

Оптичний приймач TERRA OD004

Знято з виробництва



Виробник: [TERRA](#)

Вага (брутто): 0.39 кг

Тип: [Приймач FTTH \(абонентський\)](#)

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

Нові моделі



[Оптичний приймач TERRA OD004A](#)

Код: 055365

Виробник: TERRA

Опис

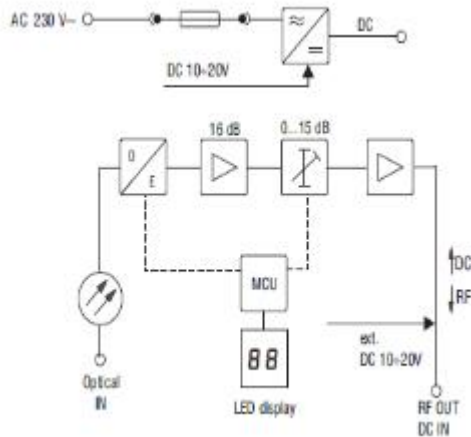
Оптичний приймач OD004 з розширеним частотним діапазоном до 2400 МГц, для прийому оптичних сигналів КТБ 47-862 МГц і супутникової проміжної частоти 950-2150 МГц, що передаються по одному оптичному волокну. Це дозволяє передати сигнал на значно більшу відстань, ніж по коаксіальному кабелю. Особливо це актуально для сигналів проміжної частоти, для яких передача на велику відстань є досить проблематичним завданням. А таким чином можна надати споживачеві можливість прийому як телевізійних каналів в ефірному діапазоні частот так і супутникових каналів.

Основні особливості:

- "Бюджетний" компактний оптичний приймач з розширеним діапазоном до 2400 МГц
- Електронна установка всіх параметрів
- АРУ прив'язана до оптичному вхідному рівню
- Цифрова індикація оптичного вхідного рівня та інших параметрів

- Можливість підключення до зовнішнього джерела живлення 10-20 В
- Коннектори:
 - ВЧ вихід - типа F
 - оптичний - SC/APC

Структурна схема:



Характеристики

Довжина хвилі	1100 - 1600 нм	
Оптичний рівень на вході (діапазон АРУ), комутир.	-15... -6 / -8... 0 дБм	
Зворотні оптичні втрати	> 40 дБ	
Спектральна щільність шумового струму	≤7 пА/√Гц	
Частотний діапазон	47 - 2400 МГц	
Імпеданс	75 Ω	
Коефіцієнт відбиття	≥14 дБ/40 МГц - 1.5 дБ/на октаву (47-950 МГц); ≥ 10 дБ до 1750 МГц; ≥ 7 дБ до 2400 МГц	
Нерівномірності АЧХ	± 1.5дБ	
Регулюв. підсилення (ручне керування)	31 дБ с шагом 1 дБ	
Вихідний рівень РЧ сигналу* (діапазон АРУ), при оптичному рівні на вході	-8...0 дБм	78 дБмкВ
	-15...-6 дБм	80 дБмкВ
Вихідний рівень (СТВ, EN50083-3)	90 дБмкВ	
Вихідний рівень (СТВ, EN50083-3)	83 дБмкВ	
Макс. вихідний рівень (IMD3=60 дБ, 2 несучі, 2150 МГц, Δf=10 МГц)	104 дБмкВ	
Живлення	~230 В, 50 Гц, 4 Вт або пост. 10-20 В, 2 Вт	
Діапазон робочих температур	-20...+50°C	
Габарити/Вага (в упаковці)	133x73x39 мм/0.36 кг	

* - оптичний вхідний сигнал 4,9% OMI, 1310 нм