

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Трехканальный мультимедийный УМЗЧ

**Краткое описание:** Несмотря на множество моделей мультимедийных АС промышленного производства, интерес радиолюбителей к самостоятельному изготовлению подобных конструкций не снижается. Особый интерес вызывают системы с общим низкочастотным каналом. Низкочастотный громкоговоритель — сабвуфер — при этом размещают в отдельном корпусе. Для подобного рода конструкций и предназначен описываемый здесь усилитель с общей номинальной мощностью около 20 Вт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Формирователь сигнала НЧ (сабвуфера).</u>				
DA1	Микросхема	BA4560	1	
C1, C6	Электролитический конденсатор	1 мкФ 16 В	2	
C2, C4	Конденсатор	0.022 мкФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	1	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">39 кОм</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">56 кОм</a>	1	
R3, R4	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
R5	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	1	
R6, R7	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	2	
R8	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
<u>Схема усилителя.</u>				
DA1	Микросхема	TDA1554Q	1	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315В</a>	1	
VD1-VD4	Диод	<a href="#">КД213А</a>	4	
C1, C2	Конденсатор	470 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
C4, C11, C13	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	3	
C5-C8, C10	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
C9	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
C12	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 25 В	1	
VR1, VR2	Сдвоенный переменный резистор	47 кОм	2	
VR3, VR4	Переменный резистор	47 кОм	2	
R1, R4, R7, R8	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	4	
R2, R3, R5	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
R6	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
BA1-BA3	Динамик	4 Ом	3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp97.php>

Автор: Шихатов А.И.

Дата публикации: 2005 г.