

Список радиокомпонентов к статье: Часы - календарь

**Краткое описание:** Данные электронные часы-календарь показывают не только время в часах и минутах, но и дату (число, месяц, год). Возможен одновременный вывод времени и даты (часы, минуты, день, месяц), А при наличии датчика температуры - ее текущего значения (со знаком) одновременно с днем и месяцем. Имеется также специальный режим, в котором постоянно отображаются лишь день и месяц, а год, время и температура поочередно сменяются на индикаторе.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Линейный регулятор	КР142ЕН5А	1	
DD1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega16</a>	1	
BK1	Датчик температуры	<a href="#">DS18B20</a>	1	
VT1-VT8	Биполярный транзистор	<a href="#">BC327-40</a>	8	
VD1	Диод Шоттки	<a href="#">1N5817</a>	1	
HG1-HG8	Цифровой светодиодный индикатор	АЛС324Б	8	CPD4011SR2/A или другие с общим анодом
HL1, HL2	Светодиод	FG-300H1BT	2	
C1	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	47 мкФ 10 В	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Ионистор	1 Ф 5.5 В	1	
C5, C6	Конденсатор	22 пФ	2	
R1-R4, R6, R9, R10, R12	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	8	
R5, R7	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
R8, R11	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
R13-R19	Резистор	<a href="#">82 Ом</a>	7	
ZQ1	Кварцевый резонатор	4 МГц	1	
ZQ2	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	
SB1-SB3	Тактовая кнопка		3	
	Блок питания	7-12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc66.php>

Автор: Переверзев Е.

Дата публикации: 2011 г.