

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой высококачественный УМЗЧ

Краткое описание: Особенности - использование ОУ в малосигнальном режиме, что расширяет полосу частот сигналов, воспроизводимых без превышения скорости нарастания выходного напряжения ОУ; транзисторов выходного каскада - в схеме ОЭ, а предоконечного - с разделенной нагрузкой в цепях эмиттеров и коллекторов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Список компонентов для схемы на рис. 1</u>				
DA1	Микросхема	K544УД2А	1	K140УД6Б, K140УД7А, K544УД1А
VT1	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ361А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ814Б	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ815Б	1	
VT5	Биполярный транзистор	КТ818Б	1	
VT6	Биполярный транзистор	КТ819Б	1	
VD1-VD4	Диод	КД202В	4	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Конденсатор	470 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C4, C5	Конденсатор	270 пФ	2	
C6, C7	Конденсатор	0.15 мкФ	2	
C8, C9	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 25 В	2	
C10, C11	Конденсатор	0.047 мкФ	2	
R1	Резистор	47 кОм	1	
R2, R5	Резистор	3.3 кОм	2	
R3	Резистор	4.7 кОм	1	
R4	Резистор	300 Ом	1	
R6, R7	Резистор	1.8 кОм	2	
R8, R9	Резистор	200 Ом	2	
R10	Резистор	39 Ом	1	
R11	Резистор	3.9 кОм	1	
R12, R13	Резистор	22 Ом	2	
R14, R15	Резистор	1 кОм	2	2 Вт
L1	Катушка индуктивности	3 мкГн	1	
T1	Трансформатор	220 В - 2x17 В	1	
FU1, FU2	Плавкий предохранитель	3 А	2	
	Радиатор		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Список компонентов для схемы на рис. 2</u>				
DA1	Микросхема	K140УД6А	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ814А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ815А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ818А	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ819А	1	
VD1-VD4	Диод	КД202В	4	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Конденсатор	470 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C4, C5	Конденсатор	270 пФ	2	
C6, C7	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C8, C9	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 25 В	2	
C10	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
R1	Переменный резистор	22 кОм	1	
R2	Резистор	91 кОм	1	
R3	Резистор	100 кОм	1	
R4	Резистор	4.7 кОм	1	
R5	Резистор	300 Ом	1	
R6	Резистор	750 Ом	1	
R8, R10, R10', R11, R11'	Резистор	39 Ом	5	
R9	Резистор	3.9 кОм	1	
R12, R13	Резистор	1 кОм	2	2Вт
L1	Катушка индуктивности	3 мкГн	1	
T1	Трансформатор	220 В - 24 В	1	
FU1	Плавкий предохранитель	3 А	1	
	Радиатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp29.php>

Дата публикации: 2002 г.