

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилители на 4-х транзисторах с плавающим питанием

Краткое описание: Две следующие схемы имеют интересную особенность. Транзисторы выходного каскада по переменному току включены по схеме с общим эмиттером, поэтому требуют небольшого напряжения возбуждения. Не требуется и традиционная вольтодобавка. Однако для постоянного тока они включены по схеме с общим коллектором, поэтому для питания выходного каскада использован "плавающий" источник питания, не связанный с "землей".

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема №1.</u>				
VT1	Транзистор	KC509	1	КТ3102Е
VT2	Транзистор	KC148	1	КТ315Б
VT3	Транзистор	GC520K	1	GC521K, ГТ402Б
VT4	Транзистор	GC510K	1	GC511K, ГТ404Б
VD1	Диод	KY721	1	КД209
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C3, C4	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	2	
R1	Резистор	120 Ом	1	0.5 Вт
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3, R7	Резистор	390 Ом	2	
R4, R6	Резистор	47 Ом	2	
R5	Резистор	180 Ом	1	
R8	Резистор	82 Ом	1	
R9	Резистор	4.7 Ом	1	
R10	Резистор	100 Ом	1	
	Входной разъем		1	
	Блок питания на два выхода	12 В (стаб) 14.5 В	1	
<u>Схема №2.</u>				
VT1	Транзистор	KC148	1	КТ3102Е
VT2, VT3	Транзистор	KC508	2	КТ602Б
VT4	Транзистор	GD607	1	ГТ705Б
VT5	Транзистор	GD617	1	ГТ806Б
VD1	Диод	KY721	1	КД209
C1	Электролитический конденсатор	2 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
C3, C4	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
C5, C6	Электролитический конденсатор	3300 мкФ	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C7	Электролитический конденсатор	20 мкФ	1	
C8	Конденсатор	220 пФ	1	
C9	Конденсатор	4700 пФ	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	68 кОм	1	
R3	Резистор	2.2 кОм	1	
R4, R5, R7, R9	Резистор	47 Ом	4	R5 0.5 Вт
R6, R10	Резистор	390 Ом	2	
R8, R11	Резистор	180 Ом	2	
R12	Резистор	6.8 кОм	1	
R13	Резистор	22 Ом	1	
R14	Резистор	680 Ом	1	
R15	Резистор	150 Ом	1	
	Входной разъем		1	
	Блок питания на два выхода	22 В (стаб) 22 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp90.php>

Дата публикации: 2005 г.