

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Блок питания с защитой от КЗ

Краткое описание: Этот блок питания прост для повторения, надежно защищен от случайных коротких замыканий, имеет плавную регулировку выходного напряжения от нуля

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рис. 1</u>			
DA1	ОУ	К553УД2	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ805А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ815А	1	
VS1	Тиристор & Симистор	2У107А	1	
VD1	Диодный мост	КЦ405А	1	
VD2	Стабилитрон	КС162А	1	
VD3	Стабилитрон		1	
C1, C2	Электrolитический конденсатор	2000 мкФ 50 В	2	
C3	Конденсатор	33 пФ	1	
C4	Конденсатор	200 пФ	1	подбор
R1, R5, R6	Резистор	5.1 кОм	3	0.5 Вт
R2, R7	Резистор	1 кОм	2	0.5 Вт
R3	Подстроечный резистор	470 Ом	1	
R4	Резистор	680 Ом	1	0.5 Вт
	Резистор	шунт	1	
HL1, HL2	Светодиод	АЛ307Б	2	
PA1	Микроамперметр		1	
T1	Трансформатор	20 В	1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
SA1	Выключатель		1	
SB1	Кнопка		1	
	<u>Рис. 2</u>			
DA1	ОУ	К553УД2	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ805А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ815А	1	
VS1	Тиристор & Симистор	2У107А	1	
VD1	Диодный мост	КЦ405А	1	
VD2	Стабилитрон	КС162А	1	
C1, C2	Электrolитический конденсатор	2000 мкФ 50 В	2	
C3	Конденсатор	33 пФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C4	Конденсатор	200 пФ	1	подбор
R1, R5, R6	Резистор	5.1 кОм	3	0.5 Вт
R2	Резистор	1 кОм	1	0.5 Вт
R3	Подстроечный резистор	470 Ом	1	
R4	Резистор	680 Ом	1	
R7	Переменный резистор	10 кОм	1	
R8	Резистор	1.5 кОм	1	0.5 Вт
	Резистор	шунт	1	
HL1, HL2	Светодиод	АЛ307Б	2	
T1	Трансформатор	20 В	1	
PA1	Микроамперметр		1	
PU2	Вольтметр		1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
SA1	Выключатель		1	
SB1	Кнопка		1	
	<u>Рис. 3</u>			
DA1, DA2	ОУ	К553УД2	2	
VT1	Биполярный транзистор	КТ818Г	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ816В	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ819Г	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ817Б	1	
VS1	Тиристор & Симистор	2У107А	1	
VD1	Диодный мост	КЦ405А	1	
VD2	Стабилитрон	КС162А	1	
C1, C4, C5, C8	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 50 В	4	
C2, C6	Конденсатор	200 пФ	2	подбор
C3, C7	Конденсатор	33 пФ	2	
R1, R11	Резистор	1 кОм	2	0.5 Вт
R2	Подстроечный резистор	100 Ом	1	
R3, R13	Резистор	680 Ом	2	0.5 Вт
R4	Резистор	2.4 кОм	1	0.5 Вт
R5, R6, R8, R14, R15	Резистор	5.1 кОм	5	
R7, R16	Переменный резистор	3.3 кОм	2	
R9	Резистор	5.6 кОм	1	0.5 Вт
R10	Резистор	1.5 Ом	1	2 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R12	Подстроечный резистор	470 Ом	1	
R17	Резистор	2.4 кОм	1	0.5 Вт
HL1, HL2	Светодиод	АЛ307Б	2	
PA1	Микроамперметр	1 мА	1	
PU1	Вольтметр	30 В	1	
T1	Трансформатор	2 x 20 В	1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
SA1	Выключатель		1	
SA2	Переключатель		1	
SB1	Кнопка		1	
X1	Вилка сетевая		1	
X2, X3	Разъем		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-145.php>

Автор: Файзуллин М.

Дата публикации: 2006 г.