

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Импульсный источник питания для УМЗЧ на IR2153 (300-500Вт)

Краткое описание: Импульсный источник питания для УМЗЧ на IR2153 со всеми необходимыми защитами.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Драйвер питания и MOSFET	IR2153D	1	
VT1	Биполярный транзистор	2N5551	1	
VT2	Биполярный транзистор	2N5401	1	
VT3	Биполярный транзистор	KSP13	1	Или MPSA13
VT4, VT5	MOSFET-транзистор	IRF740	2	
VD1	Стабилитрон	1N4743A	1	13В 1.3Вт
VD2, VD4	Выпрямительный диод	HER108	2	Или другой быстрый диод
VD3	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VD5, VD6	Диод Шоттки	MBR20100CT	2	Или другой на соответствующее напряжение и ток
VDS1	Выпрямительный диод	1N4007	4	
VDS2	Диодный мост	RS607	1	
VDR1	Варистор	MYG14-431	1	
HL1	Светодиод	Красный 5мм	1	Только красный! Другие цвета не допустимы!
K1	Реле	TIANBO HJR-3FF-S-Z	1	Катушка 12В 400Ом
R1	Резистор 0,25Вт	8.2 кОм	1	
R2	Резистор 2Вт	18 кОм	1	
R3	Резистор 0,25Вт	100 Ом	1	
R5	Резистор 0,25Вт	47 кОм	1	
R6	Резистор 2Вт	22 Ом	1	
R4, R7	Резистор 0,25Вт	15 кОм	2	
R8, R9	Резистор 0,25Вт	33 Ом	2	
R10	Резистор подстроечный	3.3 кОм	1	Многооборотный
R11, R11	Резистор 2Вт	0.2 Ом	2	
C1, C3, C17, C18	Конденсатор неполярный	100 нФ x 400В X2	4	
C2	Конденсатор неполярный	470 нФ x 400В	1	
C4, C5, C7	Электролит	220 мкФ x 16В	3	
C6, C8	Конденсатор неполярный	1 нФ	2	Керамические
C9	Конденсатор неполярный	680 нФ	1	Керамический

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C10	Электролит	330 мкФ х 400В	1	
C11, C12	Конденсатор неполярный	1 мкФ х 400В	2	
C13, C14, C15, C16	Электролит	1000 мкФ х 63В	4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-271.php>

Автор: [Nem0](#)

Дата публикации: 02.08.2013