

Список радиокомпонентов к статье: Многополосный бесфильтровый эквалайзер

Краткое описание: Для регулировки амплитудно-частотной характеристики усилителей обычно используют многополосные активные или пассивные RC- или LC-фильтры. Такие устройства содержат большое количество элементов, требующих индивидуальной регулировки, и не могут быть использованы в компактной аппаратуре. Схема простого бесфильтрового эквалайзера, имеющего 12 частотных каналов, приведена на рисунке

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема	K554CA3	1	
DA2	Микросхема	UAA180	1	K1003ПП1
DD1, DD2	Микросхема	K561ЛН2	2	
DD3-DD5	Микросхема	K561КТ3	3	
VD1-VD3	Диод	Д9Ж	3	
VD4	Стабилитрон	КС162А	1	
VD5, VD6	Диод	КД503А	2	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
C2, C5	Конденсатор	0.15 мкФ	2	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	51 кОм	2	
R3	Резистор	3.3 кОм	1	
R4	Переменный резистор	100 кОм	1	
R5	Резистор	330 Ом	1	
R6	Резистор	300 Ом	1	
R7, R35	Переменный резистор	10 кОм	2	
R8	Резистор	2 кОм	1	
R9	Резистор	15 кОм	1	
R10	Переменный резистор	47 кОм	1	
R11-R22	Резистор	1 кОм	12	
R23-R34	Переменный резистор	1 МОм	12	
HL1-HL13	Светодиод	АЛ307Б	13	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/tembrs/tembr8.php>

Автор: Шустов М.

Дата публикации: 2002 г.