

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: УМЗЧ мощностью 320 Вт на микросхеме STK4231

Краткое описание: В последние годы радиолюбители все чаще используют усилители мощности на микросхемах. Для многих применений собирать усилитель на отдельных элементах становится нецелесообразно, такие усилители в большинстве случаев требуют налаживания устройства защиты, установку тока покоя выходного каскада и т. п. Усилители в интегральном исполнении фактически выполнены по принципу "впаял и готово".

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Операционный усилитель	TL071	1	K140УД7, KP140УД17, K544УД1A
DA2	УМЗЧ	STK4231-II	1	
DA3	Линейный регулятор	LM7815CT	1	
DA4	Линейный регулятор	LM7915	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	KT502E	2	2SA1207, KT814Г
VT3	Биполярный транзистор	KT850A	1	2SC2911, KT815Г
VT4	Биполярный транзистор	KT851A	1	2SA1209, KT814Г
VD1-VD4	Диод	КД226А	4	
C1, C5	Конденсатор	1000 пФ	2	
C2, C6	Электролитический конденсатор	5 мкФ 25в	2	
C3, C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16в	2	
C4, C7	Электролитический конденсатор	47 мкФ 50в	2	
C9, C10	Конденсатор	0.022 мкФ	2	
C11, C15, C23	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C12, C16, C24, C25	Электролитический конденсатор	100 мкф 63в	4	
C13, C17, C22	Электролитический конденсатор	47 мкФ 63в	3	
C14	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C18	Электролитический конденсатор	10 мкф 25в	1	
C19	Электролитический конденсатор	5 мкф 16в	1	
C20, C21	Конденсатор	0.047 мкф	2	
R1, R2, R20	Резистор	10 кОм	3	0.25Вт
R3, R7, R33	Резистор	1 кОм	3	
R4, R12	Резистор	56 кОм	2	
R5, R14	Резистор	560 Ом	2	
R6, R11	Резистор	22 кОм	2	
R8	Резистор	4.7 кОм	1	0.5Вт
R9, R15	Резистор	4.7 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R10	Резистор	100 Ом	1	
R13	Резистор	47 кОм	1	0.5Вт
R16, R17, R29, R30	Резистор	4.7 Ом	4	5Вт
R18, R28	Резистор	0.2 Ом	2	5Вт
R19	Резистор	220 Ом	1	
R21	Резистор	39 кОм	1	0.125Вт
R22, R31	Резистор	1 кОм	2	1Вт
R23	Резистор	150 кОм	1	
R24	Резистор	220 кОм	1	
R25	Резистор	1 кОм	1	0.5Вт
R26	Резистор	100 Ом	1	0.5Вт
R27	Резистор	200 Ом	1	
R32, R37	Резистор	1.8 кОм	2	
R34	Резистор	2 кОм	1	
R35, R36	Резистор	39 кОм	2	
R38, R39	Резистор	470 Ом	2	1Вт

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp131.php>

Автор: Коротков И.

Дата публикации: 2007 г.