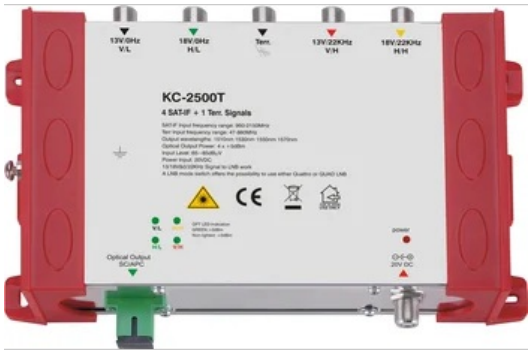
ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Передатчик оптический KC2500T 4xSAT+TV

KC2500T

Описание

Оптический передатчик **KC2500T** используется для создания ТВ/спутниковых систем с использованием технологии оптического волокна и передачи на длине волны 1550 нм. Оптический передатчик позволяет передавать спутниковые, наземные DVB-T2 и FM/DAB + радиосигналы. Эта технология отличается низким затуханием, низким уровнем помех и, что самое главное, позволяет передавать сигналы на большие расстояния. Передатчик имеет оптический выход (выходная мощность + 6 дБм), заканчивающийся разъемом типа SC / APC, что позволяет распределять сигнал по 32 приемным точкам, расположенным в радиусе 10 км, с использованием одномодового волокна. Точное количество точек приема и их максимальное расстояние от источника сигнала можно определить, уравновесив затухание оптического тракта с бюджетом оптической мощности.

Основные особенности:

- Предназначен для спутниковой оптической системы
- Широкий рабочий частотный диапазон: 47-860 МГц / 950-2150 МГц
- Высокая линейность
- Использование усилителя GaAs
- Низкий шум
- Встроенный CWDM, с использованием малогогабаритного лазера DFB (передатчик)
- Выходы, 13/18 В, 0/22КГц для работы с LNB
- Переключатель режима LNB позволяет использовать Quattro или QUAD LNB (передатчик)
- Красный светодиод для индикации питания
- Адаптер питания 20В 2500 мА в комплекте

Характеристики:

Параметр	**Ед. изм**	**Описание**	**Примечание**
Интерфейс:			
ВЧ Разъем		F-мама	5 (4SAT + 1TERR)
Разъем		SC/APC или FC/APC	
Источник питания		F-мама	
Оптика:			

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Вых. мощность	дБм	11,2	13мВт
Возвратные потери	ДБ	≥ 45	
Длина волны	нм	1510 - 1570	CWDM
Тип волокна		Одномод	
ВЧ:			
Вых.сопротивление		75	
TERR диапазон	МГц	47 - 860	
TERR неравномерность	дБ	± 0.75	
TERR вх.уровень		≥ 75±10	
TERR возвратные потери	дБ	≥ 12	
CNR	дБ	≥ 52	
CSO	дБ	≥ 60	
CTB	дБ	≥ 63	
SAT диапазон	МГц	950 - 2150	
SAT неравномерность	дБ	± 1.5	
SAT вх.уровень		68±10	
SAT возвратные потери	дБ	≥ 10	
Питание LNB	В	13/18	
Ток LNB	mA	300 Max	каждый SAT порт
22KHz точность		22±4	
Другие параметры:			
Питание		20VDC 2500mA	
Потребление	Вт	8	
Размер	мм	195 x 135 x 45	

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Материал корпуса		Жесть	

Оптические характеристики

Длина волны	1510-1570
Выходная оптическая мощность, дБм	5
Обратные потери, дБ	45
Оптический разъем	SC/APC
Выходная оптическая мощность, мВт	3

Характеристики ВЧ тракта

Рабочая полоса частот, МГц	47-860 (TERR); 950-2150 (SAT)
Входной уровень, дБмкВ	75± (TERR); 68±10 (SAT)
Неравномерность, дБ	±0.75 (TERR); ±1.5 (SAT)
Возвратные потери, дБ	12 (TERR); 10 (SAT)
Входное сопротивление, Ом	75

Канальные характеристики

CNR, дБ	52

Общие характеристики

Напряжение питания, В	DC: 20В 2500mA
Потребляемая мощность, Вт	8
Габариты, мм	195 x 135 x 45
Количество оптических выходов, шт	1