

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Шахматные часы - сувенир

Краткое описание: В данной статье рассмотрена конструкция шахматных часов - сувенира. В качестве управляющего элемента - микроконтроллер ATmega8, а для отображения применяется символьный ЖК дисплей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	
U2, 3	Сдвиговый регистр	SN74HC595	2	
Q1, 2	Биполярный транзистор	BC557	2	
LCD1	ЖК дисплей	HD44870	1	
D1-20	Светодиод	Синий	20	0805
D21, 22	Светодиод	Синий	2	3мм
X1	Кварцевый резонатор	16MHz	1	Низкопрофильный
C1, 2	Конденсатор	33p	2	
R30, 31	Резистор	1 Ом	2	0805
R1-R10, R13-R21, R24	Резистор	330 Ом	20	0805
R22, 23	Резистор	330 Ом	2	МЛТ-0,125
R32	Резистор	560 Ом	1	0805
R11, 12	Резистор	4.7 кОм	2	МЛТ-0,125
R25-R29	Резистор	10 кОм	5	0805
RV1	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
J1-5	Разъем	PLS-40	1	
SW3	Кнопка		1	Без фиксации, мембранная
SW1, 2	Кнопка		2	Без фиксации, чувствительная
Вне схемы	DC-DC преобразователь	MT3608	1	
Вне схемы	Модуль зарядки Li-Ion	03962A	1	
Вне схемы	Аккумулятор	Li-Ion 3.7В	1	
Вне схемы	Пьезоэлектрический излучатель		1	
Вне схемы	Переключатель	Выключатель питания	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc448.php>

Автор: [zeconir](#)

Дата публикации: 13.05.2018