

Оптичний приймач TERRA OD010

Знято з виробництва



Виробник: [TERRA](#)

Тип: [Оптичний вузол](#)

Опції приймача/вузла: [АРП, Електронне регулювання](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Нові моделі



[Оптичний приймач TERRA OD110](#)

Модифікації

- # Код Найменування
- 1053554OD110DR1
- 2055388OD110DR2
- 3053553OD110R1
- 4055389OD110R2

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: TERRA

Опис

Переваги:

- Електронна установка всіх параметрів
- АРП прив'язане до оптичного вхідного рівня
- Цифрова індикація оптичного вхідного рівня та інших параметрів на вбудованому дисплеї
- Фільтр інгрес шумів з перемиканням
- Неохолоджуваний FP лазерний діод, спеціально розроблений для роботи в CATV зворотному каналі
- Вбудований передавач даних для підсистеми дистанційного моніторингу «MasterWatch»

- Вбудований внутрішній 5 MHz пілот-генератор

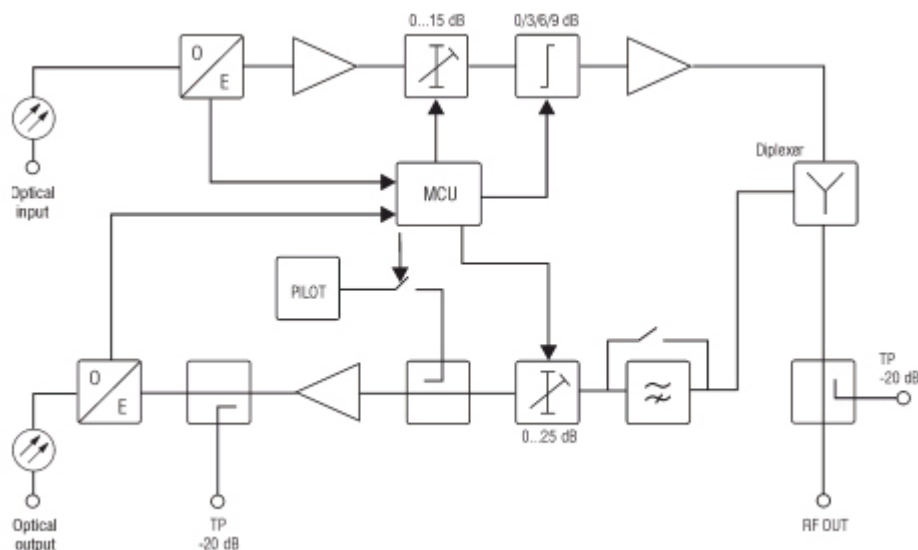
Роз'єми:

- Оптичний - SC/APC
- ВЧ вихід і тест - типу F

Дистанційно контролювані параметри, при використанні підсистеми дистанційного моніторингу «MasterWatch»:

- Вхідний оптичний рівень
- Температура всередині вузла
- Струм, споживаний лазером
- Статус вузла

Структурна схема:



Характеристики

Тип	OD010R31	OD010R32	OD010R51	OD010R52	OD010R61	OD010R62	OD010R81	OD010R82
Прямий канал								
Довжина хвилі	1100 - 1600 нм							
Оптичний рівень на вході	- 7 ... + 2 дБм							
Спектральна щільність шумового струму	≤ 7.0 Па/√Гц							
Частотний діапазон	47 - 1002 МГц		75 - 1002 МГц		87 - 1002 МГц		108 - 1002 МГц	
Імпеданс	75 Ω							
Коефіцієнт відбиття	18 дБ/40 МГц - 1.5 дБ/на октаву							
Нерівномірність АЧХ	± 0.75дБ							
Вихідний рівень (контр. APP, 4,9% OMI)	106 дБмкВ							
СТВ (42 кан., 4,9% OMI, 80 дБмкВ)	106 дБмкВ							

CSO (42 кан., 4,9% ОМІ, 80 дБмкВ)	108 дБмкВ							
Міжкаскадний атенуатор рг	0 - 15 дБ з кроком 1дБ							
Міжкаскадний коректор рг	0/3/6/9 дБ							
Тестова точка	- 20 дБ ± 0,7 дБ							
Зворотний канал								
Тип лазерного діода	LD							
Вихідна оптична потужність	1 мВт	2 мВт	1 мВт	2 мВт	1 мВт	2 мВт	1 мВт	2 мВт
Довжина хвилі *	1310 нм ± 10 нм							
Частотний діапазон	5-30 МГц		5-55 МГц		5-65 МГц		5-85 МГц	
Фільтр інгрес шумів	смуга пропускання > 20 МГц, смуга загасання < 15 МГц							
Вхідний рівень ВЧ	75-95 дБмкВ							
Атенуатор зворотного каналу рг	0-25 дБ з кроком 1 дБ							
Вхідний коефіцієнт відбиття	18 дБ							
Пілот-тон рг	5 МГц							
Тестова точка	- 20 ± 0.5 дБ							
Загальні								
Живлення	187-250 В, 50 Гц, 7 Вт							
Діапазон робочих температур	- 20 ... + 45°С							
Габарити/Вага (в упаковці)	185,5 × 95 × 47 мм/0.9 кг							

* - DFB 2 mW лазерні діоди для CWDM (1470 ... 1610 nm) діапазону поставляються за спец. замовленням

рг - перемикається програмним шляхом