

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы-бомба или Detonator Clock

**Краткое описание:** В статье описана конструкция часов, имитирующая работу "адской машины" при срабатывании будильника. Detonator clock - это полностью функциональные часы-будильник, которые имеют большую кнопку, при нажатии которой происходит отсчёт времени до "виртуального взрыва". И в течение 10 секунд вы можете их "обезвредить", "перерезав" один из 4-х проводов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8</a>	1	
U2, U3	Сдвиговый регистр	<a href="#">SN74HC595</a>	2	
U4	Часы реального времени (RTC)	<a href="#">DS1307</a>	1	
U5	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805CT</a>	1	
BR1	Диодный мост	<a href="#">КЦ407А</a>	1	
Q1-Q5	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ3102БМ</a>	5	
D1-D4	Светодиод	HL-503U4FC-4B	4	
D5	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4002</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	220 мкФ 16 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ 6.3 В	1	
C3	Конденсатор	100 нФ	1	
R1-R8, R18-R21	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	12	
R9-R12	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	
R13, R14	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
R15, R16	Резистор	<a href="#">510 Ом</a>	2	
R17	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R22	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
X1	Кварц	32768 Гц	1	
	LED индикатор	GNQ-5641	1	С общим катодом
BUZ1	Пьезоизлучатель	HY-07	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc305.php>

Автор: [Igorryosha](#)

Дата публикации: 21.08.2014