

Спутниковый демодулятор NS2000



Спутниковый демодулятор с поддержкой нового стандарта.

NovelSat NS2000 - это инновационный, современный демодулятор, разработанный на базе высоких требований спутниковой трансляции. NS2000 - это единственная система на рынке, имеющая возможность трансляции сигналов по NS3, что позволяет значительно увеличить спектральную эффективность по сравнению с DVB-S2.

Основные характеристики:

- Совместимый с прогрессивным протоколом NS3;
- Соответствие DVB-S2 (EN302-307)
- Data rates до 365Mbps
- DDC - Dynamic Distortion Compensator (Динамический Компенсатор Искажений) - очень эффективный на нелинейных каналах
- Двойной канальный режим
- Расширенный диапазон L-Band 950МГц-2150МГц
- IF выходной режим 50МГц-180МГц
- 10мГц синхронизация (вход/выход)
- Двойной входной интерфейс ASI
- Двойной 1Gb входной интерфейс Ethernet
- Поддержка ACM

Технические характеристики

Входные интерфейсы данных L-Band вход	Разъем	F-тип (розетка) 75Ом.
	Частотный диапазон	950-2150МГц, с шагом 1Гц.
	Уровень сигнала	-70+10log(F)/-20 dBm (F в МБАУД)
	Составная мощность	< -20dBm
	Максимальный входной уровень	0dBm
	Возвратные потери	>10dB
IF-Band вход	Разъем	BNC (розетка) 75Ом.
	Частотный диапазон	70 МГц.±20 МГц, 140 МГц. ±40МГц, с шагом 1Гц.
	Уровень сигнала	-70+10log(F)/-20 dBm (F в МБАУД)
	Составная мощность	< -20dBm
	Максимальный входной уровень	0dBm



	Возвратные потери	>10dB
Демодуляция Поддерживаемые схемы модуляции и FEC	DVB-S2: <ul style="list-style-type: none"> Внешний/внутренний FEC: BCH/ LDPC MODCOD: QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5,5/6, 8/9, 9/10; 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10; 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10; 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 NS3: <ul style="list-style-type: none"> Внешний/внутренний FEC: BCH/ LDPC MODCOD: QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5,5/6, 8/9, 9/10; 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10; 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10; 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 64APSK: 	
Питание LNB	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение Выбор диапазона Мах. Ток 	11.5-14В (Верт. поляр),16-19В. (Гориз. поляр.) 22кГц. ±4кГц. 350мА.
Интерфейс подключения синхронизации 10МГц.	<ul style="list-style-type: none"> Разъем Уровень входного сигнала Уровень выходного сигнала Форма волны 	BNC (розетка) 50Ом. -3dBm up to +7dBm (по умолчанию) +7dBm Синус
Выходные интер- фейсы -ASI выход	<ul style="list-style-type: none"> 2 параллельных интерфейса ASI Разъем 	BNC (розетка) 75Ом. коаксиал
10МГц Clock	<ul style="list-style-type: none"> Стабильность Старение 	±1.5 ppm на один гр.С до 50гр.С ±1.0 ppm/год
Интерфейсы контро- ля и мониторинга Аварийный интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> Web server GUI (HTTP) как web browser Диагностическая проверка , alarm log (HTTP) RMCP over TCP-IP/UDP и RS232/RS485 SNMP v.3 Передняя панель Двойные аварийные контакты Разъем 9-pin sub-D (розетка) Логический интерфейс и общая тревога устройства 	

Механические и электрические параметры

Габариты	48.3 x 45.7 x 4.45см;
Масса	3,5кг.
Источник питания	100-240В, 50-60Гц,
Мощность потребления	45Вт. макс.
Влажность при работе	до 85% без выпадения конденсата
Влажность при хранении	до 95% без выпадения конденсата
Диапазон рабочих температур	0 ... +40°C
Хранение	-40 ... +70°C