

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Умное зарядное устройство

Краткое описание: Умеет заряжать, тренировать и поддерживать аккумулятор в заряженном состоянии сколько угодно длительное время.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC	МК PIC 8-бит	PIC16F873	1	-А
VR1	DC/DC импульсный конвертер	LM2575	1	-Adj
T1	MOSFET-транзистор	IRF9Z34N	1	
T2	MOSFET-транзистор	IRF730	1	
T3	MOSFET-транзистор	IRFZ46N	1	
VT1-VT5	Биполярный транзистор	КТ3102	5	
VDS1	Диод	Д242	4	
VD1, VD7	Выпрямительный диод	1N4007	2	Любой 10А
VD2	Диод Шоттки	1N5819	1	
VD3, VD6	Стабилитрон	BZX79-B5V1	2	
VD4, VD5	Выпрямительный диод	SB5H100	2	Шоттки 5А
HL1-4	Светодиод	FYL3014	4	Любые
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	
C3, C7	Электролитический конденсатор	470мкФ 35В	2	
C4, C6, C8, C9	Конденсатор	100 нФ	4	
C5	Электролитический конденсатор	330мкФ 16В	1	
R1-R3, R9-R16	Резистор	330 Ом	8	
R4, R21	Резистор	10 кОм	2	
R5	Резистор	4.7 кОм	1	
R6	Резистор	2 кОм	1	
R7	Резистор	7.5 кОм	1	
R8	Резистор	2.2 кОм	1	
R17, R19, R22	Резистор	3 кОм	3	
R18, R27, R30	Резистор	100 кОм	3	
R20, R25	Резистор	1 кОм	2	
R23, R24, R26	Резистор	3 кОм	3	
R29, R31	Резистор	3 кОм	2	
LED	Светодиодный индикатор	FYQ3641AS21	1	
Q	Датчик температуры	DS18B20	1	
Z1	Резонатор	HC-49U	7	4 МГц
L1	Катушка индуктивности	R0912	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Ls1	Бuzzer	KPX-G1212B	1	12В
M1	Вентилятор	PFS-08A12M	1	12В 120мА

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-317.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 20.04.2015