

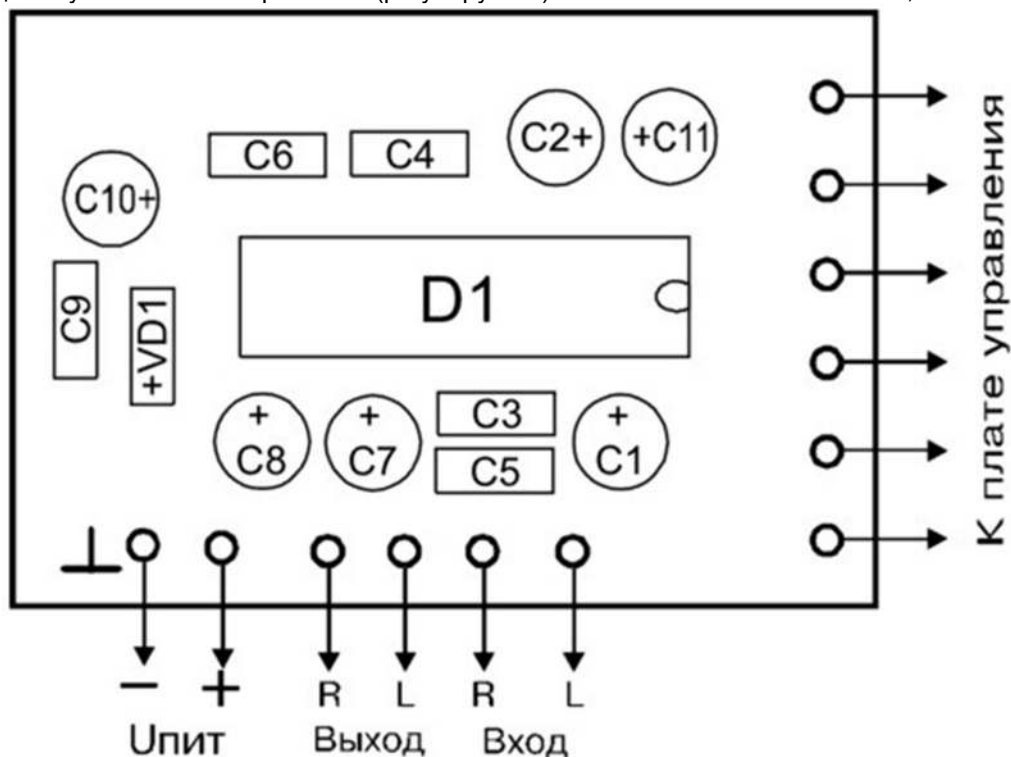
Стереофонический темброблок KE631

Стереофонический темброблок на специализированной микросхеме TDA1524 предназначен для применения в стационарной и автомобильной звуковоспроизводящей аппаратуре. Темброблок может использоваться в паре с усилителем мощности с чувствительностью от 50 мВ до 500 мВ. Имеется возможность подстройки коэффициента усиления под конкретный усилитель мощности.



Характеристики

Диапазон воспроизводимых частот	20...20000 Гц
Напряжение питания	11...20 В
Коэффициент нелинейных искажений (не более)	0.1 %
Ток потребления при $U_{вх}=0$ (не более)	40 мА
Диапазон регулировки тембра:	
на частоте 40 Гц (не менее)	± 20 дБ
на частоте 15 кГц (не менее)	± 15 дБ
Диапазон регулировки баланса (не хуже)	0...-10 дБ
Диапазон регулировки громкости	-80...+70 дБ
Сопротивление нагрузки (не менее)	10 кОм
Коэффициент усиления по напряжению (регулируется)	0,1...10



Размер платы 42 x 30 мм

Стереофонический темброблок собран на двух платах: основной плате и плате управления. На плате управления находятся (слева-направо) регуляторы громкости, баланса, тембра ВЧ и НЧ.

Подключение темброблока должно производиться согласно монтажной схеме в следующем порядке:

1. Подключите плату управления к основной плате.
2. Подключите источник сигналов ко входам 1 и 2.
3. К выходам 1 и 2 темброблока подключите соответствующие входы усилителя мощности.
4. Подключите минус и плюс источника питания.

Вниманию радиолюбителей. Будьте внимательны при подключении питания. Ошибка при подключении питания (переполюсовка) ведет к выводу м/с из строя. В этом случае замена изделия производится после экспертизы, проводимой в присутствии покупателя.

5. Регуляторами установите необходимый уровень громкости и приятную для Вас окраску звучания.

При напряжении питания менее 11В рекомендуется отключить микросхему стабилизатора, которая находится на плате.