

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: LED-прожектор с автономным питанием

Краткое описание: Описана конструкция автономного светильника с использованием светодиодов и повышающего источника питания со стабилизацией тока

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Батарея питания</u>				
Bat1 - Bat4	Элемент питания	AA 1.5V	4	
<u>Конденсаторы</u>				
C1	Электролитический конденсатор	470μ 10V	1	
C2	Конденсатор	100n	1	
C3	Конденсатор	10n	1	
C4	Конденсатор	100n 63V	1	
C5	Электролитический конденсатор	10μ 63V	1	
<u>Диоды</u>				
D1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
LED1 - LED15	Светодиод	20mA	15	
<u>Резисторы</u>				
R1	Резистор	27 Ом	1	
R2	Резистор	2.2 кОм	1	
R3	Резистор	1 кОм	1	
R4	Резистор	3.3 кОм	1	
R5	Резистор	2 кОм	1	
R6	Резистор	5.6 кОм	1	
R7	Резистор	3.6 кОм	1	
<u>Переключатели</u>				
S1	Выключатель	1A	1	НО
S2	Выключатель	0.1A	1	НО
<u>Транзисторы</u>				
T1	Транзистор	КТ816Б1	1	
T2	Транзистор	КТ315А	1	
T3 - T4	Транзистор	КТ315Б	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Трансформатор</u>			
Tr1	Трансформатор	I - 15. II - 15. III - 130	1	

URL статьи на сайте: [//cxem.net/pitanie/5-426.php](http://cxem.net/pitanie/5-426.php)

Автор: [andro](#)

Дата публикации: 03.03.2024