



Модуль для оптической платформы передатчик Vermax-WOS-TR1310-4

Vermax-WOS-TR1310-4

Описание

Описание

Оптический передатчик прямого канала на длине волны 1310нм используется для передачи по оптоволокну аналоговых телевизионных сигналов, сигналов цифрового телевидения и сигналов данных CMTS в сети HFC. Передатчик имеет запатентованную схему предварительного усиления, высокий CNR и низкий уровень шума.

Рабочие характеристики

Поддержка горячей замены.
Диапазон 47М ~ 1,2Г.
Режимы управления усилением AGC и MGC (опционально).
DFB лазер.
Максимальная выходная мощность до 15 дБм.
Высокие показатели CNR, CSO, CTB.

Доп. описание

Пункт	Ед. изм	Параметр
Оптическая часть		
Длина оптической волны	нм	1310 ± 20
Выходная оптическая мощность	дБм	4 □ 15
Тип лазера	-	DFB лазер
Режим оптической модуляции	-	Прямая модуляция
Тип оптического разъема	-	SC / APC
Оптические возвратные потери	дБ	> 45
РФ Часть		
Диапазон частот	МГц	47 □ 870/1003/1218
Плоскостность в полосе	дБ	± 0,75
Входное сопротивление RF	Ω	75

Входной тестовый порт	дБ	-20 ± 1
Входные возвратные потери	дБ	≥ 16
Изоляция входного порта	дБ	≥ 50
C / N	дБ	≥ 52
C / CTB	дБ	≥ 67
C / CSO	дБ	≥ 62
Входной уровень RF	дБмкВ	77 ± 5
Диапазон регулировки в режиме AGC	дБ	± 5
MGC диапазон затухания	дБ	$0 \square 20$

Другие

Рабочая Температура	°C	$-5 \square + 55$
Температура хранения	°C	$-30 \square + 70$
Максимальная потребляемая мощность	Вт	≤ 10
Вес	кг	1