

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель к компьютеру на LM1875

Краткое описание: Однажды, придя после работы домой, и включив любимую композицию в Foobar, я захотел чего то получше. И ради это чего-то "лучшего", ради интереса сборки электроники, захотел собрать первый усилитель. До этого больше занимался всякими высоковольтными вещами, ну и немного цифровой электроникой. Первым делом, начал искать микросхему, на которой буду собирать усилитель, остановился на LM1875

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема 1.</u>			
	Аудио усилитель	LM1875	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
C6	Конденсатор	220 пФ	1	
C7	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
R1	Резистор	2.2 Ом	1	
R2	Резистор	10 Ом	1	
R3, R6	Резистор	22 кОм	2	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5, R7	Резистор	2.2 кОм	2	
L	Катушка индуктивности	0.7 мкГн	1	
In, GND	Входной разъем		2	
Out, GND	Выходной разъем		2	
	Двухполярный блок питания	+20 В, -20 В	1	
	<u>Схема 2.</u>			
C1, C2	Конденсатор	0.047 мкФ	2	
VDR1	Варистор		1	
L1	Сглаживающий трансформатор		1	
F1	Предохранитель		1	
220 in, 220out	Сдвоенный клеммный зажим		2	
	<u>Схема 3.</u>			
	Выпрямительный диод	MBRF10100CT-E3	4	
HL1, HL2	Светодиод		2	
C1-C6	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	6	
C7, C8	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1, R2	Резистор	3 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
F1, F2	Предохранитель	3 А	2	
	Тройной клеммный зажим		2	
	<u>Схема 4.</u>			
VT1	Биполярный транзистор	КТ315Г	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107Б	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ961А	1	
VD1, VD2	Диод	КД522Б	2	
C1	Электrolитический конденсатор	47 мкФ 63 В	1	
C2	Электrolитический конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	
C3	Конденсатор	220 пФ	1	
R1	Резистор	47 кОм	1	
R3	Резистор	10 кОм	1	
R4	Резистор	22 кОм	1	
Rel1	Реле		1	
SP	Динамик		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp216.php>

Автор: [GRoza](#)

Дата публикации: 17.08.2015