



# MP1292

## Цифровой усилитель Т-класса (технология Tripath),

### 2 x 25Вт

Проект «Китайский синдром»  
(восточная сторона)

<http://www.masterkit.ru>

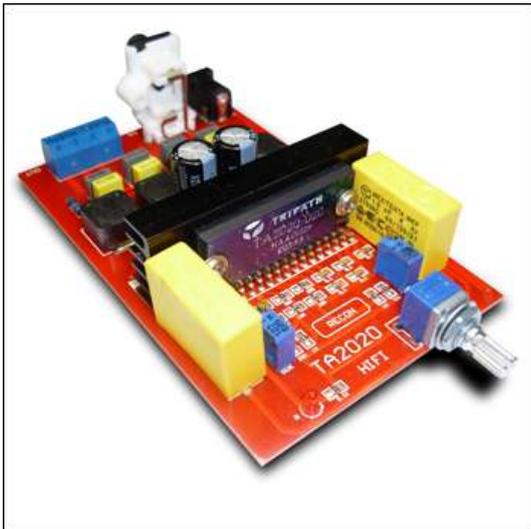
Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

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

Тел. (495) 234-77-66.

Предлагаемый усилитель **MP1292** – модуль построен на чипе **TA2020** 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 - 14
Выходная мощность R= 4Ω (Вт) THD 10%	2 x 25
Выходная мощность R= 4Ω (Вт) THD 0.03%	2 x 10
Мин. сопротивление нагрузки, Ом	4
Номинальное входное напряжение, В	1,8
Диапазон воспроизводимых частот Гц	20 - 22000
Динамический диапазон, Дб	≥102
THD+N, PO=10W, RL=4Ω, f=1кН	0.03
КПД, %	>88
Габаритные размеры печатной платы, мм	.69 x 112

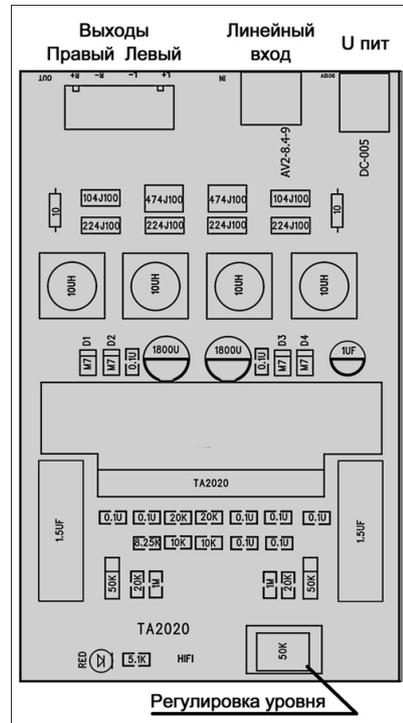


Рис.1 Схема подключения

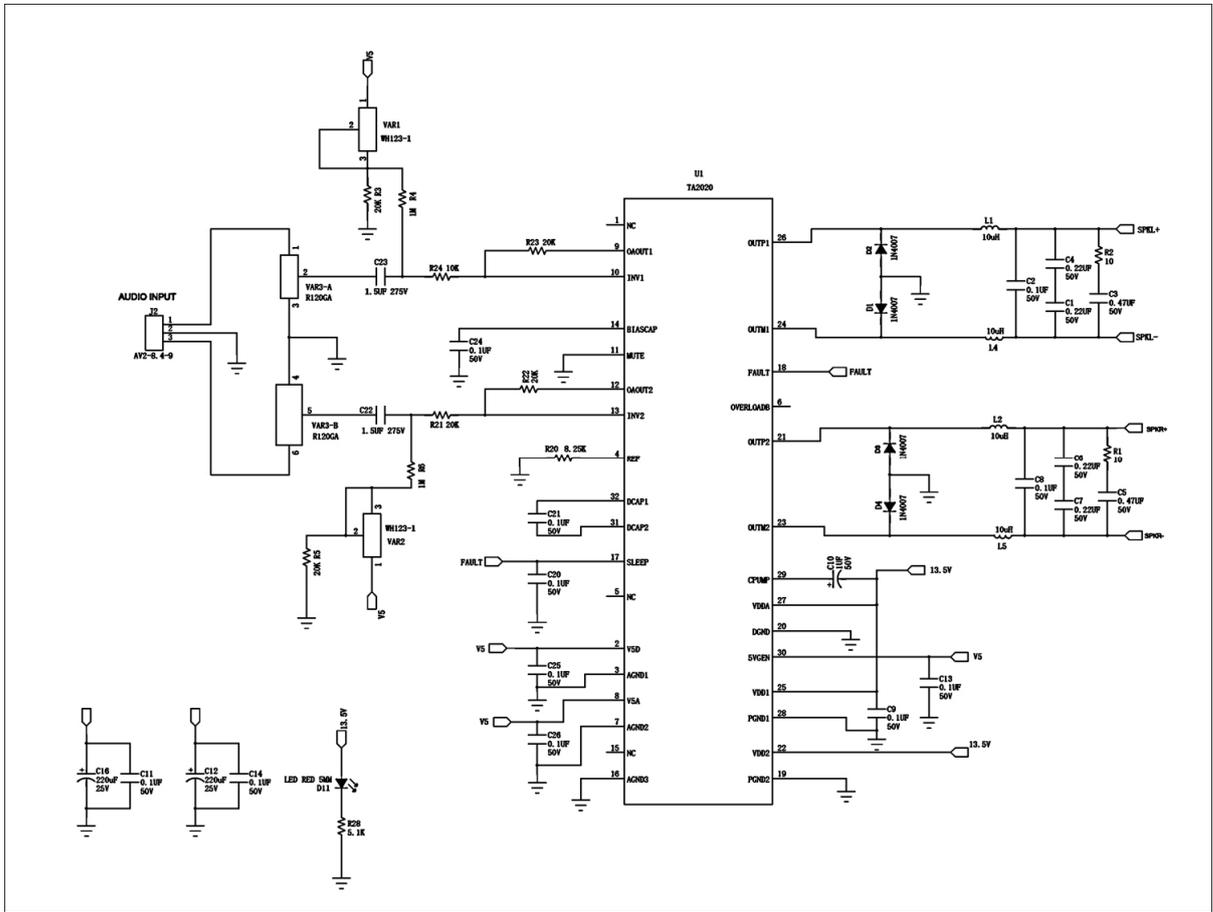


Рис.2 Схема электрическая

**ПРЕТЕНЗИИ 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](mailto:infomk@masterkit.ru)

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»