

Список радиокомпонентов к статье: Малошумящий усилитель для наушников на ОУ

Краткое описание: Как говорится - все гениальное просто. Данный усилитель состоит из минимума деталей, обеспечивая сигналу прохождение через минимум элементов, и тем самым оберегая его от искажений, которые эти элементы могут внести. Усилитель имеет мощность 500мВт. Расчетный уровень искажений, при применении микросхемы на подобии ОРА2134 - 0.001%. Сопротивление нагрузки 32-300 Ом.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Операционный усилитель	ОРА2134	1	LM358
	Линейный регулятор	LM79L12	1	
	Линейный регулятор	LM78L12	1	
VT1, VT3	Биполярный транзистор	BC547	2	
VT2, VT4	Биполярный транзистор	BC557	2	
R1, R2	Переменный резистор	50 кОм	2	
R3, R4	Резистор	47 кОм	2	
R5, R6	Резистор	200 кОм	2	
R7-R12	Резистор	10 Ом	6	
	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	4	
	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	2	
	Конденсатор	0.47 мкФ	4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp192.php>

Автор: [MC_RRR](#)

Дата публикации: 03.04.2013