

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Аварийный блок питания 5 вольт от 1.2 вольтового аккумулятора

Краткое описание: Надежный аварийный блок питания от одного аккумулятора с интеллектуальным зарядным устройством и сигнализацией на микроконтроллере PIC16F676. Предназначен для длительно (годами) эксплуатирующихся устройств, не допускающих даже кратковременного отсутствия питания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F676	1	
VR1	DC/DC импульсный конвертер	LM2575	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ502А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VT3	Биполярный транзистор	ГТ403А	1	ГТ402
VDS	Диодный мост	DB157	1	
VD1-VD5	Диод Шоттки	1N5819	5	
VD6	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	5.1 В
HL1-HL4	Светодиод		4	
C1, C3, C5-C7, C11	Конденсатор	100 нФ	6	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
C4	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	1	
C8	Электролитический конденсатор	10 мкФ 6.3 В	1	
C9	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	1	
C10	Электролитический конденсатор	330 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	6.8 кОм	1	
R2, R16	Резистор	3.3 кОм	2	
R3-R5	Резистор	370 Ом	3	
R6, R11	Резистор	10 кОм	2	
R7	Резистор	1 кОм	1	
R8	Резистор	100 кОм	1	
R9, R12	Резистор	180 Ом	2	
R10	Резистор	51 Ом	1	0.5 Вт
R13	Резистор	390 Ом	1	
R14	Резистор	680 Ом	1	
R15	Резистор	1.2 кОм	1	
L1	Дроссель	330 мкГн	1	
buzer	Пьезоизлучатель	5 В	1	
Tr1	Трансформатор		1	
Akk1	Аккумулятор	AA 1.2 В	1	Ni-Mh

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Колодка	Для аккумулятора АА	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-280.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 05.12.2013