ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

64-х канальный модулятор SNR-IPPAL

SNR-IPPAL 64

Описание

SNR-IPPAL - это цифро-аналоговая головная телевизионная станция, позволяющая принять до 64 транспортных потоков MPEG-TS и сформировать до 64 несущих PAL/SECAM. SNR-IPPAL может работать с потоками UDP/RTP unicast/multicast, в том числе через IGMP v2/v3. На ВЧ выходе можно сформировать две группы по 32 несмежных несущих в полосе 400 МГц. Поддерживаются не только распространённые видеокодеки MPEG-2 и H.264, но и H.265 с разрешением до 1080@60p.

Особенности:

До 64 несмежных несущих в пределах полосы 400 МГц (две группы по 32 несущих в полосе 400МГц;
Уровень выходной мощности - 98 дБмкВ;
4 входных GbE порта с максимальным битрейтом 840 Мбит/с каждый, до 64 потоков MPTS/SPTS в сумме;
Поддержка декодирования HEVC/H.265, H.264/AVC, MPEG-2;
Наложение OSD и логотипа для каждого канала;
Поддержка скрытых субтитров и телетекста;
Размер головной станции в стойке - 2U;
Один блок питания DC 220 В.

Технические характеристики:

Параметры IP входов	
Интерфейс / скорость	4 GbE порта (до 64 потоков) Максимальный битрейт на каждом порту 840 Мбит/с
Транспортные протоколы	UDP/RTP, unicast и multicast, IGMP v2/v3
Длина пакета	188 / 204 байта
Параметры декодирования	
Поддерживаемые видеокодеки	HEVC/H.265, H.264/AVC, MPEG-2
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1/2 Layer 1/2, (HE-)AAC, AC3
Поддерживаемые типы данных	CC, телетекст, DVB субтитры
Разрешения видео	HEVC/H.265: 1080@60P, 1080@60I, 1080@50P, 1080@50I, 720@60P, 720@50P H.264/AVC: 1080@60I, 1080@50P, 1080@50I, 1080@30P, 1080@25P, 720@60P, 720@50P, 576@50I, 480@60I MPEG2: 1080@60I, 1080@50I, 720@60P, 720@50P, 576@50I, 480@60I
Параметры модуляции	
Количество несущих	Две группы по 32 смежных либо несмежных несущих в полосе 400МГц
Разъёмы	F female, 75 Ом

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Рабочий диапазон частот	47...862 МГц
Рабочая полоса частот	400 МГц (для каждой группы по 32 несущих)
Уровень выходной мощности	98 дБмкВ
Возвратные потери	≥ 14 дБ
Внеполосные излучения	≥ 60 дБ
Отношение сигнал/шум для видеосигнала	≥ 60 дБ
Отношение несущая/шум (CNR)	≥ 60 дБ (при единственной несущей) ≥ 55,5 дБ (при 32 несущих)
Стандарты ТВ модуляции	PAL B/G/D/K/M/N/I, NTSC M, SECAM
Сетевые интерфейсы	
Управление	1 x 100 Base-T Ethernet (RJ 45)
Данные	4 x 1000 Base-T Ethernet (RJ 45)
Прочие параметры	
Разрешение выходного изображения	480i/576i
OSD	Логотип в формате JPG, BMP или PNG Титры: настройка скорости и направления прокручивания
Настройка уровня выходного звука	0 — 100 %
Общие параметры	
Габариты	483×330×88 мм
Температура	0...45°C (эксплуатация) -20...+80°C (хранение)
Напряжение	AC 220 В ± 10%, 50/60 Гц
Комплектация	1. Модулятор SNR-IPQAM – 1 шт. 2. Руководство по эксплуатации — 1 шт. 3. Кабель питания — 1 шт.

Общие характеристики

Шасси	2U
Габариты, мм	483 × 330 × 88
Тип оборудования	Модулятор

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

RF-выход

Количество несущих	64
Независимая расстановка частот	Да