

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Схема управления RGB светодиодом

Краткое описание:

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема управления RGB светодиодом</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny15L	1	ATtiny45
R, G, B	Светодиод	RGB светодиод	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R3-R5	Резистор		3	зависят от типа светодиода, см: $R_x = (V_{cc} - V_f) / I_m$
<u>Вариант 2. Для мощных светодиодов</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny15L	1	ATtiny45
Q1-Q3	Транзистор		3	N-канал MOSFET с R_{DSon} около 50 мОм
LED1-LED3	Светодиод	RGB светодиод	1	
R1-R3	Резистор	2.2 кОм	3	
R7-R9	Резистор		3	Зависят от типа светодиода, см: $R_x = (V_{cc} - V_f) / I_m$
R10	Резистор	10 кОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc45.php>

Дата публикации: 2010 г.