

Технические характеристики

Напряжение питания	12-40 В
Ток потребления	до 45 мА
Полоса частот	20-20000 Гц
Напряжение шумов	100 мкВ
Входное сопротивление	от 30 кОм
Выходное сопротивление	до 300 Ом
Коэффициент гармоник	0,3 %
Размер печатной платы	45x105 мм

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу устройства в течение 14 дней со дня продажи. Обмен на аналогичное устройство (не подошло по характеристикам, попался брак и т.п.) можно произвести в течение 14 дней со дня продажи. В остальных случаях гарантия не распространяется.

Мы благодарны Вам за покупку и надеемся, что это устройство будет способствовать решению поставленных Вами задач!

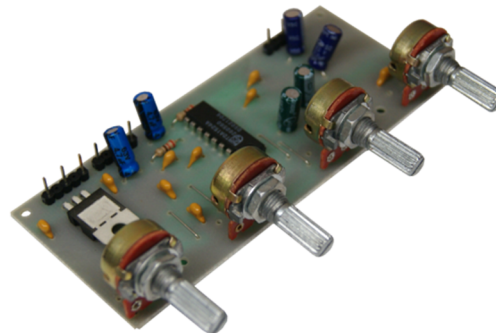


Частное Предприятие «Юнимодуль»
220007, г. Минск, ул. Аэродромная, 40

Тел/факс (017)3936140
unimodul@gmail.com
unim.by

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Стереофонический темброблок (TDA1524)



Минск 2013

Назначение

Стерефонический темброблок прежде всего используется в автомобильной и домашней стерео аудиоаппаратуре в качестве эквалайзера. При помощи данного устройства можно регулировать громкость и баланс звука, а также выставить необходимый уровень верхних или нижних частот. Благодаря небольшому весу, низким искажениям и большим пределам регулировок, данный блок хорошо зарекомендовал себя в построении HI-FI аудиосистемы.

Принцип работы

Блок построен на интегральной микросхеме TDA1524 производства NXP Semiconductors. Для регулировок тембра и баланса звука используются одинарные потенциометры (переменные резисторы) номиналом 50 кОм.

Также в данной конструкции могут использоваться переменные резисторы 100 кОм секции которых будут включены параллельно.

Резистором R5 отрегулируйте тембр звука.

Резистором R6 установите желаемы бас.

Резистором R4 отрегулируйте баланс звука.

Резистором R3 установите необходимую выходную мощность (громкость) звука.

Подключение устройства

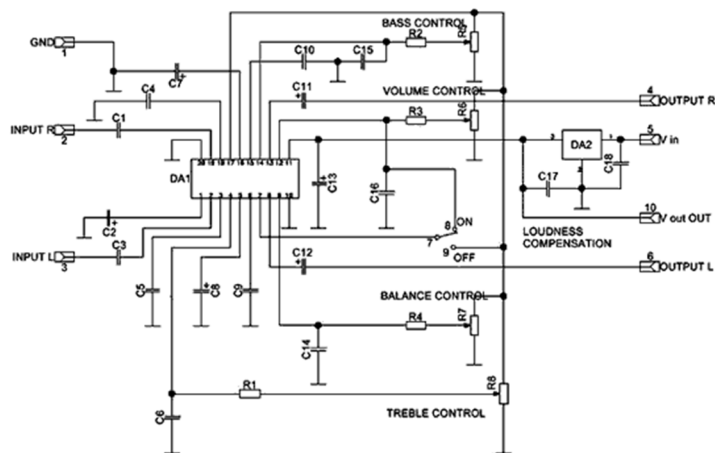
Вход 2,3 от предусилителя или источника сигнала.

Выход 6,4 к усилителю мощности звука для правого и левого канала соответственно.

1 разъем GND.

Напряжение питания от +12 В подается на разъем 5.

Электрическая принципиальная схема



Монтажная схема

