

Модуль подготовки сигнала для сабвуфера KE663

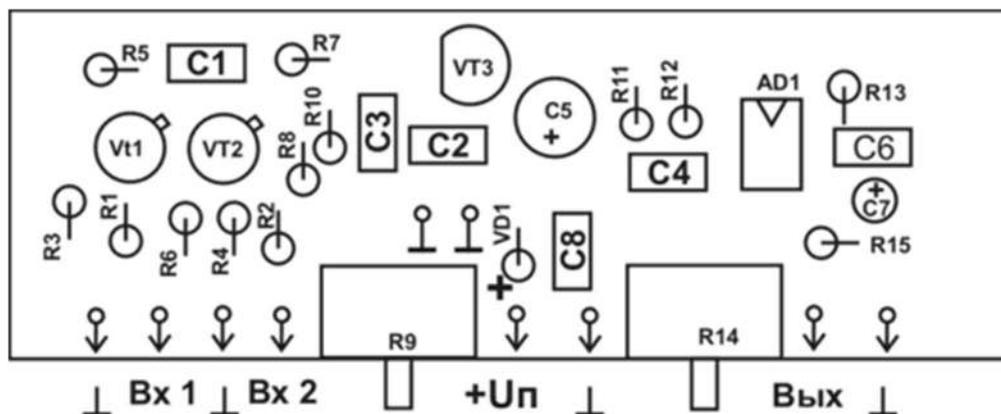


Модуль подготовки сигнала для сабвуфера KE663, включает в себя сумматор (L+R), предварительный УЗЧ, фильтр низких частот и фазовращатель. Два потенциометра регулируют частоту среза фильтра (40-220 Гц) и фазовый сдвиг (0-180). Размер платы 78x22мм.

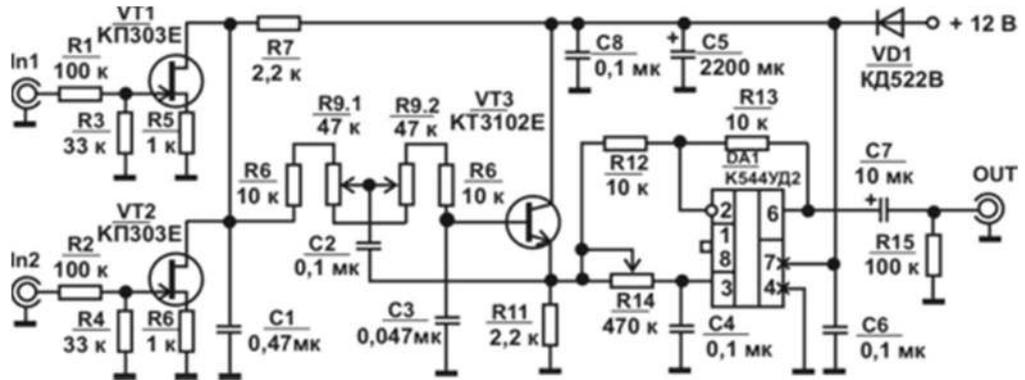
Характеристики

Напряжение питания 12 В
Ток потребления 20 мА
Частота среза 40...220 Гц
Уровень выходного сигнала 1...1,5 В

Монтажная схема



Принципиальная схема



Порядок включения

Подключение модуля должно производиться согласно монтажной схеме в следующем порядке:

1. Подключите источник сигналов ко входам 1 и 2;
2. К выходу модуля подключите УМЗЧ;
3. Подключите источник питания;
4. Установите регулятором R9 необходимую частоту среза, а R14 необходимый фазовый сдвиг.

Необходимо иметь ввиду, что плата настроена на уровень входного сигнала около 2 В. Если уровень сигнала больше (например, 4 В), то сопротивление резисторов R3, R4 необходимо уменьшить до 8...12 кОм, а при сигнале 0,5 В резисторы R1, R2 необходимо заменить перемычками.