

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Лабораторный блок питания 0-30В, 0-2А

Краткое описание: В данной статье представлен проект моего лабораторного блока питания 30В/2А. Схема может выглядеть сложной, но это не так.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
OP1, OP2	Операционный усилитель	CA3140	2	
T1	Биполярный транзистор	BC557	1	
T2, T4	Биполярный транзистор	BC547	2	
T3	Биполярный транзистор	TIP41A	1	
T5	Биполярный транзистор	BC337	1	
T6	Биполярный транзистор	2N3055	1	
VR1	Линейный регулятор	LM7815CT	1	
Br1	Выпрямительный диод	B40C800DM	4	
Br2	Выпрямительный диод	B80C5000	4	
D1, D2	Выпрямительный диод	1N4001	2	
D3	Светодиод		1	
D4-D6	Выпрямительный диод	1N4148	3	
C1	Электролитический конденсатор	1мкФ	1	
C2, C6	Электролитический конденсатор	100мкФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	470мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	10мкФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	10000мкФ	1	
C7, C8	Конденсатор	10 нФ	2	
R1, R3, R11	Резистор	4.7 кОм	3	
R2, R5, R8, R9, R12, R13, R15, R18	Резистор	1 кОм	8	
R4	Резистор	3.3 кОм	1	
R6, R7, R16, R19	Резистор	47 кОм	4	
R10	Резистор	1.8 кОм	1	
R14	Резистор	0.51 Ом	1	
R17	Резистор	10 кОм	1	
R20	Резистор	100 Ом	1	
R21, R22	Резистор	22 Ом	2	
P1	Подстроечный резистор	47 кОм	1	
P2	Подстроечный резистор	100 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Tr1	Трансформатор		1	220В/30В,20В

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-221.php>

Автор: Шпакунов А.

Дата публикации: 2012 г.