

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: HI-FI по-русски

Краткое описание: Эта статья о том, как за 3000 рублей собрать усилитель, который сочетает в себе лучшие качества этих двух красавчиков на фото ниже...

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Предусилитель</u>			
OP1-OP3	Операционный усилитель	NE5532	3	
C101, C201	Конденсатор	47нФ	2	
C102, C202	Конденсатор	1 нФ	2	
C103, C203	Конденсатор	2.2 мкФ	2	
R101, R201, R116, R216, R119, R219	Резистор	100 кОм	6	
R102, R202, R112, R212	Резистор	1 кОм	4	
R103, R203, R104, R204, R107-R109, R207-R209	Резистор	10 кОм	10	
R105, R205, R106, R206	Резистор	22 кОм	4	
R110, R210, R115, R215	Резистор	100 Ом	4	
R111, R211	Резистор	10 Ом	2	
R113, R213	Резистор	15 кОм	2	
R114, R214	Резистор	33 кОм	2	
R117, R217, R118, R218	Резистор	4.7 кОм	4	
VR1A, VR1B, VR2A, VR2B, VR4A, VR4B	Подстроечный резистор	100 кОм	6	
VR3	Подстроечный резистор	50 кОм	1	
	<u>Усилитель мощности 1 канал</u>			
OP1	Операционный усилитель	TL071	1	
VT1	Биполярный транзистор	BC546	1	
VT2	Биполярный транзистор	BC556	1	
VT3	Биполярный транзистор	TIP32C	1	
VT4	Биполярный транзистор	TIP31C	1	
VT5	Биполярный транзистор	TIP142	1	
VT6	Биполярный транзистор	TIP147	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4148	2	
VD3, VD4, VD6, VD7	Выпрямительный диод	1N4007	4	
VD11, VD12	Стабилитрон	1N4742	2	
L1	Катушка индуктивности	2 мкГн	1	
C1, C4, C6	Конденсатор	1 мкФ	3	
C2	Конденсатор	500...5600 пФ	1	
C3	Конденсатор	24 пФ	1	
C5, C7	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C8, C10	Конденсатор	0.33 мкФ	2	
C9, C11	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
C12	Конденсатор	150 пФ	1	
R1	Резистор	47 кОм	1	
R3	Резистор	200 Ом	1	
R5, R6	Резистор	2 кОм	2	
R7, R8	Резистор	180 Ом	2	
R9	Резистор	39 Ом	1	
R10	Резистор	22 Ом	1	
R11	Резистор	3.9 кОм	1	
R14	Резистор	4.7 кОм	1	
R15, R16	Резистор	15 Ом	2	
<u>Защита 1 канал</u>				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ315В	2	
VT3	Биполярный транзистор	КТ608А	1	
VD1	Диод	Д220	1	
K2	Реле		1	
C11	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	200 мкФ	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	3 кОм	1	
R3	Резистор	4.7 кОм	1	
R4	Резистор	6.8 кОм	1	
R5	Резистор	100 кОм	1	
R6	Резистор	39 кОм	1	
<u>Блок питания предусилителя и индикатора</u>				
VR1	Линейный регулятор	LM78L12	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VR2	Линейный регулятор	LM79L12	1	
VDS	Диодный мост	КЦ405А	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
C3, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C5, C6	Электролитический конденсатор	4700мкФ 25В	2	
<u>Блок питания защиты и реле</u>				
VDS2	Диодный мост	КЦ405А	1	
VD1-VD3	Стабилитрон	Д814А	3	
C1	Электролитический конденсатор	2200мкФ 63В	1	
R1	Резистор	1кОм 5Ватт	1	
F1	Предохранитель	3А	1	
<u>Блок питания усилителя мощности</u>				
VDS3	Диодный мост	КВРС5010	1	
C1, C2	Конденсатор	1 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	4700мкФ 50В	6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp172.php>

Автор: Чижов М.

Дата публикации: 2012 г.