



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



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 |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------|
| 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 | $0 \div 20$ |

Другие

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

Оптические характеристики

| | |
|-------------|-----------------|
| Длина волны | 1310 |
| Тип лазера | охлаждаемый DFB |