

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Регулируемый стабилизатор напряжения на основе компьютерного БП

Краткое описание: Регулируемый импульсный стабилизатор напряжения 2.6-23В 5.5А на основе компьютерного блока питания АТХ. Может использоваться в качестве лабораторного блока питания, зарядного устройства для автомобильного аккумулятора.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Операционный усилитель	КР544УД1Б	1	
U2	ШИМ контроллер	UC3843	1	
VT1	MOSFET-транзистор	IRLZ34N	1	радиатор
VD1	Диод Шоттки	MBR1060	1	радиатор
VD2	Выпрямительный диод	FR102	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ*25В	2	
C3	Конденсатор	6800пФ*25В	1	
C4	Конденсатор	100пФ*25В	1	
C5	Электролитический конденсатор	1000мкФ*35В	1	
C6	Конденсатор	1000пФ*25В	1	
C7, C8	Конденсатор	0.01мкФ*25В	2	
R1, R5, R8	Резистор	10 кОм	3	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3	Резистор	150 кОм	1	
R4	Переменный резистор	10 кОм	1	
R6	Резистор	100 Ом	1	
R7, R10, R12	Резистор	0.51 Ом	3	2 Вт, безиндукт
L1	Катушка индуктивности	1.3мкГн*6А	1	
L2	Катушка индуктивности	1000мкГн*6А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-330.php>

Автор: [seawar](#)

Дата публикации: 28.03.2016