступа. Плата уже спроектирована удобным образом, и остается изготовить только красивый корпус для него. Пароль вводится с помощью встроенной в клавиатуру матрицы 4x4

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8</a>	1	ATmega8L
U2	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
Q1, Q2	Биполярный транзистор	<a href="#">BC548</a>	2	
D1, D3	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	2	
D2, D4	Светодиод		2	
C1, C3-C5	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">200 Ом</a>	1	
R2, R4, R6	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	3	
R3, R5	Резистор	<a href="#">330 Ом</a>	2	
RV1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
LCD1	LCD-дисплей	16x2 LCD	1	
RL1	Реле	PCB	1	
S1-S16	Кнопка		16	
SW1	Выключатель		1	
L1	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	
X1	Разъем питания		1	
CON1	Клеммный разъем		1	
ADS, J3, I2C	Разъем		3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc130.php>

Автор: Адвансед

Дата публикации: 2012 г.