

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Блок питания (инвертор) с адаптивным ограничением тока

Краткое описание: Блок питания (инвертор) с адаптивным по тактовым ограничением тока для зарядки литий-ионных аккумуляторов на микросхеме IR2153.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
T1, T2	Полевой транзистор		2	
VD1-VD6	Диод		6	
VD7, VD8	Выпрямительный диод	FR607	2	
VD9	Диодный мост	RS405L	1	
	Оптопара		1	
	Оптический драйвер		2	
C1	Конденсатор	3900 пФ	1	
C2, C3, C10	Конденсатор	0.01 мкФ	3	
C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
C5, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	
C7, C12	Конденсатор	1000 пФ	2	
C8, C9	Электролитический конденсатор	150 мкФ 250 В	2	
C11	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
R1	Резистор	5.1 кОм	1	
R2, R3	Резистор	1.3 кОм	2	
R4, R5	Резистор	110 Ом	2	
R6, R7	Резистор	10 Ом	2	
R8, R9	Резистор	10 кОм	2	
R10, R15	Резистор	3.9 кОм	2	R10 0.5 Вт.
R11	Резистор	3 кОм	1	0.5 Вт
R12	Резистор	51 Ом	1	1 Вт
R13, R14	Резистор	100 кОм	2	
R16, R18	Резистор	1 кОм	2	
R17	Резистор	7.76 кОм	1	
Rш	Резистор	0.1 Ом и менее	1	
	Трансформатор		1	От компьютерного БП
	Катушка индуктивности		1	
F1	Предохранитель	2 А	1	
	Задающий генератор. Вариант №2.			

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
T1, T2	MOSFET-транзистор	2N7002	2	
	Оптопара		1	
	Оптический драйвер		2	
VD1-VD3	Диод		3	
C1	Конденсатор	2200 пФ	1	
C2, C3	Конденсатор	1000 пФ	2	
C4	Электrolитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
C5, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2, R3	Резистор	1.8 кОм	2	
R4, R5	Резистор	7.3 кОм	2	
R6	Резистор	2.7 кОм	1	
<u>Задающий генератор. Вариант №3.</u>				
	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
OC1, OC2	Компаратор	LM393	1	
	Оптопара		1	
	Оптический драйвер		2	
VD5, VD6	Диод		2	
C1	Конденсатор	2400 пФ	1	
C2	Конденсатор	1000 пФ	1	
C2, C3	Конденсатор	1500 пФ	2	
C5, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	
R1, R5	Резистор	10 кОм	2	
R2, R3, R6	Подстроечный резистор	16 кОм	3	
R4	Резистор	11.3 кОм	1	
R7	Резистор	1 кОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-292.php>

Автор: [варп](#)

Дата публикации: 23.06.2014