

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Компактный БП на IR2153 для усилителей

Краткое описание: Блок питания разрабатывался для работы с устройствами с мощностью потребления до 150Вт (усилители, лабораторные БП), как альтернатива трансформаторному БП.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Резистор	10 Ом	1	Термистор NTC 5A/100hm
R2	Резистор	0.1 Ohm/2W	1	
R3, R9	Резистор	6.8 кОм	2	
R4	Резистор	200 Ом	1	
R5, R7	Подстроечный резистор	100к	2	
R6, R12	Резистор	8.2 кОм	1	
R8	Резистор	4.7 кОм	1	
R10, R14	Резистор	22 Ом	2	
Rst	Резистор	3.6 кОм	1	
C1, C2	Конденсатор	2n2/400V	1	
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C4	Конденсатор	2.2 нФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	22μ/35V	1	
C8	Электролитический конденсатор	100μ/400V	1	
C9, C13	Конденсатор	1μ/250V	1	
C10, C15	Конденсатор	μ68/50V	1	
C11	Электролитический конденсатор	220μ/35V	1	
C12, C14	Электролитический конденсатор	2200μ/50V	1	
D2	Диод	RS204	1	
D1, D4	Выпрямительный диод	1N4148	1	
D3	Выпрямительный диод	FR207	1	
D7-D10	Диод	SS510	1	
D7.1-D10.1	Диод	SS510	1	
VZ1	Стабилитрон	1N4744A	1	
F1	Предохранитель	4A	1	
Dr1	Катушка индуктивности	3mH/3mH	1	
Dr2	Катушка индуктивности	1mH/1mH	1	
Qst	Транзистор	2SC4106	1	
Q1	Выпрямительный диод	1N5551	1	
Q3, Q5	Биполярный транзистор	BD140	1	
Q2, Q4	MOSFET-транзистор	IRF840	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
HL1	Светодиод		1	
U1	Драйвер питания и MOSFET	IR2153	1	
R11	Резистор	33k/3W	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-352.php>

Автор: [riswel](#)

Дата публикации: 13.04.2018