

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Дверной звонок с дополнительными функциями

Краткое описание: Описан вариант звонка на базе микроконтроллера семейства MCS-51, чип AT89C2051. В дополнение к проигрыванию мелодии при нажатии кнопки звонка в устройстве реализованы дополнительные функции, улучшающие его полезность применения в квартире или доме. Рассмотрены варианты дальнейшего расширения функциональности звонка, в связи с развитием концепции "умного" дома

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	AT89C2051	1	микроконтроллер 8 бит
U2	Вентиль	CD4093B	1	триггер Шмидта
VT1	Биполярный транзистор	KT829A	1	
D1	Выпрямительный диод	2W04G	1	диодный мост
D	Стабилитрон	KC156A	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VT2	Биполярный транзистор	2N5551	1	
VT3, VT4	Биполярный транзистор	KT315B	2	
RLY1	Реле	РЭС55	1	
T	Трансформатор		1	трансформатор силовой 5Вт 220В/12В
T2	Трансформатор		1	согласующий см. текст
X	кварц		1	11,059MHz
R1	Резистор	млт-0.125	1	млт-0.125 360Ом
R2	Резистор	160	1	млт-0,5
R3, R5, R6, R9, R10	Резистор	4.7 кОм	1	млт-0.125
R7, R8	Резистор	100 кОм	1	
C1	Конденсатор	0.1 МкФ	1	K73-17
C2	Конденсатор	470 МкФ	1	K50-35 25В
C3	Конденсатор	100 МкФ	1	
C4	Конденсатор	20 Мкф	1	
C7, C8	Конденсатор	22п	1	
C6	Конденсатор	470 МкФ	1	
	кнопка	SW1	1	
SW2	Геркон	SW2	1	КМ-2
C5	Конденсатор	1 Мкф	1	
SP	SP	ГДШ-2Вт	1	динамик
SW	тумблер	ТБ2	1	

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-444.php>

Автор: [dkg10](#)

Дата публикации: 23.12.2017