

**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                          | <a href="#">Д9Ж</a>     | 3          |            |
| VD4         | Стабилитрон                   | <a href="#">КС162А</a>  | 1          |            |
| VD5, VD6    | Диод                          | <a href="#">КД503А</a>  | 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                      | <a href="#">51 кОм</a>  | 2          |            |
| R3          | Резистор                      | <a href="#">3.3 кОм</a> | 1          |            |
| R4          | Переменный резистор           | 100 кОм                 | 1          |            |
| R5          | Резистор                      | <a href="#">330 Ом</a>  | 1          |            |
| R6          | Резистор                      | <a href="#">300 Ом</a>  | 1          |            |
| R7, R35     | Переменный резистор           | 10 кОм                  | 2          |            |
| R8          | Резистор                      | <a href="#">2 кОм</a>   | 1          |            |
| R9          | Резистор                      | <a href="#">15 кОм</a>  | 1          |            |
| R10         | Переменный резистор           | 47 кОм                  | 1          |            |
| R11-R22     | Резистор                      | <a href="#">1 кОм</a>   | 12         |            |
| R23-R34     | Переменный резистор           | 1 МОм                   | 12         |            |
| HL1-HL13    | Светодиод                     | <a href="#">АЛ307Б</a>  | 13         |            |

Добавить компоненты

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

Автор: Шустов М.

Дата публикации: 2002 г.