



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

48-канальный модулятор SNR-IPPAL

SNR-IPPAL 48

Описание

SNR-IPPAL 48 — это высокопроизводительный модулятор для преобразования **IP-поток**ов в **аналоговый RF-сигнал**. Устройство поддерживает до 48 несущих в компактном 2U корпусе, что делает его идеальным решением для современных головных станций.

Благодаря низкому энергопотреблению и удобному веб-интерфейсу, SNR-IPPAL 48 снижает эксплуатационные затраты и упрощает настройку системы.

Ключевые особенности:

Поддержка до 256 IP-поток

ов с возможностью вывода до 48 несущих в стандартах **NTSC** или **PAL**.

Вход: 1 порт 1 Гбит/с для MPTS и SPTS поток

ов.

Поддержка мультикаста и юникаста, IGMP v2/v3.

Декодирование видео до 1080p (MPEG1/2/4, H.264, H.265, AVS/AVS+, VC1, JPEG).

Настройка яркости, контраста, оттенка и насыщенности видео.

Поддержка многоканального звука (MPEG-1/2, WMA, AAC, AC3) и субтитров.

Вставка бегущего текста и логотипов (JPG/JPEG, до 200×200 пикселей).

RF-выход: 1 разъём (75 Ом), диапазон 50–860 МГц, уровень сигнала ≥ 103 dBuV (**42** канала, **CENELEC**)

Поддержка стандартов NTSC, PAL BG/DI/DK.

Технические характеристики:

Питание: 90–264 В AC, 50/60 Гц.

Потребляемая мощность: 350 Вт.

Габариты: 482×88×430 мм (2U).

Вес: до 13.78 кг.

Языки интерфейса: английский

Дополнительно:

Лёгкая настройка через веб-интерфейс (NMS IP: 192.168.1.30, логин/пароль: user).

Идеальное решение для операторов кабельного телевидения и телекоммуникационных компаний!

Технические характеристики:

IP-вход

Разъём подключения: 1 порт 100/1000 Мбит/с

Транспортный протокол: UDP, RTP

Макс. количество IP-адресов: 256

Входной транспортный поток: MPTS и SPTS

Режим вещания: Юникаст и мультикаст

Версия IGMP: IGMP v2 и v3



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Декодирование TS

Разрешение видео: До 1080p

Форматы видео: MPEG1/2/4, H.264, H.265, AVS/AVS+, VC1, JPEG

Управление соотношением сторон: 4:3 (Letterbox & PanScan), 16:9

Настройки видео:

Яркость

Контраст

Оттенок

Насыщенность

Видеостандарты: NTSC/NTSC-J/NTSC-443, PAL-M/PAL-60/PAL/PAL-N/PAL-NC

Форматы аудио: MPEG-1 Layer I/II/III, MPEG-2 Layer II, WMA, AAC, AC3

Многоканальный звук: Поддерживается

Регулировка уровня аудио: 0–100%

Многоязычные субтитры: Поддерживаются

Доп. функции: Телетекст, BISS-дешифрование

OSD (Экранное меню)

Поддерживаемые данные: Текст и изображения

График воспроизведения: Поддерживается

Длина текста: До 126 байт

Предпросмотр расположения: Поддерживается

Скорость прокрутки: Медленно, средне, быстро

Направление прокрутки: Влево и вправо

Форматы изображений: JPG, JPEG

Размер изображения: 200×200 пикселей

RF-выход

Разъём подключения: 1× RF female (75 Ом)

Тестовая точка: -20 дБ относительно выхода

Количество несущих: До 64 программируемых каналов

Диапазон выходных частот: 50–860 МГц

Уровень выходного сигнала: ≥ 103 dBuV

Регулировка уровня:

0–20 дБ для суммарного RF

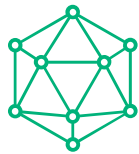
0–20 дБ (нелинейная) на канал

Поддерживаемые стандарты: NTSC или PAL BG/DI/DK

План частот NTSC: STD, HRC, IRC

Формат аудиовыхода: MONO L+R

Соотношение A/V: -18 ± 3 дБ



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Подавление внеполосных сигналов: ≥ 56 дБ

Несущая звука (опционально):

NTSC: 4.5 МГц

PAL BG: 5.5 МГц

PAL DI: 6.0 МГц

PAL DK: 6.0 МГц

Общие характеристики

Входное напряжение: 90–264 В AC, 50/60 Гц

Коррекция коэффициента мощности (PFC): Да

Потребляемая мощность: 280 Вт

Размер для монтажа в стойку: 2U

Габариты (Ш×В×Г): 482×88×430 мм

Вес (брутто): 12.62 кг

Язык интерфейса: Английский

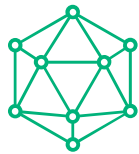
Общие характеристики

Шасси	2U
ВЕС, КГ	13
Габариты, мм	482×430×88
Потребляемая мощность, Вт	<350
Система телевидения	Аналоговая
Тип оборудования	Модулятор
Интерфейсы	Ethernet, 1000Base-T, RJ-45

RF-выход

Формат модуляции	Аналоговая
Количество несущих	48
Независимая расстановка частот	Да
Выходной уровень, дБмкВ	103
Стандарты ТВ-вещания	NTSC/NTSC-J/NTSC-443/PAL-M/ PAL-60/ PAL /PAL-N/ PAL-NC
Рабочий диапазон частот, МГц	50-860
Рабочая полоса частот, МГц	450
Количество RF выходов	1

Входные характеристики



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

IP-интерфейсы	1 x 1000Base-T, RJ45
Максимальный битрейт на порт, Мбит/с	840
Входные параметры	SPTS/MPTS; unicast/multicast
Макс. количество транспортных потоков	256

Кодирование видео

Видеокодек	MPEG1/2/4; H.264; H.265; AVS/ AVS+; VC1; JPEG
Разрешение видео	Up to 1080P

Кодирование аудио

Аудиокодек	MPEG-1 Layer I/II/III; MPEG-2 Layer II, WMA, AAC, AC3
------------	---

TSoverIP

Протоколы на вход	UDP, RTP
-------------------	----------