



Приемник оптический KC2500R 4xSAT+TV

KC2500R

Описание

Оптический приемник **KC2500R** используется для создания ТВ/спутниковых систем с использованием технологии оптического волокна и передачи на длине волны 1550 нм. Оптический приемник позволяет принять оптический сигнал от передатчика KC2500R и сконвертировать в 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)

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	



	İ	_				
Источник питания		F-мама				
Оптика:						
Входная мощность	дБм	-14 ~+3/ -7 ~+2 APY				
Возвратные потери	ДБ	≥ 45				
Длина волны	нм	1510 - 1570				
Тип волокна		одномод				
вч:						
Вых.сопротивление		75				
TERR диапазон	МГц	47 - 860				
TERR неравномерность	дБ	± 0.75				
TERR вых.уровень		≥ 75	АРУ			
TERR возвратные потери	дБ	≥ 12				
CNR	дБ	≥ 52				
CSO	дБ	≥ 60				
СТВ	дБ	≥ 63				
SAT диапазон	МГц	950 - 2150				
SAT неравномерность	дБ	± 1.5				
SAT вх.уровень		≥ 75				
SAT возвратные потери	дБ	≥ 10				
Стабильность АРУ	дБ	± 1				
Другие параметры:						
Питание		20VDC 2500mA				
Потребление	Вт	8				
Размер	мм	195 x 135 x 45				



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

Материал корпуса	Жесть	

8

Схема применения:

Общие характеристики

Напряжение питания, B DC: 20B 2500mA

Потребляемая мощность, Вт

Габариты, мм 195 x 135 x 45