



Модуль для оптической платформы передатчик Vermax-WOS-TR1310-10

Vermax-WOS-TR1310-10

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.

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 □ 20
Другие		
Рабочая Температура	°C	-5 □ + 55
Температура хранения	°C	-30 □ + 70
Максимальная потребляемая мощность	Вт	≤10
Вес	кг	1

Оптические характеристики

Длина волны	1310
Тип лазера	охлаждаемый DFB