

Список радиокомпонентов к статье: Простой усилитель без лишних пинтов [2014]

Краткое описание: Простой и довольно качественный усилитель на транзисторах для тех, кто не заморочен на "теплом ламповом звуке". Модернизирован в 2017 году.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VD1, VD2, VD3, VD4, VD5, VD6	Выпрямительный диод	1N4148	6	
VT1, VT2, VT4, VT8, VT11	Биполярный транзистор	2N5401	5	
VT3, VT5, VT7, VT9, VT10	Биполярный транзистор	2N5551	5	
VT6	Биполярный транзистор	BD135	1	или KT815
VT12, VT14	MOSFET-транзистор	IRFP240	2	
VT13, VT15	MOSFET-транзистор	IRFP9240	2	
R1	Резистор	470 Ом	1	0.25Вт
R2	Резистор	10 Ом	1	0.25Вт
R3, R8	Резистор	22 кОм	2	0.25Вт
R4	Резистор	150 Ом	1	0.25Вт
R5, R7	Резистор	47 Ом	2	0.25Вт
R6, R14	Резистор	15 кОм	2	0.25Вт
R9	Резистор	680 Ом	1	0.25Вт
R10, R11, R15, R18, R19, R21, R24	Резистор	100 Ом	7	0.25Вт
R12	Резистор	7.5 кОм	1	0.25Вт
R13	Резистор	750 Ом	1	0.25Вт
R16, R17, R20	Резистор	22 Ом	3	0.25Вт
R22, R23	Резистор	1 кОм	2	0.25Вт
R25, R26, R27, R28	Резистор	0.22 Ом	4	2Вт
C1	Конденсатор	4.7 мкФ	1	Пленочный
C2, C7, C8	Конденсатор	470 пФ	3	Керамический
C3, C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	50-63В
C5	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	16В
C6	Конденсатор	47 пФ	1	Керамический
C9, C10, C11, C12	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	4	50-63В
C13, C14	Конденсатор	1 мкФ	2	Пленочный. 100В и более

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
L1	Катушка индуктивности	1 мкГн	1	15-20 Витков. 1-1,5мм ² . 8мм диаметр

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp206.php>

Автор: [Nem0](#)

Дата публикации: 10.07.2014