

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Ламповый гитарный усилитель (distortion и clean)

**Краткое описание:** Двухканальный (distortion и clean) гитарный ламповый усилитель для дома, репы и концертов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VL1-VL4	Лампа	12AX7	4	ECC83, 6Н2П-ЕВ
VL5, VL6	Лампа	6П3С	2	
DA1	Линейный регулятор	<a href="#">LM7812</a>	1	
VT1	Составной транзистор	<a href="#">2SB1340</a>	1	
VT2-VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">2SC945</a>	3	КТ315, КТ3102, SS9014
VD1-VD4	Выпрямительный диод	<a href="#">UF4007</a>	4	
VD5-VD8	Диод Шоттки	<a href="#">SR306</a>	4	
VD9	Стабилитрон	BZX55C6V8	1	
VD11, VD12	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
VD13	Светодиод	L-132XHD	1	
C1, C10, C11	Электролитический конденсатор	22 мкФ	3	
C2, C47C50	Конденсатор	0.47 мкФ	5	
C3, C9, C12, C16, C18, C20, C24, C25, C27, C29, C38, C39, C41, C44	Конденсатор	0.022 мкФ	14	
C4, C7, C22	Конденсатор	220 пФ	3	
C5, C8, C31-C34, C52	Конденсатор	0.1 мкФ	7	
C6	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C13	Конденсатор	2200 пФ	1	
C14, C17	Конденсатор	1000 пФ	2	
C15, C21	Конденсатор	1 мкФ	2	
C19, C26, C38, C57	Электролитический конденсатор	10 мкФ	4	
C23	Конденсатор	470 пФ	1	
C28, C40, C43	Конденсатор	3300 пФ	3	
C30, C30	Конденсатор	100 пФ	2	
C35, C51	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
C37, C39, C42, C54	Электролитический конденсатор	220 мкФ	4	
C46	Электролитический конденсатор	10000 мкФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C53, C56	Электролитический конденсатор	47 мкФ	2	
C55	Конденсатор	0.33 мкФ	1	
R1, R12, R16, R20, R41	Резистор	2.2 МОм	5	0.5 Вт
R2	Резистор	68 кОм	1	0.5 Вт
R3, R60	Резистор	100 кОм	2	
R4, R24, R32	Резистор	1.8 кОм	3	0.5 Вт
R5, R31	Резистор	220 кОм	1	0.5 Вт
R6, R7, R13, R22, R26, R33, R45	Резистор	100 кОм	7	0.5 Вт
R8, R9, R35	Переменный резистор	250 кОм	3	В
R10	Переменный резистор	25 кОм	1	В
R11, R19, R36, R40	Переменный резистор	1 МОм	4	А
R14	Резистор	820 Ом	1	0.5 Вт
R15, R21, R23< R30, R50, R51	Резистор	470 кОм	6	0.5 Вт
R17, R42, R43	Резистор	10 кОм	3	1 Вт
R18	Резистор	680 кОм	1	0.5 Вт
R25, R47, R49	Резистор	1 МОм	3	0.5 Вт
R27	Резистор	39 кОм	1	
R28	Резистор	330 кОм	1	
R34	Резистор	47 кОм	1	0.5 Вт
R37	Переменный резистор	50 кОм	1	А
R38	Переменный резистор	50 кОм	1	В
R39, R48	Резистор	22 кОм	2	0.5 Вт
R44	Резистор	82 кОм	1	0.5 Вт
R46	Резистор	470 Ом	1	0.5 Вт
R52, R53	Резистор	4.7 кОм	2	0.5 Вт
R54	Резистор	180 Ом	1	5 Вт
R55, R56, R58, R59, R65, R66	Резистор	120 Ом	6	2 Вт
R57	Резистор	330 кОм	1	0.5 Вт
R61	Резистор	1 кОм	1	
R62, R64	Резистор	2.7 кОм	2	
R63	Подстроечный резистор	220 Ом	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>R67</b>	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	
<b>R68</b>	Резистор	<a href="#">270 кОм</a>	1	
<b>R69</b>	Резистор	<a href="#">560 Ом</a>	1	
<b>T1</b>	Трансформатор		1	70 Вт
<b>T2</b>	Трансформатор		1	ТП60-862Р
<b>L1</b>	Дроссель	1 Гн	1	
<b>L2</b>	Дроссель	4 Гн	1	
<b>L3</b>	Дроссель		1	
<b>K1-R3</b>	Реле	46ND012-Р	3	12 В, 2 переключающие группы
	Плавкий предохранитель	1 А 240 В	1	
<b>XP1, XP2, XP3, XP4</b>	Разъём	TS 6.3 mm	4	
	Разъём	сетевой. 220 В	1	
<b>S1, S2, S4</b>	Переключатель	1 контактная группа	3	
<b>S3</b>	Переключатель	2 контактные группы	1	220 В
<b>S6</b>	Кнопка типа footswitch	1 контактная группа	1	С фиксацией
	Панелька для лампы	12AX7	4	
	Панелька для лампы	6ПЗС	2	
	Радиатор	Для VT1	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp200.php>

Автор: [den-ssdd](#)

Дата публикации: 01.08.2013