

KE612 - Усилительный тракт для плеера



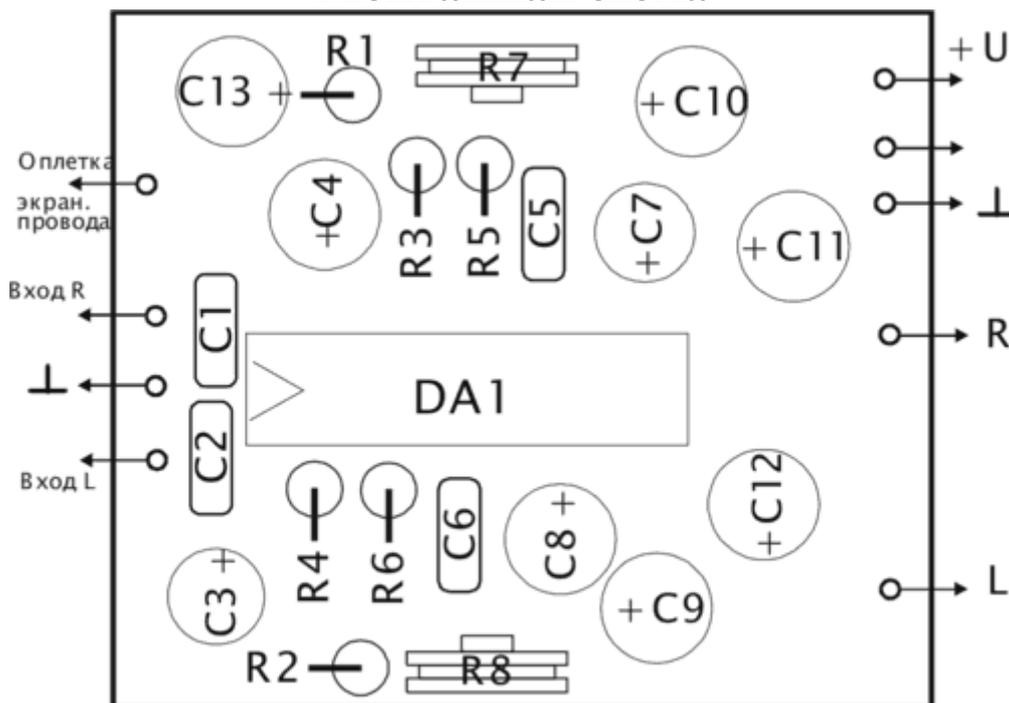
Описание

Усилительный тракт KE612 на м/с КР..1075УЛ2 представляет собой двухканальный усилитель воспроизведения с выходом на стереотелефоны, корректор тона и усилитель мощности низкой частоты с максимальной мощностью 2 x 0,07 Вт на нагрузке 2 x 32 Ом. Предназначен для применения в малогабаритных воспроизводящих магнитофонах (плеерах) высокого класса.

Характеристики

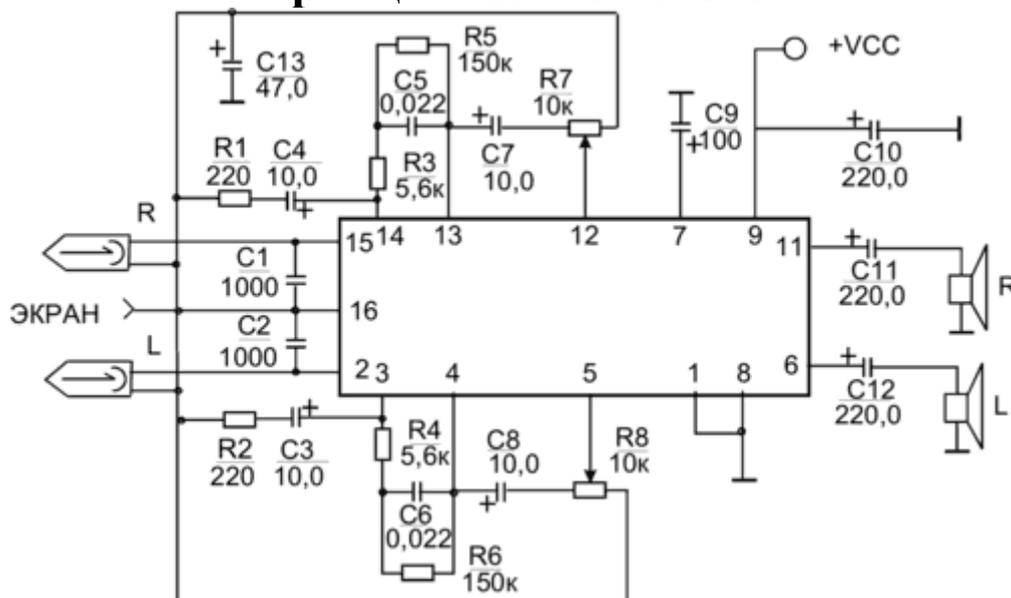
Напряжение питания	2...3 В (макс. 6 В)
Коэффициент нелинейных искажений, не более	0,1 % при $P_{\text{вых}}=10 \text{ мВА}$
Ток потребления (покоя), не более	3 мА
Сопротивление нагрузки, не менее	16 Ом
Выходная мощность	2 x 0,07 Вт
Максимальное входное напряжение	10 мВ

Монтажная схема



Размер платы 35 x 42 мм

Принципиальная схема



Порядок включения

1. Головка магнитофона соединяется с модулем экранированным проводом.
2. Конденсаторы C6 и C5 желательно ставить с ТКЕ не хуже M1500.
3. Подбором конденсаторов C2 и C1 можно изменять частотные характеристики блока с конкретной головкой магнитофона.
4. Головка магнитофона может иметь индуктивность в пределах 100...200 мН