



# MP5630I21

## Индикатор для мощного усилителя НЧ (3 канала).

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

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

Тел. (495) 234-77-66. E-mail: infomk@masterkit.ru

MP5630I21 (рис.1) – Индикатор для построения трехканального усилителя НЧ качества Hi-Fi с аналоговыми входами с конфигурацией 2.1.

Модуль работает совместно с драйверами MP5613D, MP5630D, MP5630DKD и конфигуратором MP5630C4.

При установке модуля на MP5630C21 с любым из перечисленных драйверов мы получим полноценный трехканальный усилитель НЧ с несимметричными входами.

Модуль состоит из двух функциональных блоков.

Это схема преобразователя входа собранная на высокоэффективном операционном усилителе ОРА1632 разработанном специально для аудио устройств. Схема позволяет подключить несимметричный аудио сигнал к симметричному входу сабвуфера на конфигураторе MP5630C21.

И схема индикации позволяющая оценивать режимы работы усилителя. Светодиод <<READY>> указывает на отсутствие ошибок в схеме и полную готовность усилителя к работе. Светодиод <<Shutdown>> указывает на то, что сработала схема защиты и усилитель отключился. Светодиод <<CLIP>> загорается в случае перегрузки усилителя по входу указывая на то, что усилитель сжимает сигнал и работает с большими искажениями. Светодиод << RESET>> индицирует нажатие кнопки сброс, для восстановления работы после аварийной ситуации без выключения питания. Например, запуск после остывания.

### Комплект поставки:

Инструкция	1
MP5630I21	1

### Сборка и подключение.

Для сборки полноценного стереоусилителя кроме модуля **MP5630I21** необходим один из трёх драйверов: MP5613D, MP5613DKD, MP5630D и конфигуратор MP5630C21.

MP5630I21 соединяем с конфигуратором MP5630C21. К получившейся конструкции присоединяем любой драйвер (рис.3).

На рис.1. и рис.2 показано расположение и назначение разъемов.

Модуль поставляется с разомкнутым контактом К1. Это значит, что сабвуферный канал (1) имеет симметричный вход.

При замыкании К1 (например каплейкой припоя) вы получите не симметричный вход. (см. схему)

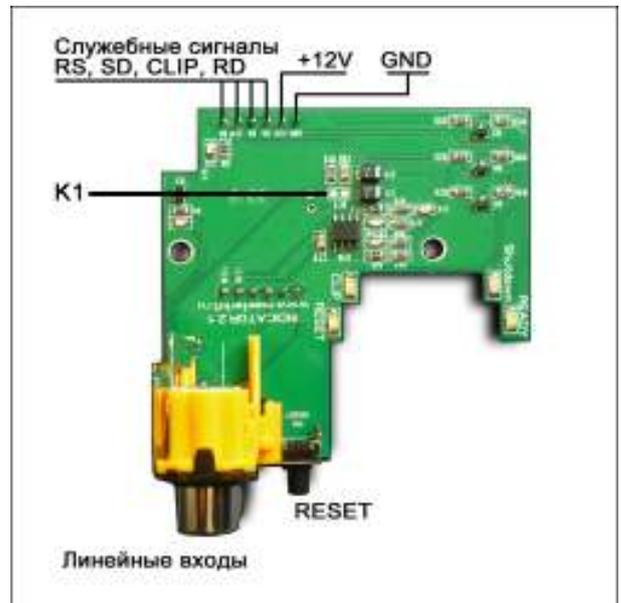


Рис.1 Внешний вид и назначение разъемов.

