

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Проект Black Angel-2 (вторая версия)

Краткое описание: пусть несколько дней после завершения проекта Black Angel-2, было решено переделать усилитель. На сайте, коллеги обратили внимание на использование 12-вольтовых микросхем, это вызвало удивление, поскольку в самом усилителе присутствовал ПН, которым мог бы питать более качественные усилители для маломощной акустики.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Аудио усилитель	TDA2051	5	
C1, C2, C8, C9, C15, C16, C22, C23, C29, C30	Конденсатор	0.1 мкФ	10	
C3, C10, C17, C24, C31	Электролитический конденсатор	10 мкФ	5	
C4, C6, C11, C13, C18, C20, C25, C27, C32, C34	Электролитический конденсатор	220 мкФ	10	
C5, C12, C19, C26, C33	Конденсатор	0.33 мкФ	5	
C7, C14, C21, C28, C35	Конденсатор	0.22 мкФ	5	
C36, C37	Электролитический конденсатор	3300 мкФ 35 В	2	
R1, R2, R5, R6, R9, R10, R13, R14, R17, R18	Резистор	22 кОм	10	
R3, R7, R11, R15, R19	Резистор	680 Ом	5	
R4, R8, R12, R16, R20	Резистор	1.1 Ом	5	
Ls1-Ls5	Динамическая головка		5	
	<u>Преобразователь напряжения</u>			
	ШИМ контроллер	TL494	1	
VT1-VT3	Биполярный транзистор	BC557	3	
T1, T2	MOSFET-транзистор	IRF3205	2	
VD2, VD3	Выпрямительный диод	1N4148	2	
	Диодный мост		1	
C6, C14, C15, C19, C21, C22	Конденсатор	100 нФ	6	
C7, C9	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C8	Конденсатор	1.2 нФ	1	
C11	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C12, C13	Электролитический конденсатор	3300 мкФ 35 В	1	
C16, C17	Конденсатор	220 нФ	2	
C18, C20	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
R1	Резистор	15 кОм	1	
R3, R10	Резистор	10 кОм	2	
R4	Резистор	47 кОм	1	
R5, R6	Резистор	22 Ом	2	
R7, R8	Резистор	820 Ом	2	
R7, R8, R11	Резистор	10 Ом	3	
R12, R13	Резистор	22 Ом	2	
L1	Катушка индуктивности		1	
L2, L3	Катушка индуктивности	100 мкГн	2	
Rel1	Реле		1	
<u>Схема подключения диодов</u>				
	Диод Шоттки	SR2040	3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp180.php>

Автор: АКА КАСЬЯН

Дата публикации: 2012 г.