

DPR03 FM цифровой аудиопроцессор



Технические характеристики:

DPR03 цифровой аудиопроцессор – это звуковой процессор для FM вещания со встроенными кодерами стерео и RDS.

Цепь обработки сигнала включает в себя широкополосную АРУ с трехполосным аудиопроцессором.

Эта конфигурация обеспечивает хорошее качество эфира, а также естественный и прозрачный звук.

Аудиопроцессор и кодеры RDS/KCC реализованы на цифровом сигнальном процессоре (DSP), обеспечивающем стабильную работу во времени и возможность встраивать новые функции посредством обновления программного обеспечения.

Плата сетевого стримера (опция) позволяет воспроизводить аудиопотоки и файлы формата MP3 / AAC, формируя полный поток для кодеров KCC и RDS для использования в качестве резерва источника звука или студийной линии.

В этом случае звуковой сигнал, входящий из сети, напрямую обрабатывается DSP и конвертируется в аналоговый сигнал только на выходе KCC, обеспечивая, таким образом, полную цепочку цифровой обработки.

Аналоговый аудиовход

Частота дискретизации 48 кГц / 24 бита
Входной уровень +12/-12 дБмкВ
Разъем XLR, электронно симметричный

Цифровой аудиовход

Потоки AES/EBU и SPDIF с символьной скоростью 32 – 96 кГц
Разъем XLR с симметрирующим трансформатором

Вход SCA

Разъем BNC

Выход опорной частоты 19 кГц

Разъем BNC, прямоугольные импульсы размахом 1 В

Аналоговый аудиовыход

Выходной уровень +12/-12 дБмкВ
Корректирующая цепочка: Выкл., 50 мкс, 75 мкс
Разъем XLR, электронно симметричный

Выход KCC

Выходной уровень +6/-6 дБмкВ
Переходные затухания > 66 дБ
Разъем BNC
Опорный выход пилот-тона 19 кГц, размах 1 В

Задержка

Аудиопроцессор 8 мс, стереокодер 4 мс

Кодер RDS

Таблицы PI, TP, TA, DI, PS, RT, RT+, CT, AF-A, AF-B, PTY
Девиация от поднесущей регулируется от 0 до 6 кГц с шагом 100 Гц
Radiotext+, CT и динамич. PS управляются прилагаемым ПО (MS Windows XP, W7)

Дистанционное управление

Всеми функциями можно управлять дистанционно при помощи прилагаемого ПО.

Интерфейсы:

RS-232 (стандартный во всех моделях)

Сетевой стример (опция)

Сетевая карта (optional)

Напряжение питания

~100-240 В, 50/60 Гц

Физические характеристики

Для стойки 19", высота 1U, 44 мм x 483 мм x 156 мм
Вес 2 кг

ITEL Elettronica e Telecomunicazioni

Via S. Penna 82 - 06132 Perugia (PG)

Tel - Fax: +39 075 7829669

Email: info@itel.it Web: www.itel.it

