

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Вторая жизнь фонарика. Вариант 3

Краткое описание: На этот раз попал ко мне на переделку большой фонарик с девятью светодиодами. Его габариты позволили оставить возможность зарядки от сети и спокойно разместить в нём аккумулятор размера 18650. Для осуществления зарядки от сети используется, единственное готовое решение, а именно плата от зарядного устройства мобильника.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VDS1	Диодный мост	КЦ402А	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VT1, VT4	Биполярный транзистор	КТ3107Ж	2	
VT6	Биполярный транзистор	КТ3107Б	1	
VT2, VT3, VT7	Биполярный транзистор	КТ315Б	3	
VT5	полевой транзистор	15N03H	1	
DA1	Контроллер заряда	MCP73831T	1	SOT23-5
DA2	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	корпус TO-92
R1	Резистор	2.2 кОм	1	
R2, R6, R13	Резистор	10 кОм	3	
R3, R7, R8	Резистор	27 кОм	3	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5	Резистор	7.5 кОм	1	
R9	Резистор	4.7 Ом	1	
R10	Резистор	62 Ом	1	
R11	Резистор	620 Ом	1	
R12	Резистор	3 кОм	1	
R14	Резистор	1 МОм	1	
R15	Резистор	1.2 кОм	1	
R16	Резистор	3.3 кОм	1	
R17	Резистор	22 Ом	1	
R18 - R22	Резистор	22 Ом	5	5 штук на плате светодиодов
R23 - R26	Резистор	22 Ом	4	4 штуки на плате светодиодов.
C1, C2	Конденсатор	4.7 мкФ	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
HL1	Светодиод	АЛ307Б	1	
HL2 - HL11	Светодиод	BL-L502UWC	10	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-460.php>

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 28.07.2018