

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Умное зарядное устройство - версия 3

Краткое описание: Предназначено для обслуживания свинцово-кислотных автомобильных аккумуляторов. Работает в автоматическом режиме без ограничения времени. Вручную включается только режим тренировки. В сравнении с первыми вариантами существенно уменьшилась стоимость и опробовано использование импульсного блока питания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC	МК PIC 8-бит	PIC16F676	1	
VR1	Линейный регулятор	LM317	1	
T1	MOSFET-транзистор	IRF9Z34N	1	
T2	MOSFET-транзистор	IRF730	1	
T3	MOSFET-транзистор	IRFZ46N	1	
VT1	Биполярный транзистор	KT815Б	1	
VD1, VD6	Стабилитрон	BZX79C5V1	2	
VD2, VD7, VD8	Выпрямительный диод	1N4007	3	
VD3	Диод Шоттки	1N5818	1	
VD4, VD5	Диод Шоттки	SR560	2	
Q	Датчик температуры	DS18B20	1	
HL1-HL5	Светодиод	FYL3014	5	любые
K1	Реле	B12H-1C-S	1	
C1, C4	Электролитический конденсатор	470мкФ 35в	2	
C2, C3, C5, C7	Конденсатор	100 нФ	4	
C6	Электролитический конденсатор	330мкФ 10в	1	
R1	Резистор	2 кОм	1	
R2, R9	Резистор	3 кОм	2	
R3, R10	Резистор	1 кОм	2	
R4	Резистор	4.7 кОм	1	
R5, R7	Резистор	10 кОм	2	
R6, R20, R21	Резистор	100 кОм	3	
R8, R13-15	Резистор	3.3 кОм	4	
R11	Резистор	750 Ом	1	
R12	Резистор	240 Ом	1	
R16-R19	Резистор	330 Ом	4	
M1	Вентилятор	PFS-08A12M	1	
	Импульсный блок питания	17В 10А	1	
Ls1	Звуковой сигнализатор	KPX-G1212B	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
La1	Лампа автомобильная	12В 6Вт	1	
La2	Лампа автомобильная	12В 60Вт	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-160.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 04.06.2015