

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Гибридный усилитель для бас-гитары

Краткое описание: Предлагаемый усилитель предназначен для подключения бас-гитары и отличается от большинства устройств подобного типа простотой и хорошим звуком. Предварительный усилитель (преамп) данного устройства собран на вакуумных триодах (лампах), а усилитель мощности (оконечник) - на транзисторах.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Предварительный усилитель</u>			
VL1	Лампа	6Н2П-ЕВ	1	6Н23П, 12АХ7, ECC81, ECC83
VT1, VT2	Биполярный транзистор	2N5401	2	
VT3-VT5	Биполярный транзистор	MJE340	3	
VT6	Биполярный транзистор	MJE350	1	
VT7, VT9	Биполярный транзистор	2SC5200	2	
VT8, VT10	Биполярный транзистор	2SA1943	2	
VD1	Стабилитрон	1N4742	1	12 В
VD2, VD3	Светодиод		2	
C1	Конденсатор	470 нФ	1	100 В
C2, C4, C6	Электролитический конденсатор	22 мкФ 16 В	3	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 250 В	1	
C5, C18	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 250 В	2	
C7	Электролитический конденсатор	100 мкФ 63 В	1	
C8, C12	Конденсатор	200 пФ	2	250 В, керамические
C9	Конденсатор	510 пФ	1	250 В
C10	Конденсатор	2.2 нФ	1	250 В
C11	Конденсатор	10 нФ	1	250 В
C13, C16, C17	Конденсатор	100 нФ	3	100 В
C14	Конденсатор	1 нФ	1	250 В
C15	Конденсатор	22 нФ	1	250 В
R1, R5, R7, R23	Резистор	36 кОм	4	
R2	Резистор	3.3 кОм	1	
R4	Резистор	1 МОм	1	
R6	Резистор	5.1 кОм	1	0.5 Вт
R8	Резистор	470 Ом	1	
R9	Резистор	100 кОм	1	0.5 Вт
R10, R34	Резистор	1.5 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R11, R12	Резистор	3.3 кОм	2	0.5 Вт
R13	Резистор	750 Ом	1	
R14	Подстроечный резистор	680 Ом	1	
R15-R18	Переменный резистор	A 100 кОм	4	
R19	Резистор	220 Ом	1	
R20	Резистор	6.8 кОм	1	0.5 Вт
R21	Резистор	82 кОм	1	
R22	Резистор	62 кОм	1	
R24, R25	Резистор	27 Ом	1	0.5 Вт
R26	Переменный резистор	A 1 МОм	1	
R27, R28, R30, R31	Резистор	0.3 Ом	4	5 Вт
R29	Резистор	1 МОм	1	
R32	Резистор	47 кОм	1	
R33	Резистор	33 кОм	1	
R35	Резистор	10 кОм	1	
BA1	Динамическая головка	4 Ом 200 Вт	1	Celestion 15"
SA1	Переключатель	1 контактная группа	1	Bright
Input, FX Loop	Разъём	TRS 6.3 мм	2	
	Радиатор		1	
<u>Блок питания</u>				
TV1	Трансформатор	TC-180	1	Вторичная обмотка перемотана
VD	Выпрямительный диод	KBU6M	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	1N4007	4	
VD5	Светодиод		1	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ 160 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	47 мкФ 300 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 200 В	1	
C4, C5	Электролитический конденсатор	6000 мкФ 63 В	2	
C6, C7	Электролитический конденсатор	100 мкФ 300 В	2	
R1	Варистор	NTC 10D-15	1	
R2	Резистор	100 Ом	1	
R3	Резистор	6.8 кОм	1	0.5 Вт
R4	Резистор	20 кОм	1	0.5 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
ХТ	Разъём	220 В	1	
SA1, SA2.2	Переключатель	220 В	2	1 контактная группа

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp183.php>

Автор: Семенов М.

Дата публикации: 2012 г.