

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Определитель цвета

Краткое описание: Схема на основе датчика TCS3200, конвертирующего интенсивность цвета в определенную частоту. Вычисление цвета в формате RGB происходит на основе измерения этой частоты. Данные выводятся на ЖК дисплей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	1N4007	4	
M1	Датчик цвета	TCS3200	1	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	10 кОм	1	
C1	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ	2	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
HG1	LCD-дисплей	SC1602	1	На базе HD44780
Tr1	Трансформатор	BV EI 382 1189	1	220В - 9В AC
S1	Тактовая кнопка	TC-A109	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc313.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 03.09.2014