

Полнофункциональный аудиопроцессор C-MARK DRD28A



Полнофункциональный аудиопроцессор

Профессиональный аудиопроцессор с многофункциональным микшированием сигналов, маршрутизацией, эквалайзером и т. д., способный одновременно обрабатывать до 8-ми аналоговых сигналов, получаемых от линейных/микрофонных входов.

Особенности C-MARK DRD28A

- Мощный цифровой сигнальный процессор
- Поддержка вычислений 40-битной точности с плавающей запятой
- Различные встроенные модули обработки звука
- 8 аналоговых входов, 8 аналоговых выходов
- Коэффициент усиления для каждого входного линейного/микрофонного канала составляет от 0 дБ до + 66 дБ
- Отдельное управление каждым каналом с фантомным питанием 48 В
- 8 различных режимов обработки цифровым сигнальным процессором, которые могут быть опционально настроены через переднюю панель
- Возможность конфигурации с ПК под ОС Windows

- Прост и понятен в эксплуатации

Характеристики C-MARK DRD28A

Характеристики цифрового сигнального процессора (DSP)	
Задержки	50, 100, 200, 500, 1000 мс
Маршрутизаторы	4×4, 8×8, 16×16
Микшеры	4×1, 4×2, 4×4, 8×1, 8×2, 8×4, 8×8
Динамическая обработка	Уровни, Компрессоры, Ограничители, Ограничители шума, Расширители, Клипер;
Генератор сигналов	синус, белый шум, розовый шум
Эквалайзеры	параметрические эквалайзеры, графические эквалайзеры
Фильтры	High-pass, Low-pass, Low-pass shelving, High-pass shelving
Кроссоверы	2-полосный, 3-полосный, 4-полосный
Измерители уровня	1-канальные, 2-канальные, 8-канальные
Характеристики аналогового входного сигнала	
Частотный диапазон	20 Гц - 20 кГц ±0.2 дБ
Частота выборки	48 кГц, 24 бит
Коэффициент усиления	+66 дБ
Фантомное питание	48 В постоянного тока (10 мА / выход)
Динамический диапазон	103 дБ
Максимальный уровень входного сигнала	+30 дБ балансного сигнала
Входной импеданс	6.3 кОм
Характеристики аналогового выходного сигнала	
Частотный диапазон	20 Гц - 20 кГц ±0.2 дБ
Частота выборки	48 кГц, 24 бит
Коэффициент гармоник и шума	< 0.005% +4 дБ, 1 кГц
Фантомное питание	48 В постоянного тока (10 мА / выход)
Динамический диапазон	103 дБ
Максимальный уровень на выходе	+24 дБ балансного сигнала
Выходной импеданс	100 Ом, способен управлять, как минимум, нагрузкой: 600 Ом
Общие данные	
Питание	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц

Потребляемая мощность	< 30 Вт
Рабочая температура	От +5 до +40°C
Рабочая относительная влажность воздуха	От 5 до 85%
Размеры (без рэк-стойки)	430 x 291 x 44.5 мм