

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Светофон - генератор, управляемый светом

Краткое описание: Приступая к проектированию радиотехнических конструкций для действительно начинающих радиолюбителей, руководителю приходится решать во истине сложную задачу: разработка должна быть актуальной, информативной, способной заинтересовать, но, в тоже время быть легка для него, способна «прощать» его многие оплошности и не точности (ошибки), оставляя большое поле для экспериментаторской и конструкторской деятельности.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок 3. Схема генератора управляемого светом (светофон).</u>				
VT1	Фототранзистор	PTR1	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	6.8 кОм	1	
BA1	Динамик	0.1-0.15 Вт 8 Ом	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	Батарея питания	9 В	1	
<u>Рисунок 4. Светофон на четырех транзисторах.</u>				
VT1	Биполярный транзистор	МП38	1	
VT2, VT4	Биполярный транзистор	КТ3102	2	
VT3	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	22 кОм	1	
R2, R3	Резистор	3.6 кОм	2	
BA1	Динамик	0.1-0.15 Вт 8 Ом	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	Батарея питания	9 В	1	
<u>Рисунок 6. "Гибрид" многотонального автомата звуковых эффектов и светофона.</u>				
VT1	Фототранзистор	PTR1	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	2.7 кОм	1	
R2, R3	Резистор	5.1 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R4	Резистор	6.8 кОм	1	
VD1-VD3	Светодиод		3	Любые мигающие
BA1	Динамик	0.1-0.15 Вт 8 Ом	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	Батарея питания	9 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/beginner/beginner79.php>

Автор: Шишкин Евгений

Дата публикации: 2012 г.