

## Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: RFID терминал доступа 2.0

**Краткое описание:** Контроллер электронного замка с системой доступа на RFID картах и системой звуковых сообщений при попытке пройти. Звуковые треки хранятся на SD карте памяти. В памяти контроллера может храниться до 10 карт, которым доступ будет разрешен.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega328P</a>	1	
VR1	Линейный регулятор	<a href="#">L7805AB</a>	1	
VR2	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-3.3</a>	1	
T1	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ817Б</a>	1	
T2	Биполярный транзистор	<a href="#">BD139</a>	1	
T3	Биполярный транзистор	<a href="#">BD140</a>	1	
VD1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
U1	Считыватель RFID	RC522	1	
U2	ИК датчик	HC-SR501	1	
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
C2, C3, C5, C8, C9, C12	Конденсатор	100 нФ	6	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C6, C7	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C10, C11	Электролитический конденсатор	47 мкФ	2	
R1	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R3, R5	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	2	
L1	Катушка индуктивности	20 мкГн	1	
HG1	LCD-дисплей	2004A	1	
S1-S3	Тактовая кнопка	ТС-A109	3	
R	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
	Карта памяти	micro SD	1	
Speaker	Динамик		1	
Rel1	Реле	hjr-3ff-s-z	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/guard/3-78.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 23.10.2014