



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 ~ 1,2G.
Режимы управления усилением AGC и MGC (опционально).
DFB лазер.
Максимальная выходная мощность до 15 дБм.
Высокие показатели CNR, CSO, CTB.

Оптические характеристики

Длина волны	1310
Тип лазера	охлаждаемый DFB

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 □ 20

Другие

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