

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Источник питания 5 Вольт, 21 Ампер

Краткое описание: Лабораторный стенд питания, отдающий в нагрузку ток до 21 ампера, надежно работает при организации питания различных экспериментальных схем. Стабильность выходного напряжения и большой выходной ток делают удобным и надежным источник питания мощностью 110 ватт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема 1</u>				
VT1	Биполярный транзистор	BD233	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	TIP3055	2	
VT4, VT3	Транзистор	2N2924	2	
VD1	Диод	1N5314	1	
VD2	Стабилитрон	BZX84C5V6	1	
C1	Конденсатор	1 мкФ 63 В	1	K73-16
C2	Конденсатор	0.22 мкФ 63 В	1	K73-16
R1-R3, R12	Резистор	3.9 кОм	4	
R4	Резистор	2.2 кОм	1	
R5-R10	Резистор	0.1 Ом	6	C5-16
R11	Резистор	10 кОм	1	
RP1	Переменный резистор	10 кОм	1	
<u>Схема 2</u>				
VD1	Защитный диод	1V5KE350CA	1	
VD2	Диодный мост	36MD10A	1	
C1-C4	Конденсатор	0.22 мкФ 630 В	4	K73-16
C5-C9	Электролитический конденсатор	10000 мкФ 35 В	5	
H1	Светодиодная лампа	СКЛ-14БЛ-220П	1	
Q1	Автоматический выключатель	ВА-2010-S 2р 4А	1	
T1	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-257.php>

Автор: Денисов П.К.

Дата публикации: 2012 г.