



# MP1225

## Стереофонический цифровой усилитель «D»-класса 2x25 Вт

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»  
 Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.  
 Тел. (495) 741-77-24. E-mail: infomk@masterkit.ru

Технические характеристики. Табл. 1

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	+10..27
Выходная мощность R= 4Ω Uпит = 27В (Вт)	2 x 25
Выходная мощность R= 4Ω Uпит = 24В (Вт)	2 x 20
Мин. сопротивление нагрузки, Ом.	4
Номинальное входное напряжение, В	1
Диапазон воспроизводимых частот Гц	20 - 20000
Динамический диапазон, Дб.	≥104
Общие гармонические искажения + шум(Rн=4Ом, F=1кГц, Pвых=10Вт), %.	0,08
Габаритные размеры печатной платы, мм	20 x 50

Предлагаемый усилитель MP1225 в собранном виде позволяет реализовать принцип: купил – подключил.

Для усилителей «D»-класса, по сути цифровых усилителей, характерны высокий КПД конечного устройства, достигающий 96%, низкое тепловыделение и компактность. Цифровая обработка на всех этапах прохождения исходного сигнала позволяет избежать появления дополнительного шума, фона, искажений, свойственных каскадам обычного аналогового усилителя.

Режим защиты от короткого замыкания и перегрева, предопределяет высокую надежность и отказоустойчивость усилителя.

Функциональность и параметры устройства делают его доступным для использования в различных областях - начиная от построения высококлассного автомобильного усилителя мощности и заканчивая стационарным усилителем для систем цифровых домашних кинотеатров.

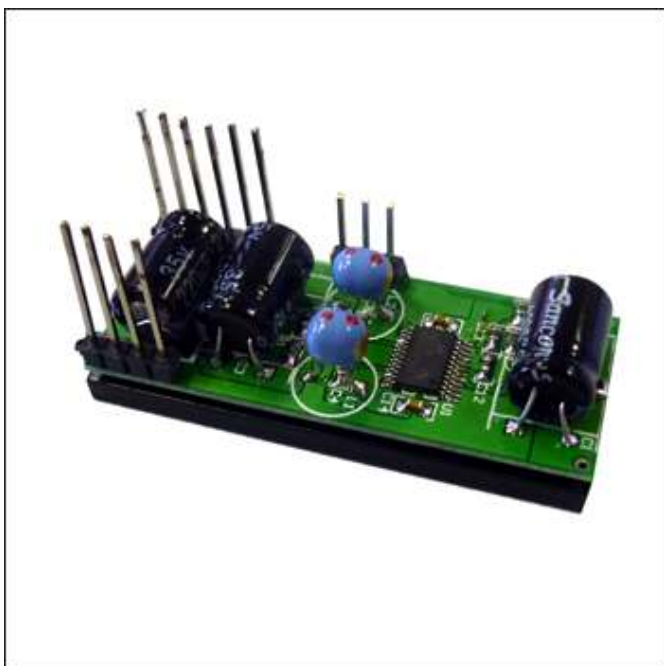
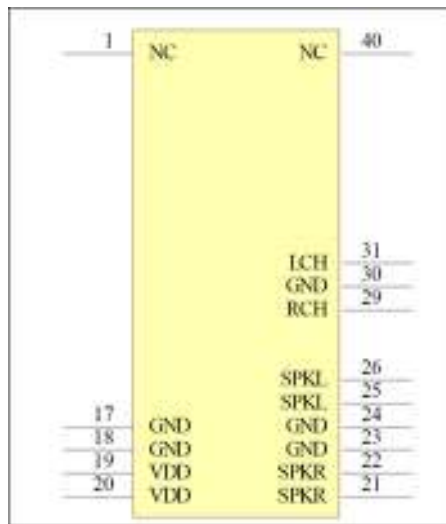


Рис. 1 Общий вид устройства

Комплект поставки Табл. 2

Наименование	Количество
Печатная плата с установленными компонентами	1
Инструкция	1
Упаковка	1



Pin No.	Symbol	Назначение
1, 40	NC	Не используются
17, 18	GND	GND
19, 20	VDD	+ 24 В DC
21, 22	SPKR	Выход правый
23, 24	GND	GND
25, 26	SPKL	Выход левый
29, 31	LCH, RCH	Лин. вход левый и правый
30	GND	GND

Рис.2, Таблица 3. Назначение выводов

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail:

[infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»