

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Гирлянда для новогодней ёлки на RGB-led и WS2818

Краткое описание: Световые эффекты для новогодней ёлки на RGB-светодиодах и WS2818 под управлением МК ATmega8

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>плата гирлянды</u>				
DD1	драйвер RGB светодиодов	WS2818	1	
HL1	Светодиод	RGB	1	с общим анодом
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	SMD 0603
R1	Резистор	0 Ом	1	SMD 0603
R2	Резистор	150 Ом	1	SMD 0603
R3, R4	Резистор	120 Ом	2	SMD 0603
<u>схема управления</u>				
DD1- DD3	МК AVR 8-бит	ATmega8A	3	
VT1	Биполярный транзистор	BC547	1	
Z1	кварцевый резонатор	16 МГц	1	
C1	Электролитический конденсатор	100мкФ х 6.3В	1	
C2 -C4	Конденсатор	0.1 мкФ	3	SMD 0805
C5, C6	Конденсатор	27 пФ	2	SMD 0805
R1 - R4	Резистор	1 кОм	4	SMD 0805
<u>выключатель</u>				
DD1	Логическая ИС	K561ЛЕ5	1	
DA	Операционный усилитель	LM358	1	
VT1	Биполярный транзистор	BC547	1	
Mic1	электретный микрофон		1	
C2, C4	Электролитический конденсатор	10мкФ х 6.3В	2	
C1, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	2	SMD 0805
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	SMD 0805
R1	Резистор	4.7 кОм	1	SMD 0805
R2, R3, R6	Резистор	100 кОм	3	SMD 0805
R4, R7	Резистор	1 кОм	2	SMD 0805
R5	Подстроечный резистор	100кОм	1	
S1	тактовая кнопка		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light126.php>



Перечень радиокомпонентов

Автор: [максусм8](#)

Дата публикации: 08.01.2018