

Оптичні приймачі TERRA OD001A

Знято з виробництва



Виробник: [TERRA](#)

Вага (брутто): 1 кг

Тип: [Приймач FTTH \(абонентський\)](#),
[Приймач FTTB/FTTC](#)

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

Гарантія: [18 місяців](#)

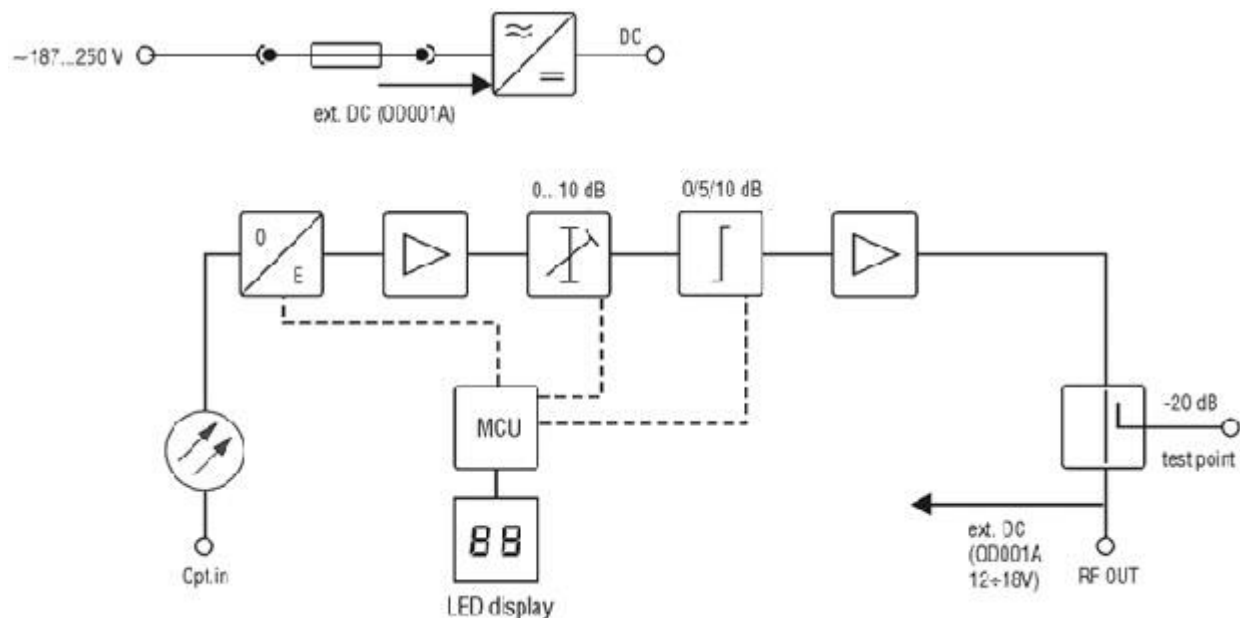
Опис

Електронна установка всіх параметрів, АРР, прив'язане до оптичного вхідного рівня, термокомпенсація відхилення ВЧ вихідного рівня, цифрова індикація оптичного вхідного рівня та інших параметрів, можливість дистанційного живлення ПС через вихідний ВЧ вихід.

Переваги:

- Електронна установка всіх параметрів
- АРР, прив'язане до оптичного вхідного рівня
- термокомпенсація відхилення ВЧ вихідного рівня
- цифрова індикація оптичного вхідного рівня та інших параметрів
- можливість дистанційного живлення ПС через вихідний ВЧ вихід
- міцний литий корпус

Структурна схема:



Характеристики

Параметр	OD001A
Довжина хвилі	1100 -1600 nm
Оптичний рівень на вході, контрольований APP	- 7 ... 2 dBm
Спектральна щільність шумового струму	$\leq 7.0 \text{ pA}/\sqrt{\text{Hz}}$
Частотний діапазон	47 - 862 MHz
Імпеданс	75 Ом
Коефіцієнт відбиття	18 dB/40 MHz - 1.5 dB/на октаву
Нерівномірність АЧХ	$\pm 0.75\text{dB}$
Вихідний рівень (контр. APP, 4,9% OMI)	94 dB μ V
Вихідний рівень * (CTB, EN50083-3)	99 dB μ V (кан.)
Вихідний рівень * (CSO, EN50083-3)	101 dB μ V (кан.)
Міжкаскадний атенюатор ***	0 - 10 dB з кроком 0.5 dB
Міжкаскадний коректор ***	0/5/10 dB комутований
Напруга живлення	AC 187-250 V; DC 12-18 V/4 W
Споживана потужність	5 W

Коефіцієнт ослаблення на контрольному виводі	- 20 dB
Оптичний роз'єм **	SC/APC
ВЧ роз'єми	F
Діапазон робочих температур	- 20 ... + 50°C
Габарити/Вага (в упаковці)	185.5x95x47mm/0.9 kg

* - вихідний рівень (CTB, CSO) виміряний з міжкаскадним коректором 5db

** - інші роз'єми поставляються за спец. замовленням

*** - перемикається програмним шляхом