

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: 2.1 каналный усилитель мощности

Краткое описание: Схема и печатная плата взята от усилителя мощности Microlab A-6331. Хотя в нем и ставятся TDA2030, но можно ставить любые

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Операционный усилитель	TL082	1	BA4558, MC4558, KA4558, YG4558
U2, U3, U5, U5	Аудио усилитель	TDA2030A	4	LM1875, TDA2040, TDA2050, TDA2051
U4	Операционный усилитель	BA4558	1	Замена - AD823
ZD1, ZD2	Стабилитрон	KC191A	2	9.1 вольт
D1-D4	Выпрямительный диод	1N5404	4	
LED1, LED2	Светодиод		2	
C1(2)	Электролитический конденсатор	1 мкФ	2	
C2(2)	Конденсатор	6800 пФ	2	
C3(2)	Конденсатор	33 нФ	2	
C4(2)	Электролитический конденсатор	0.22 мкФ	2	
C5(2)	Электролитический конденсатор	3.3 мкФ	2	
C6(2), C13, C19(2)	Конденсатор	0.22 мкФ	5	
C7(2), C11, C12, C14, C21(2)	Конденсатор	0.1 мкФ	7	
C8(2), C22, C25, C26	Электролитический конденсатор	100мкФ 25В	5	
C9	Конденсатор	1 мкФ	2	
C15, C16	Электролитический конденсатор	0.47 мкФ	2	
C18(2)	Электролитический конденсатор	22 мкФ	2	
C23, C24	Электролитический конденсатор	4700мкФ 25В	2	
C02(2)	Конденсатор	1000 пФ	2	
C05, C06, C07(2)-C09(2)	Конденсатор	220 пФ	8	
R1(2), R12	Резистор	47 кОм	3	
R2(2), R11	Резистор	8.2 кОм	3	
R3(2)	Резистор	3.3 кОм	2	
R4(2)	Резистор	6.8 кОм	2	
R5(2), R17(2), R19(2), R21, R01(2)	Резистор	22 кОм	9	
R6(2)	Резистор	510 Ом	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R7(2)	Резистор	39 кОм	2	
R8(2), R20(2)	Резистор	3.3 Ом	2	
R9(2)	Резистор	4.7 кОм	2	
R10	Резистор	100 кОм	1	
R13, R14	Резистор	10 кОм	2	
R15	Резистор	1 кОм	1	
R18(2)	Резистор	680 Ом	2	
R22, R23	Резистор	150 Ом	2	0.5 Вт
R24	Резистор	1.8 кОм	1	0.25 Вт
VR1, VR3	Сдвоенный переменный резистор	B 50 кОм	2	
VR2	Переменный резистор	B 10 кОм	1	Сдвоенный
JR1, JR2	Переключатель		2	или 0,5 Ом
JK1	Разъём	ST-215N-04	1	TRS 3.5 мм
JK2 (R, L)	Блок разъёмов	RS-213	1	2xRCA
JK3 (SP1, SP2, SP3)	Блок разъёмов	RS-313	1	3xRCA
JK4	Разъём	?	1	
	Разъёмы	PLS	1	Для соединения плат
	Радиатор	HS184-150	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp153.php>

Автор: Русаков С.

Дата публикации: 2011 г.