

Список радиокомпонентов к статье: Модернизация китайского ручного фонаря

Краткое описание: Сломался очередной китайский фонарик. В статье описана полная переделка с заменой внутренностей на самодельные.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1, R11, R23	Резистор	0 Ом	3	1206
R2	Резистор	10 кОм	1	0805
R3	Резистор	1 МОм	1	0805
R4	Резистор	5.1 кОм	1	0805
R5, R18, R21	Резистор	300 Ом	3	0805
R8	Резистор	300 Ом	1	1206
R6, R7, R15	Резистор	100 кОм	3	1206
R13, R19	Резистор	100 кОм	2	0805
R9	Резистор	6.8 кОм	1	1206
R10	Резистор	3.6 кОм	1	0805
R14	Резистор	330 Ом	1	1206
R16	Резистор	3 кОм	1	0805
R17	Резистор	1 кОм	1	0805
R22	Резистор	1 кОм	1	1206
R20	Резистор	20 кОм	1	0805
R24	Резистор	100 Ом	1	0805
C1, C3, C9, C13	Конденсатор	10 мкФ 10 В	4	1206
C2, C4, C6, C8, C11, C15, C16	Конденсатор	100 нФ 10В	7	0805
C5, C7, C10, C12	Конденсатор	1 мкФ 10В	4	0805
C14	Конденсатор танталовый	47 мкФ 10В	1	D
DA1	Линейный регулятор	AMS1117-ADJ	1	SOT-223
DA2	Операционный усилитель	LM358	1	SOIC-8
DA3	Контроллер заряда	TP4056	1	SOIC-8EP
DA4	Контроллер защиты	DW01p	1	SOT-23-6
DD1	Десятичный счётчик	HEF4017	1	SOIC-16
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML6401	1	SOT-23
VT2	Биполярный транзистор	PMBS3904	1	SOT-23
VT3	Транзистор	FS8205	1	SOT-23-6
VD1, VD2, VD3	Выпрямительный диод	LL4148	3	SOD-80
HL1	Светодиод	Красный	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
HL2	Светодиод	Жёлтый	1	
HL3	Светодиод	Зелёный	1	
G1	Литий-ионный аккумулятор	18650	1	
SB1	Кнопка	Без фиксации	1	
XS2	Гнездо	USB-B	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-405.php>

Автор: [Zlodey](#)

Дата публикации: 20.06.2016