

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Электронный замок с ключами iButton

**Краткое описание:** Некоторое время тому назад появился проект "ИМИТАТОР TOUCH-MEMORY DS1990A", т.е. отмычка. Теперь Вашему вниманию предлагается замок к этой отмычке. Замок имеет простую конструкцию и предназначен для индивидуального использования. Замок работает с любыми типами ключей iButton, поэтому можно применять уже имеющиеся ключи, предназначенные для других целей. Всего в память может быть записано до 9 ключей, хотя это количество можно легко увеличить.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">AT89C2051</a>	1	
U2	Супервизор питания	<a href="#">TC1232</a>	1	
U3	EEPROM	24C02	1	
U4	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
VT1	Транзистор	КТ3129А	1	
VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ3130А9</a>	1	
VT3	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF540</a>	1	
VD1, VD4	Стабилитрон	<a href="#">BZV55-B5V6</a>	2	
VD2, VD3, VD5, VD6	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	4	
VD7, VD8	Выпрямительный диод	<a href="#">FR307</a>	2	
VD9-VD12	Диодный мост	КВU405	1	
C1, C2	Конденсатор	33 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	33 мкФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	10000 мкФ 16 В	1	
R1, R3	Резистор	<a href="#">330 Ом</a>	2	
R2, R4	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
R5, R6, R8, R9	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	4	
R7, R19	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	2	
R10	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	1 Вт
R11-R18	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	8	
	Светодиод		1	
ZQ1	Кварц	10 МГц	1	
HG1	Индикатор	LTS6660E	1	
T1	Трансформатор		1	
FU1	Предохранитель	1 А	1	
FU2	Предохранитель	3 А	1	
BT1-BT10	АКБ	AA NiMH	10	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
SB1	Кнопка		1	
XS1	Разъем	TOUCH MEMORY	1	
XT1	Разъем		1	
XP1	Разъем	2 ВЫВ.	1	
XP2	Разъем	3 ВЫВ.	1	
	Вилка сетевая		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc15.php>

Автор: Ридико Л.И. и Лапицкий В.П.

Дата публикации: 2005 г.