

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель на TA8215

Краткое описание: Предлагаю вам изготовить простой и не дорогой усилитель мощности ЗЧ. Его основа - микросхема TA8215 с мостовым оконечным каскадом, что дает возможность при низком напряжении питания получить значительную выходную мощность! Ещё одна положительная сторона этого УМЗЧ то, что его можно использовать не только дома, но и в автомобиле

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усилитель на TA8215</u>				
DA1	Усилитель	TA8215	1	TA8205АН, TA8215Н и др.
C1, C2	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 16 В	2	
C3, C5	Электролитический конденсатор	47 мкФ 16 В	2	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	1	
C6-C9	Конденсатор	0.12 мкФ	4	
C10	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	
R1	Переменный резистор	47 кОм	1	
R2	Переменный резистор	22 кОм	1	
R3, R4	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
R5	Резистор	1.5 кОм	1	
R6	Резистор	100 кОм	1	
R7-R10	Резистор	2.2 Ом	4	0.5 Вт
HL1	Светодиод	АЛ307БМ	1	
<u>Блок питания</u>				
DA1	Линейный регулятор	LM317	1	КР142ЕН12А
VT1	Биполярный транзистор	КТ819Б	1	
VD1-VD4	Диод	КД202Д	4	
VS1	Тиристор & Симистор	КУ101Б	1	
C1	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 50 В	1	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
R1	Резистор	36 кОм	1	0.5 Вт
R2	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
R3	Резистор	120 Ом	1	0.5 Вт
FU1	Предохранитель	1 А	1	
T1	Трансформатор		1	
K1	Реле	РЭС22	1	рф4.523.023-00
SB1	Кнопка		1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp31.php>

Дата публикации: 2005 г.