

# 32-х канальный модулятор SNR-IPPAL два блока питания AC+DC

# SNR-IPPAL AC+DC

### Описание

**SNR-IPPAL** - это цифро-аналоговая головная телевизионная станция, позволяющая принять до 32 транспортных потоков MPEG-TS и сформировать до 32 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 до 32 смежных и 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 32 несмежных несущих в пределах полосы 400 МГц;

Уровень выходной мощности - 100 дБмкВ при 32 несущих;

2 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 - 1U;

Два блока питания AC+DC.

#### Технические характеристики:

Параметры IP входов	
Интерфейс / скорость	2 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	СС, 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	До 32 смежных либо несмежных несущих



	I
Разъёмы	F female, 75 Ом
Рабочий диапазон частот	47862 МГц
Рабочая полоса частот	400 МГЦ
Уровень выходной мощности	98 дБмкВ при 32 несущих
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	2 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	420 x 440 x 44,5 мм
Температура	045°C (эксплуатация) -20+80°C (хранение)
Напряжение	AC 220 B ± 10%, 50/60 Гц DC 48 B
Потребление	91 BT
Комплектация	1. Модулятор SNR-IPPAL – 1 шт. 2. Руководство по эксплуатации — 1 шт. 3. Кабель питания — 1 шт.

# Общие



# OOO NAGTECH +998 55 508 0660 sales@nag.uz

Тип оборудования Модуляторы

Общие характеристики

Шасси 10

Габариты, мм 420 x 440 x 44,5

Потребляемая мощность, Вт 91

Система телевещания Аналоговая

Тип оборудования Модулятор

RF-выход

Количество несущих 32

Выходной уровень, дБмкВ 98

Стандарты ТВ-вещания PAL, SECAM

Рабочий диапазон частот, МГц 43,25 - 951,252

Рабочая полоса частот, МГц 400

Количество RF выходов 1

Входные характеристики

IP-интерфейсы 2 x 1000Base-T, RJ45

Максимальный битрейт на порт, Мбит/с 840

**TSoverIP** 

Поддерживаемые протоколы UDP, RTP

Кодирование видео

Видеокодек HEVC/H.265, H.264/AVC, MPEG-2

Кодирование аудио

Аудиокодек MPEG-1/2 Layer 1/2, (HE-)AAC, AC3