

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Импульсный блок питания УМЗЧ

Краткое описание: Существует множество схем ИИП, особенно на просторах интернета, а вот рабочих мало, единицы. Сколько было собрано, сколько сожжено дорогостоящих полевых транзисторов и микросхем! Некоторые блоки удавалось заставить работать, некоторые нет. Приведенная ниже схема начинает работать сразу, не критична к выбору деталей, практически не дает помех, доступна для сборки даже начинающим радиолюбителям.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	K511ЛА1	1	
DD2	Микросхема	K511ТВ1	1	
D1-D4	Диодный мост	BR1010	4	
VT1	Биполярный транзистор	BU931P	1	
VT2	Биполярный транзистор	KT815Г	1	
VT3	Биполярный транзистор	2N5551	1	
VT4	Биполярный транзистор	2N5401	1	
VT5, VT6	Биполярный транзистор	MJE13009	2	
D5, D11, D12	Выпрямительный диод	HER108	3	
D7-D10	Выпрямительный диод	1N4007	4	
D13-D16	Диод	КД2997А	4	
D17	Стабилитрон	KC515A	1	
VD1	Тиристор	BT151-800	1	
C1	Конденсатор	1500 пФ	1	
C2, C3	Электролитический конденсатор	0.22мкФ 400В	2	
C4	Электролитический конденсатор	2200мкФ 10В	1	
C5, C9	Электролитический конденсатор	1мкФ 400В	2	
C6	Электролитический конденсатор	470мкФ 100В	1	
C7	Электролитический конденсатор	10мкФ 10В	1	
C8	Электролитический конденсатор	150мкФ 400В	1	
C10	Электролитический конденсатор	550мкФ 400В	1	
C11	Электролитический конденсатор	100мкФ 25В	1	
C12	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C13	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C14, C15	Электролитический конденсатор	4.7мкФ 250В	2	
C16, C17	Электролитический конденсатор	4.7мкФ 160В	2	
C18, C19	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C20, C21	Электролитический конденсатор	10000мкФ 83В	2	
R1	Переменный резистор	22 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R2	Резистор	2 кОм	1	
R3	Резистор	22 кОм	1	2 Вт
R4	Резистор	24 кОм	1	2 Вт
R5	Резистор	200 Ом	1	2 Вт
R6	Резистор	680 кОм	1	2 Вт
R7	Резистор	2.7 кОм	1	2 Вт
R8	Резистор	1 кОм	1	0.25 Вт
R9, R10	Резистор	0.47 Ом	2	5 Вт
R11, R12	Резистор	62 кОм	2	2 Вт
L1	Катушка индуктивности		1	
L2	Катушка индуктивности		1	
TP1	Трансформатор		1	
TP2	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-250.php>

Автор: Паутов И.Б.

Дата публикации: 2012 г.