Список радиокомпонентов к статье: Гибридный УМЗЧ DUAL для наушников

Краткое описание: В статье представлен гибридный усилитель на пентодах 6Ж1Б (аналог 6Ж1П) и полевых сборках в выходном каскаде. Усилитель имеет отличную от большинства других представленных в интернете гибридов схемотехнику, которая позволяет добиться максимальных качественных показателей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Резисторы			
ПЕРЕМЫЧКА	Резистор	0	2	SMD 1206
R23, R24	Резистор	1 Ом	2	SMD 1206
R2	Резистор	10 Ом	1	SMD 1206
R25	Резистор	33 Ом	1	SMD 1206
R11, R12, R21, R22	Резистор	100 Ом	4	SMD 1206
R17, R20	Резистор	330 Ом	2	SMD 1206
R1, R18, R19	Резистор	1 кОм	3	SMD 1206
R4, R	Резистор	2 кОм	2	SMD 1206
R15*	Резистор	3.3...10 кОм	1	SMD 1206
R3, R5, R6, R8	Резистор	10 кОм	1	SMD 1206
R13	Резистор	33 кОм	1	SMD 1206
R10	Резистор	33 кОм	1	THT 2Вт
R14	Резистор	68 кОм	1	SMD 1206
R9, R16	Резистор	100 кОм	2	SMD 1206
	Конденсаторы			
C3	Конденсатор	22 пФ	1	SMD 1206
C4 (serial)	Конденсатор	100 пФ	4	SMD 0805 (последовательно)
C2	Конденсатор	220 пФ	1	SMD 1206
C15	Конденсатор	100 нФ	1	SMD 1206
C10	Конденсатор	1 мкФ	1	SMD 1206
C1	Конденсатор	4.7 мкФ	1	(опционально, на плате не установлен)
C14	Конденсатор	10 мкФ	1	SMD 1206
C6, C8, C9	Электролитический конденсатор	10 мкФ 250 В	3	THT
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ 16V	1	THT
C11, C12	Конденсатор танталовый	100 мкФ 10 В	2	type D

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C7	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	1	THT
C13	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 10 В	1	THT (при нагрузке менее 16Ом 3300мкФ)
	Диоды и стабилитроны			
VD1..VD3	Выпрямительный диод	LL4148	3	SMD SOD-80
ZD1	Стабилитрон	1N4760a	1	THT 68 В 1 Вт
	Транзисторы и лампы			
VL1, VL2	Радиолампа	6Ж1Б-В	2	(Аналог 6Ж1П, 6J1 подходят в схему но не подойдут в плату)
VT1	Биполярный транзистор	MMBT5551	1	SMD SOT-23
VT2	Биполярный транзистор	MJE340	1	THT TO-126 (любой биполярный с напряжением к-э более 250В)
VT3...VT6	MOSFET-транзистор	IRF7309	2	SMD SO-8 (IRF7319, IRF7105, FDS8958, MT4606 и т.п.)
	Разъемы			
XT2, XT3	Разъем	XH-02	2	(мама+папа+контакты)
XT1	Разъем	XH-03	1	(мама+папа+контакты)
XT4	Клеммник	CY350V-3.5-02P	1	

URL статьи на сайте: //cxem.net/sound/amps/amp257.php

Автор: AlexGround **Дата публикации:** 27.03.2023