

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой ИБП на IR2153 с защитой от перегрузки и КЗ (300Вт)

Краткое описание: Простой импульсный блок питания на микросхеме IR2153 с простой и эффективной защитой от перегрузки и короткого замыкания (300Вт).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
VT1	Биполярный транзистор	2N5551	1	
VT2	Биполярный транзистор	2N5401	1	
VT3, VT4	MOSFET-транзистор	IRF740	2	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	HER108	2	
VDS1	Диодный мост	RS405L	1	Или другой до 1000В
VDS2	Выпрямительный диод	FR607	4	Или Шоттки с похожими характеристиками
VDR1	Термистор	250В	1	
R1, R5	Резистор	10 кОм	2	0.25 Вт
R2	Резистор	18 кОм	1	2 Вт
R3, R9	Резистор	100 Ом	2	0.25 Вт
R4	Резистор	15 кОм	1	0.25 Вт
R6	Переменный резистор	10 кОм	1	
R7, R8	Резистор	33 Ом	2	2 Вт
R10, R11	Резистор	0.2 Ом	2	Можно цементный аксиальный
C1-C3, C15, C16	Конденсатор	100 нФ 1000В	5	Пленочный
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ x 16В	1	
C5, C6	Конденсатор	1 нФ x 50В	2	Керамический
C7	Конденсатор	680 нФ 50В	1	Керамический
C8	Электролитический конденсатор	330 мкФ x 400В	1	
C9, C10	Конденсатор	1 мкФ x 630В	2	Пленочный
C11, C12, C14, C14	Электролитический конденсатор	470 мкФ x 63В	4	
HL	Светодиод		1	Можно любого цвета
F1	Предохранитель	3А	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-268.php>

Автор: [Nem0](#)

Дата публикации: 30.03.2013