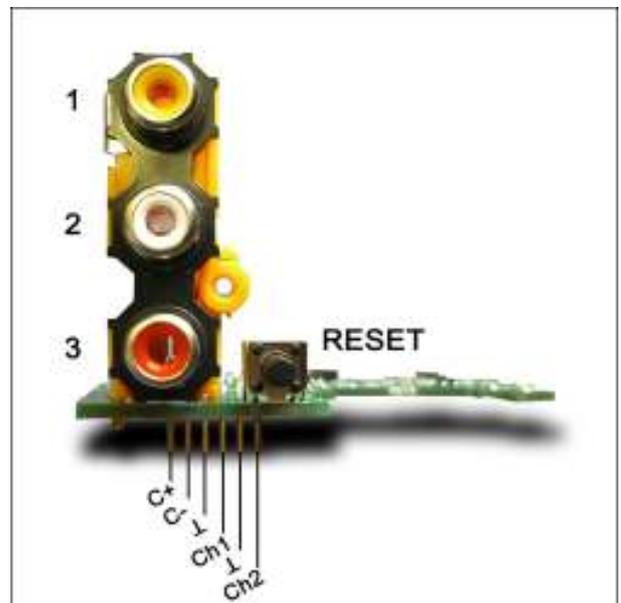


Рис.2

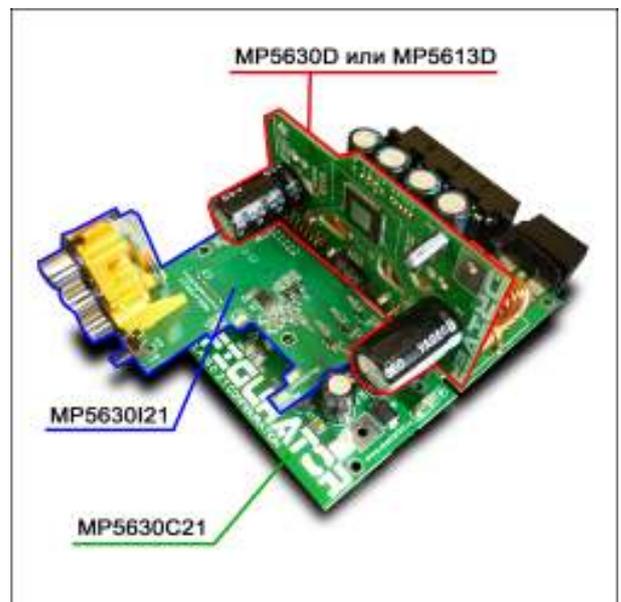
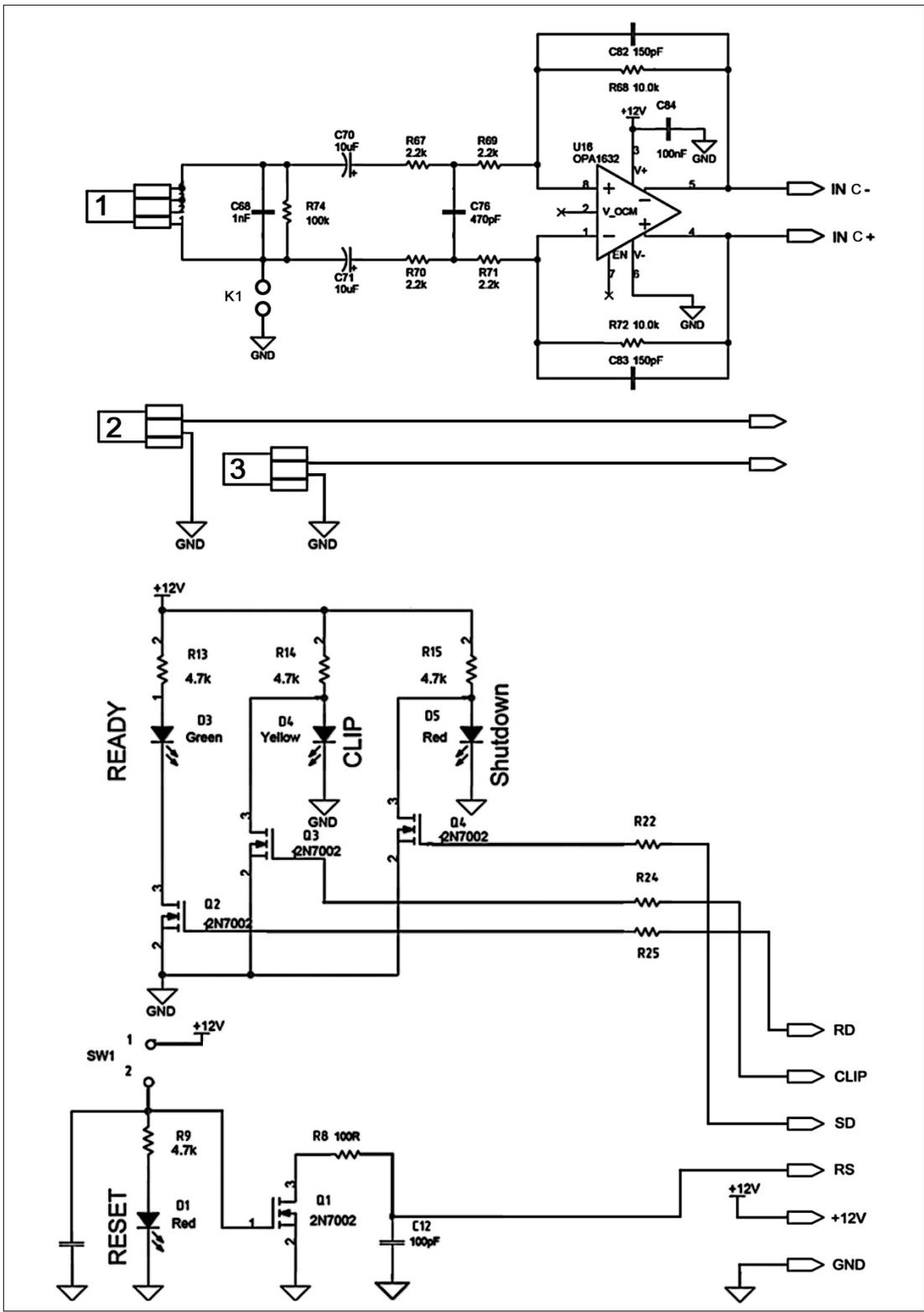


Рис. 3



**Внимание!**

При неправильном подключении устройства к конфигуратору индикатор может выйти из строя.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>  
 Вопросы можно задать по e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)