

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Звуковой аудиокomплекс

Краткое описание: Выношу на суд читателей разработанный и изготовленный мною звуковой аудиокomплекс

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Рисунок 2. Схема голосового стереофонического усилителя (список на один канал).				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ501А</a>	2	
VT3-VT5	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ501К</a>	3	
VT6, VT7	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ814Г</a>	2	
VT8	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ815Г</a>	1	
VT9, VT10	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ808А</a>	2	
	Диод		1	
C2, C4, C5, C12, C13	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	5	
C3, C9	Электролитический конденсатор	2.2 мкФ	2	
C6, C7	Конденсатор	0.047 мкФ	2	
C8, C14	Электролитический конденсатор	200 мкФ 50 В	2	
C10	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C11	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C15, C16, C18, C22	Электролитический конденсатор	47 мкФ 50 В	4	
C17, C19	Электролитический конденсатор	10 мкФ 50 В	2	
C20	Конденсатор	120 пФ	1	
C21	Электролитический конденсатор	4000 мкФ 25 В	1	
R2, R3, R25	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	3	0.5 Вт
R4, R9, R20	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	3	0.5 Вт
R6, R27, R29	Подстроечный резистор	10 кОм	3	0.5 Вт
R7	Переменный резистор	47 кОм	1	
R8	Резистор	<a href="#">120 кОм</a>	1	0.5 Вт
R10, R12	Резистор	?	2	0.5 Вт
R11	Резистор	<a href="#">3.3 кОм</a>	1	0.5 Вт
R14	Переменный резистор	220 кОм	1	
R15	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	0.5 Вт
R16, R26	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	2	0.5 Вт
R17	Резистор	<a href="#">270 кОм</a>	1	0.5 Вт
R18	Резистор	<a href="#">30 кОм</a>	1	0.5 Вт
R19, R36	Резистор	<a href="#">4.3 кОм</a>	2	0.5 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>R21, R32, R33</b>	Резистор	<a href="#">3.6 кОм</a>	3	0.5 Вт
<b>R22</b>	Резистор	<a href="#">360 Ом</a>	1	0.5 Вт
<b>R23</b>	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	1	0.5 Вт
<b>R24</b>	Резистор	<a href="#">180 кОм</a>	1	0.5 Вт
<b>R28</b>	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	0.5 Вт
<b>R30</b>	Резистор	<a href="#">200 Ом</a>	1	0.5 Вт
<b>R31, R34</b>	Переменный резистор	6.8 кОм	2	
<b>R35</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	0.5 Вт
<b>R37</b>	Переменный резистор	4.7 кОм	1	
<b>R38</b>	Резистор	<a href="#">1.2 кОм</a>	1	
<b>R39, R40</b>	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	0.5 Вт
<b>R41-R44</b>	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	4	0.5 Вт
<b>R45</b>	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	0.5 Вт
	Переменный резистор	?	2	
	Выключатель		1	
<b>FU</b>	Предохранитель	2 А	1	
	Разъем		2	Вход и выход
Рисунок 3. Схема предварительного усилителя эффектов (список на один канал).				
<b>VT1, VT2</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ3102Е</a>	2	
<b>VT3</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ503Е</a>	1	
<b>VD1</b>	Стабилитрон	<a href="#">Д816А</a>	1	
<b>C1</b>	Электролитический конденсатор	200 мкФ 50 В	1	
<b>C2</b>	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
<b>C3</b>	Конденсатор	100 пФ	1	
<b>C4</b>	Конденсатор	300 пФ	1	
<b>C5</b>	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
<b>C7</b>	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
<b>C8</b>	Конденсатор	3300 пФ	1	
<b>C9</b>	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
<b>C10</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
<b>C11</b>	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">120 кОм</a>	1	
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R5	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
R6	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	1	
R7	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	1	
R8	Резистор	<a href="#">330 кОм</a>	1	
R9, R16	Резистор	<a href="#">56 кОм</a>	2	
R10, R13	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	R13 0.5 Вт
R11, R14	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	2	0.5 Вт
R12	Резистор	<a href="#">5.6 кОм</a>	1	0.5 Вт
R15	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
R18	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	0.5 Вт
R19	Резистор	<a href="#">400 Ом</a>	1	5 Вт
Рисунок 4. Схема оконечного усилителя эффектов (список на один канал).				
VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ501К</a>	1	
VT5	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ503Е</a>	1	
VT6	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ817Г</a>	1	
VT7	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ816Г</a>	1	
VT8, VT9	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ903Б</a>	2	
VD1, VD2	Диод	<a href="#">Д223Б</a>	2	
C12	Электролитический конденсатор	5 мкФ	1	
C13	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
C14	Конденсатор	1500 пФ	1	
C15, C16	Электролитический конденсатор	200 мкФ	2	
C17	Электролитический конденсатор	4000 мкФ 25 В	1	
R20	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
R21, R23	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
R22	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	1	
R24	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	
R25	Резистор	<a href="#">5.6 кОм</a>	1	
R26, R30, R32	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	3	R30 и R32 по 2 Вт.
R27	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	1	
R28	Резистор	<a href="#">3.6 кОм</a>	1	
R29	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
R31	Резистор	<a href="#">33 Ом</a>	1	2 Вт
R33	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	0.5 Вт
FU	Предохранитель	2 А	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок 5. Схемы блоков питания.</u>				
<b>VD1, VD6</b>	Диод	<a href="#">КД102А</a>	2	
<b>VD2, VD3</b>	Диод	<a href="#">Д242Б</a>	2	
<b>VD4, VD5</b>	Диод	Д226Б	2	
<b>VD7-VD10</b>	Диод	<a href="#">Д242А</a>	4	
<b>С1, С3</b>	Электролитический конденсатор	2000 мкФ 50 В	2	
<b>С2, С4, С5</b>	Электролитический конденсатор	470 мкФ 50 В	3	
<b>С6, С7</b>	Конденсатор	5000 мкФ 50 В	2	
<b>Р1, R4</b>	Резистор	?	2	0.5 Вт
<b>Р2</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	0.5 Вт
<b>Р3</b>	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	1	0.5 Вт
<b>HL1, HL2</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307А</a>	2	
<b>FU</b>	Предохранитель	10 А	1	
<b>S1, S2</b>	Выключатель		2	
<b>T1, T2</b>	Трансформатор		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp96.php>

Автор: Гайдук А.

Дата публикации: 2005 г.