

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Часы с автоматической регулировкой яркости, сенсорными кнопками и т.д.

**Краткое описание:** Часы на микроконтроллере AVR с автоматической регулировкой яркости, сенсорными кнопками, секундомером, таймером, будильником, календарем и отправкой времени по UART.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
MCU1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega48PA-AU</a>	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ3130А9</a>	4	
VT5-VT12	Транзистор	КТ218А	8	
C1	Электrolитический конденсатор	1000мкф 6.3в	1	
C2, C3	Конденсатор	20 пф	2	
R1	Резистор	<a href="#">200 Ом</a>	1	
R3-R5	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	3	
R6-R17	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	12	
R18	Резистор	<a href="#">150 Ом</a>	1	
R19-R25	Резистор	<a href="#">68 Ом</a>	7	
R2, R26	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
R27	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
LDR1	Фоторезистор	1-50 кОм	1	
Z1	Кварц	8МГц	1	
LS1	Динамик		1	любой маломощный
sp1-sp3	Сенсорная площадка		3	площадки из фольги
Ind1-Ind4	7-сегментный индикатор	SC10-21SRWA	4	любой подходящий с общим катодом

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc376.php>

Автор: [tran-007](#)

Дата публикации: 25.06.2015