

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Гибридный усилитель ROSA-HB1

Краткое описание: Гибридный усилитель на распространенном пентоде 6Ж1П с обратной связью во 2-ю сетку и выходным каскадом с малыми коммутационными искажениями на транзисторах одной проводимости.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Резисторы</u>			
R1	Переменный резистор	100 кОм	1	рег. громкости
R23	Подстроечный резистор	1 кОм	1	3296
R3	Подстроечный резистор	100 кОм	1	3296
перемычка	Резистор	0	3	1206
R27, R28	Резистор	0 (2.2)	2	1206 (2.2 Ом если $F_{гр}(VT7,8) > 4МГц$)
R5, R21, R22	Резистор	10 Ом	3	1206
R25, R26	Резистор	47 Ом	2	1206
R9, R18, R20, R24	Резистор	100 Ом	4	1206
R2, R16, R19	Резистор	1 кОм	3	1206
R10, R11, R17	Резистор	3.3 кОм	3	1206
R8	Резистор	10 кОм	1	1206
R15	Резистор	33 кОм	1	1206
R7	Резистор	68 кОм	1	1206
R13, R14	Резистор	100 кОм	2	1206
R4	Резистор	330 кОм	1	1206
R12	Резистор	1 МОм	1	1206
R6	Резистор	3.3 МОм	1	1206
R29	Резистор	0.47 Ом	2	1..2Вт (2шт в параллель)
R30	Резистор	10 Ом	1	2010
	<u>Конденсаторы</u>			
C10	Конденсатор	10 пФ	1	1206
C2	Конденсатор	47 пФ	1	1206
C13	Конденсатор	10 нФ	1	1206
C4, C5, C14, C15, C17, C18	Конденсатор	100 нФ	6	1206 (шунтирующие)
C7	Конденсатор	100 нФ 250В	1	CL-21 (K73-17)
C1, C8	Конденсатор	470 нФ 63В	2	CL-21 (K73-17)
C6	Конденсатор	470 нФ 250В	1	CL-21 (K73-17)

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C11	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 25В	1	
C9	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 250В	1	
C12	Электролитический конденсатор	10 мкФ 250В	1	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10В	1	
C15, C17	Электролитический конденсатор	470 мкФ 35В	2	
C16	Электролитический конденсатор	10000 мкФ 6.3В	1	
<u>Диоды и стабилитроны</u>				
VD1..VD4, VD6, VD8	Выпрямительный диод	LL4148	6	SOD-80
VD5	Диод Шоттки	SS16-L	1	SMA
VD7	Диод Шоттки	BAS85	1	SOD-80 (допускается установка LL4148)
ZD1...ZD3	Стабилитрон	BZV55-C6V8	3	SOD-80
<u>Радиолампа</u>				
VL1	Радиолампа	6Ж1П	1	6J1
	Панелька ламповая	ПЛК7-4К	1	ПЛК7-1П (+китайские 7pin)
<u>Транзисторы</u>				
VT1, VT3	Биполярный транзистор	BC856	2	SOT-23 (замена MMBT5401)
VT2, VT4	Биполярный транзистор	BD140	2	TO-126 (замена КТ814Г)
VT5, VT6	Биполярный транзистор	BD139	2	TO-126 (замена КТ815Г)
VT7, VT8	Биполярный транзистор	MJL21194	2	TO-247 (замена TIP35C, TIP3055, КТ819ВМ\ГМ)
<u>Клеммы и клеммники</u>				
XT1, XT2	Клеммник	XH-03	2	3 полюса шаг 3.54 мм
XT3	Клеммник	CY350V-3.5-03P	1	3 полюса шаг 3.5 мм
XT4...XT8	Клемма	6.3 мм	5	Ножевая 6.3 мм (мама) на плату



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: [//cxem.net/sound/amps/amp261.php](https://cxem.net/sound/amps/amp261.php)

Автор: [AlexGround](#)

Дата публикации: 08.11.2023