

32-х канальный модулятор SNR-IPPAL с LCD экраном, 2U

SNR-IPPAL LCD Pro

Описание

SNR-IPPAL LCD Pro — это усовершенствованная версия цифровой-аналоговой головной телевизионной станции. Она оснащена **LCD-экраном**, который позволяет визуально контролировать выходной сигнал, и кнопками управления, позволяющими настраивать параметры модулятора прямо с шасси.

Эти новшества значительно упрощают процесс первоначальной настройки оборудования. Вы можете сразу проверить качество сигнала, а также быстро провести диагностику сети. При необходимости вы также можете изменить настрйоки IP-потоков и параметры модуляции с помощью тех же кнопок и дисплея.

Данная головная станция позволяет 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 - 98 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;

Один блок питания АС 220 В.

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	
Аудио каналы	Mono L, Mono R, Mono L+R A2 Dual Mono (L, R), A2 Stereo NICAM Dual Mono (L, R), NICAM Stereo	
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			
Визуализация	LCD экран			
Параметры модуляции				
Количество несущих	До 32 смежных либо несмежных несущих			
Разъёмы	F female, 75 Ом			
Рабочий диапазон частот	43.25 - 951.252 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 (4:3)			
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			
Температура	045°C (эксплуатация) -20+80°C (хранение)			
Напряжение	AC 220 B ± 10%, 50/60 Гц			
Потребление	91 BT			





i	
Комплектация	1. Модулятор SNR-IPPAL - 1 шт.
	2. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
	3. Кабель питания — 1 шт.

Общие характеристики

Шасси 2U

Габариты, мм 483×330×88

Система телевещания Аналоговая

Тип оборудования Модулятор

Интерфейсы 2 GbE ports

RF-выход

Формат модуляции PAL/SECAM

Количество несущих 32

Независимая расстановка частот Да

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

Макс. количество транспортных потоков 32

TSoverIP

Поддерживаемые протоколы UDP, RTP

Кодирование видео

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

Разрешение видео H.265: до 1080@60P, H.264: до 1080@60i/ 1080@50P

Кодирование аудио



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

Аудиокодек

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

Выходные характеристики

Битрейт видео, Мбит/с

Мах 840 на порт