

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой переключатель гирлянд

Краткое описание: Простой для повторения переключатель четырех гирлянд с шестью различными режимами. Собран на микросхемах распространенной серии К155. При желании может быть усложнен узлом автоматического переключения эффектов и мощным симисторным коммутатором.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема базового блока, рисунок 1.</u>				
DD1	Логическая ИС	К155ЛА3	1	
DD2	Микросхема	К155ИЕ5	1	
DD3	Микросхема	К155ИР1	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ815А	4	С любым буквенным индексом
C1	Электролитический конденсатор	500 мкФ	1	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1	Резистор	51 Ом	1	
R2	Переменный резистор	2 кОм	1	
R3	Резистор	100 Ом	1	
R4-R7	Резистор	10 кОм	4	
SA1	Переключатель		1	На шесть положений
X1-X3	Разъем		3	
<u>Схема рисунок 2.</u>				
DD1	Логическая ИС	К155ЛА3	1	
DD2, DD3	Микросхема	К155ИЕ5	2	
DD4	Микросхема	К155КП5	1	
DD5	Микросхема	К155ИР1	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ3102	2	
VT3-VT6	Биполярный транзистор	КТ815Г	4	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	500 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1	Резистор	100 кОм	1	
R2, R7	Резистор	3 кОм	2	
R3	Резистор	51 Ом	1	
R4	Переменный резистор	2 кОм	1	
R5	Резистор	100 Ом	1	
R6, R8-R11	Резистор	10 кОм	5	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R12-R15	Резистор		4	Под число светодиодов в цепи
X1-X4	Разъем		4	
<u>Схема рисунок 3.</u>				
DD1	Микросхема	K155ИР1	1	Является частью двух пред схем
VS1-VS4	Симистор	BT134-600	4	
D1-D4	Оптопара	МОС3063М	4	
R1-R4	Резистор	470 Ом	4	
R5-R12	Резистор	360 Ом	8	
HL1-HL4	Лампочка	220 В	4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light79.php>

Автор: [Stoun](#)

Дата публикации: 29.10.2013