

**Список радиокомпонентов к статье:** Секундомер на 9.999 сек

**Краткое описание:** Секундомер с большими индикаторами на микроконтроллере ATmega8515. Считает до 9 секунд с точностью до тысячных

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8515</a>	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ209А</a>	4	
VD1	Выпрямительный диод	<a href="#">PR1003</a>	1	
R1	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
R2-R5	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	4	
R6-R12	Резистор	<a href="#">24 Ом</a>	7	
R14	Резистор	<a href="#">150 Ом</a>	1	
C1, C2	Конденсатор	15 пФ	2	
C3, C4	Конденсатор	100 нФ	2	
Z1	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	
Bat	Батарея	6В	1	
S1, S3	Кнопка	Без фиксации	2	
S2	Микротумблер		1	
	Светодиодный индикатор	SA15-11GWA	4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-316.php>

Автор: [tran-007](#)

Дата публикации: 12.03.2013