

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: RGB индикатор

Краткое описание: Устройство на основе АЦП, измеряя уровень напряжения, дает более 1000 оттенков цветов от зеленого до красного по цветам радуги. Применен AVR микроконтроллер

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13A	1	
IC2	Составной транзистор	ULN2003	1	
IC3	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	1	
VD1	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	
VD2	Диод Шоттки	1N5819	1	
R1	Потенциометр	10 кОм	1	Переменный или подстроечный резистор
R2, R9	Резистор	1.5 кОм	2	
R3	Резистор	10 кОм	1	
R4-R6	Резистор	240 Ом	3	
R7	Резистор	12 кОм	1	
R8	Резистор	1 кОм	1	
R10	Резистор	180 Ом	1	
R11	Резистор	0.25 Ом	1	0.2 - 0.3 Ом, можно подбором нескольких в параллель
C1, C3, C8	Конденсатор	100 нФ	3	
C2	Конденсатор	10 мкФ	1	
C4	Конденсатор	590 пФ	1	
C5, C6	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	1 можно не использовать
C8	Конденсатор	100 мкФ	1	
L1	Дроссель	100 мкГн	1	
S1	Тактовая кнопка	ТС-A109	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light96.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 28.06.2014