

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Считыватель RFID-меток с несущей частотой 125 кГц

Краткое описание: Данный RFID-считыватель работает с метками частотой 125 кГц в картах размером с кредитную карточку и 125 кГц брелоках. При этом используется протокол EM4100. В основе схемы лежит AVR-микроконтроллер ATtiny13

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
IC2	Операционный усилитель	LM358	1	
IC3	Линейный регулятор	LM78L05	1	
T1	MOSFET-транзистор	BS170	1	
T2	Биполярный транзистор	BC547B	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
C1	Конденсатор	12 нФ	1	
C2	Конденсатор	1.5 нФ	1	
C3	Конденсатор	4.7 нФ	1	
C4, C5	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C6	Конденсатор	100 нФ	1	
R1	Резистор	100 Ом	1	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3	Резистор	390 кОм	1	
R4, R8	Резистор	33 кОм	2	
R5	Резистор	270 кОм	1	
R6	Резистор	1.2 кОм	1	
R7	Резистор	100 кОм	1	
R9	Резистор	4.7 кОм	1	
R10	Резистор	1.8 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности	диаметр 120 мм, 58-61 виток	1	Катушка считывателя
BUZZER1	Пьезоизлучатель	5 вольт	1	
CON1	Разъём	2 контакта	1	Разъём питания
SERIAL DATA OUT	Разъём	2 контакта	1	Выход данные

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/guard/3-72.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 06.06.2013