

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Эквалайзер

Краткое описание: Эквалайзер, как известно, предназначен для регулировки АЧХ звуковоспроизводящей аппаратуры. Он состоит из нескольких регуляторов, с помощью которых можно изменять коэффициент передачи усилительного устройства в достаточно узких полосах частот.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1.1, DA1.2	Операционный усилитель	K157УД2	2	
C1, C3	Конденсатор	1 мкФ	2	
C2, C4	Конденсатор	15 пФ	2	
C5, C6	Электrolитический конденсатор	50 мкФ 15 В	2	
R1	Резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	470 кОм	1	
R3	Резистор	30 кОм	1	
R4	Резистор	4.3 кОм	1	
<u>Схема А1 полоса 32 Гц</u>				
DA2.1	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А1, А2
C7-1	Конденсатор	170000 пФ	1	
C8-1	Конденсатор	17000 пФ	1	
C9-1	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-1, R8-1	Резистор	10 кОм	2	
R6-1, R9-1	Резистор	1 МОм	2	
R7-1	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-1	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А2 полоса 75 Гц</u>				
DA2.2	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А1, А2
C7-2	Конденсатор	73500 пФ	1	
C8-2	Конденсатор	7350 пФ	1	
C9-2	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-2, R8-2	Резистор	10 кОм	2	
R6-2, R9-2	Резистор	1 МОм	2	
R7-2	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-2	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А3 полоса 180 Гц</u>				
DA3.1	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А3, А4
C7-3	Конденсатор	30000 пФ	1	
C8-3	Конденсатор	3000 пФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C9-3	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-3, R8-3	Резистор	10 кОм	2	
R6-3, R9-3	Резистор	1 МОм	2	
R7-3	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-3	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А4 полоса 425 Гц</u>				
DA3.2	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А3, А4
C7-4	Конденсатор	13000 пФ	1	
C8-4	Конденсатор	1300 пФ	1	
C9-4	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-4, R8-4	Резистор	10 кОм	2	
R6-4, R9-4	Резистор	1 МОм	2	
R7-4	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-4	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А5 полоса 1000 Гц</u>				
DA4.1	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А5, А6
C7-5	Конденсатор	5000 пФ	1	
C8-5	Конденсатор	550 пФ	1	
C9-5	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-5, R8-5	Резистор	10 кОм	2	
R6-5, R9-5	Резистор	1 МОм	2	
R7-5	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-5	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А6 полоса 2370 Гц</u>				
DA4.2	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А5, А6
C7-6	Конденсатор	2300 пФ	1	
C8-6	Конденсатор	230 пФ	1	
C9-6	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-6, R8-6	Резистор	10 кОм	2	
R6-6, R9-6	Резистор	1 МОм	2	
R7-6	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-6	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А7 полоса 5620 Гц</u>				
DA5.1	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А7, А8
C7-7	Конденсатор	980 пФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C8-7	Конденсатор	98 пФ	1	
C9-7	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-7, R8-7	Резистор	10 кОм	2	
R6-7, R9-7	Резистор	1 МОм	2	
R7-7	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-7	Резистор	30 кОм	1	
<u>Схема А8 полоса 13300 Гц</u>				
DA5.2	Операционный усилитель	K157УД2	1	Одна микросхема А7, А8
C7-8	Конденсатор	415 пФ	1	
C8-8	Конденсатор	41 пФ	1	
C9-8	Конденсатор	15 пФ	1	
R5-8, R8-8	Резистор	10 кОм	2	
R6-8, R9-8	Резистор	1 МОм	2	
R7-8	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10-8	Резистор	30 кОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/tembrs/tembr3.php>

Автор: Нечаев И.

Дата публикации: 1999 г.