

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Качественный усилитель/драйвер для наушников, с электронным регулятором громкости и баланса

**Краткое описание:** Данный усилитель позволяет подключать любые наушники, практически с любым существующим сопротивлением катушек благодаря очень низкому выходному сопротивлению. Это позволяет так же, не заострять внимание на АЧХ наушников. Усилитель не имеет межкаскадных конденсаторов, и как следствие меньшие искажения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VR2	Линейный регулятор	<a href="#">LM317</a>	1	
VR3	Линейный регулятор	<a href="#">LM337</a>	1	
VR4	Линейный регулятор	LT317	1	LM317
VR5	Линейный регулятор	LT337	1	LM337
	Линейный регулятор	<a href="#">LT1763</a>	1	5 Вольт
	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC12F675</a>	1	
	ИС обработки аудио сигналов	<a href="#">PGA2311</a>	1	PGA2310
	Микросхема	TDA6120	1	THS6012
VD1	Диод		1	
Br1	Диодный мост		1	
D1-D4	Диод Шоттки	<a href="#">1N5822</a>	4	
C1-C4, C11, C12, C15, C17, C19, C20, C22, C27, C30	Конденсатор	0.1 мкФ	13	
C5-C10	Электролитический конденсатор	100 мкФ	6	
C13, C14	Конденсатор	150 пФ	2	
C16	Электролитический конденсатор	20 мкФ	1	
C18, C31, C32	Электролитический конденсатор	10 мкФ	3	
C21, C23, C24	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	3	
C28, C29	Конденсатор	0.24 мкФ	2	
C33, C34	Конденсатор	100 пФ	2	
R1-R6	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	6	
R7, R8	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
R10-R14	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	4	
R15-R18, R20	Резистор	<a href="#">33 Ом</a>	5	
R19, R26, R27	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	3	
R21, R23, R25, R31-R33	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	6	
R22	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R29	Переменный резистор	1 кОм	1	
R30	Переменный резистор	25 кОм	1	
R34, R37	Резистор	<a href="#">1.17 кОм</a>	2	
R35, R36	Резистор	<a href="#">360 Ом</a>	2	
R38, R40	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	2	
R39, R41	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	2	
	Светодиод	Красный	1	Индикатор баланса
	Клеммная колодка	Три зажима	3	
	Клеммная колодка	Пять зажимов	1	
П1	Разъем		1	Для подключение регулятора громкости

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp185.php>

Автор: Максим Александрович

Дата публикации: 2012 г.