



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 малогабаритного 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	

Источник питания		F-мама	
Оптика:			
Входная мощность	дБм	-14 ~+3/ -7 ~+2 АРУ	
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	
CTB	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	

Материал корпуса	Жесть
------------------	-------

Схема применения:

Общие характеристики

Напряжение питания, В	DC: 20В 2500mA
Потребляемая мощность, Вт	8
Габариты, мм	195 x 135 x 45