



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

SNR-IPPAL HS AC+AC

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 - 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;
- Два съемных блока питания питания AC+AC с функцией горячей замены.

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 | 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 | До 32 смежных либо несмежных несущих |
| Разъёмы | F female, 75 Ом |
| Рабочий диапазон частот | 47...862 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 | 0...45°C (эксплуатация) -20...+80°C (хранение) |
| Напряжение | АС+АС 220 В ± 10%, 50/60 Гц |
| Потребление | 91 Вт |
| Комплектация | 1. Модулятор SNR-IPPAL - 1 шт. 2. Руководство по эксплуатации — 1 шт. 3. Кабель питания — 1 шт. |

Общие

Шасси 1U

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

Общие характеристики

Габариты, мм 420 x 440 x 44,5
Потребляемая мощность, Вт 91
Система телевидения Аналоговая
Тип оборудования Модулятор

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