

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Бестрансформаторный двухтактный усилитель Мамонт-1

**Краткое описание:** Бестрансформаторный двухтактный усилитель Мамонт-1 построен по идеям усилителей Ральфа Карстена Atma-Sphere M-60. Цирклотрон - это очень просто! Как придумали в середине 50-х, так и делают до сих пор.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Бестрансформаторный двухтактный усилитель Мамонт-1</u>				
<b>V1-V6</b>	Радиолампа	6Н8С	6	
	Радиолампа	6Н13С	2	
<b>C1, C2, C4, C5</b>	Конденсатор	0.5 мкФ	4	
<b>C3</b>	Конденсатор	1 мкФ	1	
<b>C5, C7</b>	Электrolитический конденсатор		2	
<b>C6, C8</b>	Конденсатор	0.25 мкФ 500 В	2	МБМ
<b>R1, R3, R4, R6, R11, R15, R29</b>	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	7	
<b>R2, R31, R32</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
<b>R5, R8, R16, R17, R21-R25, R28, R30</b>	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	11	
<b>R7</b>	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	1	
<b>R9, R10</b>	Резистор	<a href="#">27 кОм</a>	2	
<b>R12</b>	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	
<b>R13, R14</b>	Переменный резистор	22 кОм	2	
<b>R18</b>	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	1	
<b>R19, R20</b>	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
<b>R26, R27</b>	Резистор	<a href="#">24 кОм</a>	2	
<u>Коммутация БП и реле времени</u>				
	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TL431</a>	2	
<b>D1, D2</b>	Диод	1 А 30 В	2	
<b>D3</b>	Стабилитрон	7 В	1	
<b>D4, D4</b>	Диод		2	
<b>C1-C5</b>	Электrolитический конденсатор	2200 мкФ 25 В	5	
	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
	Конденсатор	0.047 мкФ	2	
<b>R1, R2</b>	Резистор	<a href="#">47 Ом</a>	2	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">51 кОм</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R5	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
RR1, RR2	Реле		2	
Face Switch	Выключатель		1	
FU1	Предохранитель		1	
	Трансформатор		4	
	<u>Индикатор уровня</u>			
	Диод		6	
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C2	Электrolитический конденсатор	3300 мкФ	2	
C3	Электrolитический конденсатор	10000 мкФ	1	
C4	Конденсатор	1 мкФ	2	
C5	Конденсатор	10 мкФ	1	Бумажный
C6	Конденсатор	220 мкФ 100 В	1	
R1	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
R2, R3	Резистор	<a href="#">0.15 Ом</a>	2	16 Вт
R4	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">20 Ом</a>	1	
M1	Миллиамперметр		1	
Tr1	Трансформатор		1	
L1	Дроссель	2 мкГн 5 А	1	
	<u>Индикатор баланса плеч</u>			
D1, D2	Диод		2	
C4, C5	Конденсатор	47 мкФ 160 В	2	
R2-R4, R10	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	4	
M1	Микроамперметр		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp101.php>

Дата публикации: 2005 г.