

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель для низкоомных наушников на ОУ

Краткое описание: В связи с приобретением новой звуковой карты без выхода на наушники, у меня возникла потребность в усилителе для наушников приличного качества, способном раскачать мои любимые ТДС-4. Усилитель должен был быть компактным, простым в сборке и налаживании, с низким уровнем шумов и искажений. В итоге, собранный усилитель соответствовал всем указанным выше требованиям.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема	К574УД2	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ315Г	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ361Г	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ815Г	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ814Г	1	
VDS1	Диодный мост	КЦ405В	1	
C1	Конденсатор	50 пФ	1	
C2	Конденсатор	5 пФ	1	
C3	Конденсатор	1 мкФ	1	Желательно пленочный
C4, C5	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
C6, C7	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1, R3	Резистор	5.6 кОм	2	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R4	Резистор	33 кОм	1	
R5	Резистор	100 Ом	1	
R6, R7	Резистор	2.2 кОм	2	
R8, R9	Резистор	1 Ом	2	
In	Входной разъем		1	
Tr	Трансформатор	10+10 В	1	
Ep1	Низкоомные наушники		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp170.php>

Автор: Никифоров И.

Дата публикации: 2012 г.