

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Часы на PCA21125 и AVR-микроконтроллере

Краткое описание: Изготовление простых часов на LCD дисплее, микроконтроллере Atmega8 и микросхеме часов реального времени PCA21125. Устройство отображает время, дату и день недели, а также имеет функцию будильника.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема управления и индикации</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
C1, C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ	2	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3296W-1-103LF
R3	Резистор	10 кОм	1	
R4	Резистор	390 Ом	1	
LED1	Светодиод		1	
HG1	LCD-дисплей	SC1602	1	на базе HD44780
S1-S4	Тактовая кнопка	ТС-A109	4	
<u>Модуль RTC</u>				
IC2	Часы реального времени (RTC)	PCA21125T	1	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4148	2	
R5	Резистор	10 кОм	1	
R6	Резистор	220 Ом	1	
C5	Подстроечный конденсатор	5 пФ - 30 пФ	1	
C6	Конденсатор	100 нФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
Z1	Кварц	32768 Гц	1	
	Элемент питания	CR2032	1	3 Вольт
	Держатель CR2032		1	
	Джемпер		1	
	Штыревые контакты		10	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc309.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 28.08.2014