

BM2114dsp DSP процессор, для цифровой обработки звука на базе ADAU1701

Категория: **Мультимедиа**

Модуль BM2114dsp предназначен для построения высококачественных аудиосистем и точной настройки её под ваше пространство. Он способен полностью раскрыть потенциал любого усилителя и акустики, преобразить звук как профессиональных, так и недорогих динамиков. Будет полезен для построения домашних кинотеатров, систем оповещения, студий звукозаписи, качественного звука автомобиля и просто для "меломанов".

Будет незаменим для цифровой обработки звука, на входе усилителя, активных колонок или аудиосистем. Общий вид устройства представлен на рис.1



Общий вид устройства. Рис.1

Для установки потребуется:

- Отвертка
- Монтажный провод
- Бокорезы

С этим товаром мы рекомендуем:



MP3116btI
Усилитель НЧ D-класса 1x150Вт
(ТРА3116)

А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте www.masterkit.ru.

Если не работает

1. Проверьте надежность подключения источника звука.
2. Проверьте правильность подключения питания.

Проверка:

- Установите программное обеспечение.
- При подключении к ПК должен загореться индикатор питания.
- Проверьте в диспетчере устройств, что устройство определилось как Analog Devices USBi (programmed)
- Подключите модуль к источнику сигнала и усилителю.
- Загрузите в память модуля тестовый проект DSP1.dspproj и проверьте работу модуля.
- Проверка завершена, приятной эксплуатации.

Технические характеристики

Внутренняя обработка сигнала	56 бит
АЦП	24 бита 100дБ
ЦАП	24 бита 104дБ
Аналоговые линейные входы	2-канальный вход 1 Вольт RMS
Аналоговые линейные выходы	4-канальный выход 1 Вольт RMS
Разъемы передачи данных (питания)	1 USB
Эквалайзер	Параметрический (количество каналов задается пользователем)
Кроссовер	6 - 48 дБ/окт, с выбором типа фильтра
Временные задержки	до 1024 семпла шаг 1 семпл
Регулировка уровня	для любого канала независимо
Питание	5В 100мА
Программное обеспечение	Analog Devices SigmaDSP
Габаритные размеры (ДхШхВ)	89x62x25

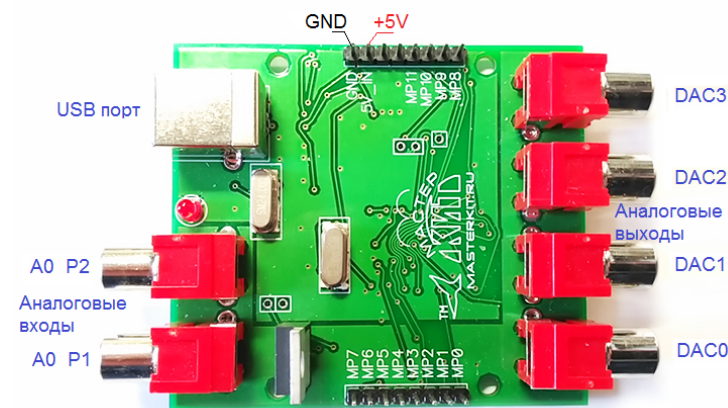


Схема подключения. Рис. 2

Претензии по товару принимаются,

если имеется товарный чек, инструкция по сборке, срок с момента покупки набора составляет не более 14 дней.

Подпишись и будь в курсе!

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



Торговая марка: Мастер Кит.
Изготовлено: Россия ООО «Даджет»
115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,
тел. 8(495)234-77-66, e-mail: infomk@masterkit.ru
Гарантийный срок: 6 месяцев.
www.masterkit.ru