



MP1291

Цифровой усилитель Т-класса (технология Tripath),

2 x 15Вт

Проект «Китайский синдром»
(восточная сторона)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.

Тел. (495) 234-77-66.

Предлагаемый усилитель **MP1291** – модуль построен на чипе **TA2024** от **Tripath Technology, Inc**

Отличительная особенность модуля – технология Digital Power Processing (DPP™), отсутствие переходных помех (щелчков) при включении. Аудиофильское качество звука, низкие нелинейные искажения. Широкий диапазон воспроизводимых частот. Существенно более высокий КПД (88%) по сравнению с усилителями класса АВ. Однополярное напряжение питания. Регулировка входного уровня сигнала. Индикация включения.



Технические характеристики:

Напряжение питания, В 9 - 12
Выходная мощность R= 4Ω (Вт) THD 1% 2 x 15
Выходная мощность R= 4Ω (Вт) THD 0.1% 2 x 11
Мин. сопротивление нагрузки, Ом. 3,2
Номинальное входное напряжение, В. 1,2
Диапазон воспроизводимых частот Гц 20 - 22000
Динамический диапазон, Дб. ≥102
THD+N, PO=9W, RL=4Ω, f=1kHz 0.04
КПД, % >88
Габаритные размеры печатной платы, мм 65 x 100

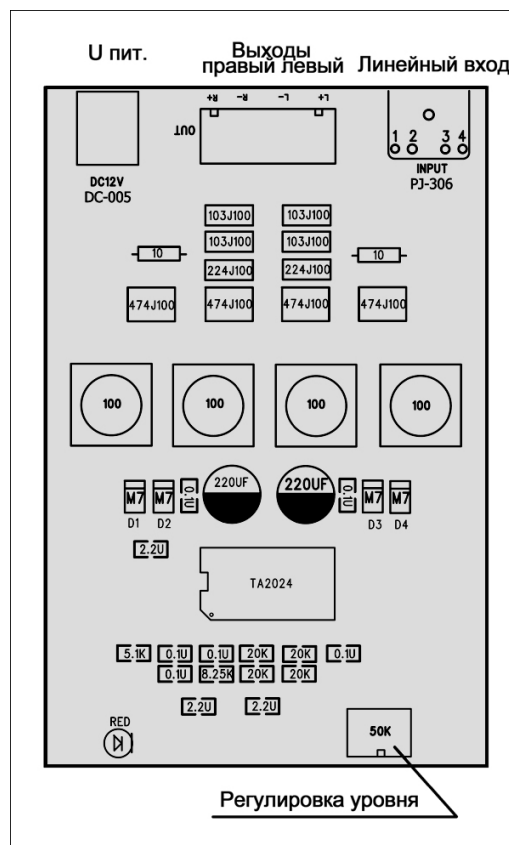


Рис.1 Схема подключения

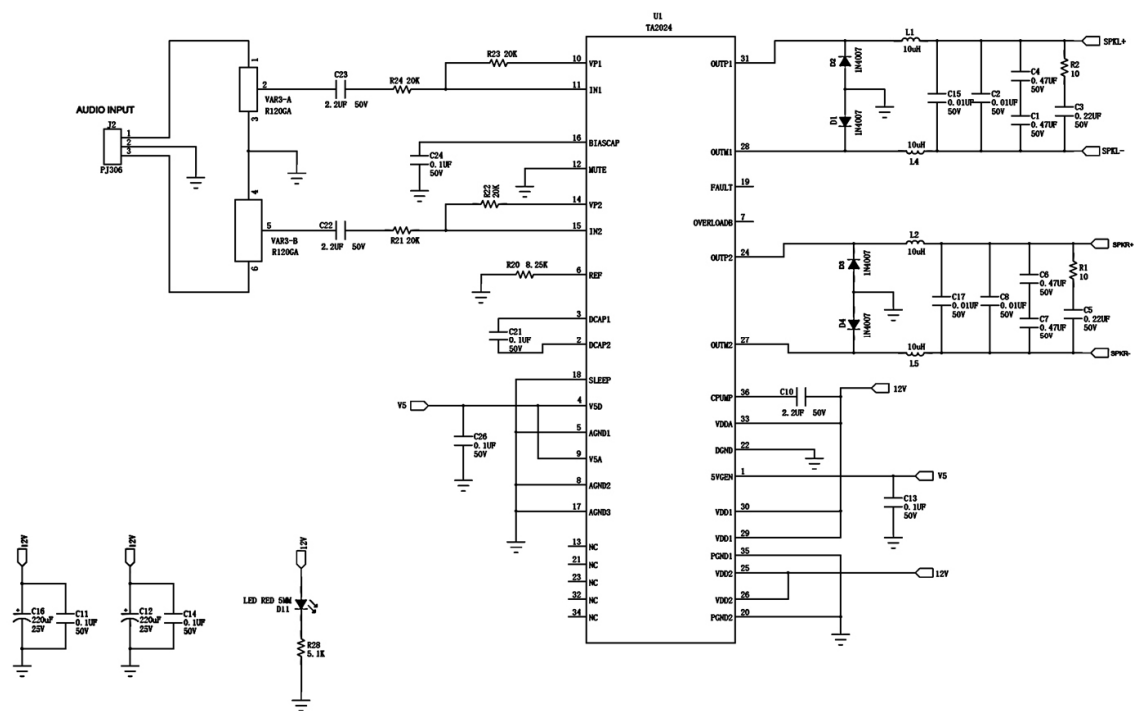


Рис.2 Схема электрическая

ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

Неработоспособность вызвана повреждением устройства.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта:

Вопросы можно задать по e-mail:

infomk@masterkit.ru

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»