

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Маломощный усилитель для наушников с регулятором тембра

Краткое описание: Данный усилитель предназначен для работы с низкоомными наушниками сопротивлением 8 - 16 Ом. Может работать с любым источником сигнала. Усилитель выполнен на микросхемах K157УД2 и МАХ680. На микросхеме K157УД2 выполнен предварительный усилитель совмещённый с регулятором тембра, на микросхеме TDA1308 выполнен усилитель мощности.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Микросхема	K157УД2	1	
IC2	Аудио усилитель	TDA1308T	1	
VR1	Линейный регулятор	LM7805	1	
VD1, VD2	Стабилитрон	Д814Б	2	Можно от "Б" по "Д"
VDS1	Диодный мост		1	
C1, C9	Конденсатор	15 пФ	2	
C2, C4, C10, C11	Конденсатор	0.033 мкФ	4	C2, C10 можно до 0.047 мкФ
C3, C12	Конденсатор	2200 пФ	2	
C5, C14	Конденсатор	0.05 мкФ	2	
C6, C13	Конденсатор	0.5 мкФ	2	
C7, C15	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C8, C16	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C17-C19	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	3	
C20, C21	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 35 В	2	
R1, R3, R18, R20	Резистор	100 кОм	4	
R2	Переменный резистор	33 кОм	1	
R4, R5, R22, R23, R27, R28	Резистор	10 кОм	6	
R6, R9, R29, R30	Резистор	1 кОм	4	
R7, R11	Резистор	130 кОм	2	
R8, R12, R14, R	Сдвоенный переменный резистор	47 кОм	2	
R10, R13	Резистор	2.7 кОм	2	
R15, R16	Резистор	470 Ом	2	
R17, R19	Сдвоенный переменный резистор	470 кОм	1	
R21, R26, R?, R	Резистор	4.7 кОм	4	
R24, R25	Резистор	30 кОм	2	
J	Разъем для подключения наушников		1	
T1	Трансформатор	10-15 В x 2	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
F1	Предохранитель	1 А	1	
S1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp189.php>

Автор: Липкин А.Ф.

Дата публикации: 2012 г.