

Список радиокомпонентов к статье: Авто 400

Краткое описание: И так, все началось с того что я купил машину, а так как очень люблю слушать музыку и практически она везде со мной (музыка), то хотелось чтобы в авто она была качественной ну и само собой громкой. Где-то на протяжении месяца сменив около десяти автомагнитол и не получив того чего я так хотел я залез с головой в Инет. Порыскав еще немного и пораскинув мозгами, было решено сделать мощный преобразователь и усилитель

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Микросхема	STK4048 XI	1	
C1	Конденсатор	470 пФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	4.7мкФ 16V	1	
C3, C6, C11	Конденсатор	100пФ 63V	3	
C4	Электролитический конденсатор	220мкФ 63V	1	
C5, C10	Электролитический конденсатор	47мкФ 63V	2	
C7	Конденсатор	63 нФ	1	
C8	Электролитический конденсатор	100мкФ 25V	1	
C9	Электролитический конденсатор	220мкФ 63V	1	
C12	Конденсатор	1 нФ	1	
C13, C15, C16	Конденсатор	68 нФ	3	
C14	Электролитический конденсатор	2.2мкФ 50V	1	
R1	Резистор	56 кОм	1	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3, R4	Резистор	1 кОм	2	
R5, R6	Резистор	220 Ом	2	
R7	Резистор	560 Ом	1	
R8	Резистор	10 кОм	1	
R9, R10	Резистор	220 Ом	2	
R11	Резистор	82 Ом	1	
R12-R15	Резистор	0.22 Ом	4	5 Вт
R16	Резистор	56 кОм	1	
R17	Резистор	4.7 Ом	1	2 Вт
R18	Резистор	10 Ом	1	2 Вт
L1	Катушка индуктивности		1	На каркасе 10мм, 18 витков ПЭЛ-1,2
	<u>Преобразователь</u>			
	ШИМ контроллер	TL494	1	
VD1	Диод	КД213А	5	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VD, VD2, VD3	Выпрямительный диод	1N4148	6	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	BC558	2	
VT3-VT10	MOSFET-транзистор	IRF540	8	
R1	Резистор	16 кОм	1	
R2	Резистор	220 кОм	1	
R3, R4	Резистор	10 кОм	2	
R5	Резистор	47 кОм	1	
R6, R7	Резистор	51 Ом	2	
R8, R9	Резистор	1 кОм	2	
R10-R17	Резистор	10 Ом	8	
R18, R22	Резистор	22 Ом	1	
R20	Переменный резистор	10 кОм	1	
R21	Резистор	16 кОм	1	
C1	Конденсатор	10мкФ 10В	1	
C2	Конденсатор	2400 пФ	1	
C3, C12	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
C5, C6	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C7	Электролитический конденсатор	2200мкФ 25В	1	
C8, C10	Электролитический конденсатор	220мкФ 60В	2	
C9, C11	Электролитический конденсатор	4700мкФ 60В	2	
TV1	Трансформатор		1	Ферритовое кольцо K45X28X16
L1-L3	Катушка индуктивности		3	На ферритовом стержне 12мм 10 витков провода 2мм

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp49.php>

Дата публикации: 2005 г.