

Список радиокомпонентов к статье: Мигающий светодиодный сигнализатор с низковольтным питанием

Краткое описание: Украсить небольшую новогоднюю ёлку можно, если выполнить переключатель гирлянд на основе мигающего светодиодного сигнализатора. Благодаря относительно высокой нагрузочной способности ИМС серии КР1554, к её выходам можно подключить до восьми сверхъярких светодиодов с номинальным током 3 мА, таким образом, чтобы суммарный ток в одном канале не превышал 24 мА.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	КР1564ТЛ3	1	74НС132N
DD2	Микросхема	КР1554ТЛ3	1	74АС132N
DD3, DD4, DD8, DD9	Микросхема	КР1554ЛА3	4	74АС00N
DD5	Микросхема	КР1564ИЕ19	1	74НС393N
DD6	Микросхема	КР1564ЛЕ1	1	74НС02N
DD7	Микросхема	КР1554ИД7	1	74АС138N
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C2	Конденсатор	47 пФ	1	
C3, C8	Конденсатор	1 мкФ	2	
C4	Конденсатор	330 пФ	1	
C5, C7	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C6	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Подстроечный резистор	470 кОм	1	
R3	Резистор	47 кОм	1	
R4	Резистор	20 кОм	1	
R5	Резистор	2.2 кОм	1	
R6-R21	Резистор	1.2 кОм	16	
R22-R37	Резистор	1 кОм	16	
HL1-HL9	Светодиод	Красный	9	
HL10-HL17	Светодиод	Желтый	8	
HL18-HL25	Светодиод	Зеленый	8	
HL26-HL33	Светодиод	Синий	8	
GB1, GB2	Батарея питания	1.5 В	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light85.php>

Автор: [A_Odinets](#)

Дата публикации: 16.01.2014