

Оптичний приймач TERRA OD004A

Знято з виробництва



Виробник: [TERRA](#)

Вага (брутто): 0.39 кг

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

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

Гарантія: [12 місяців](#)

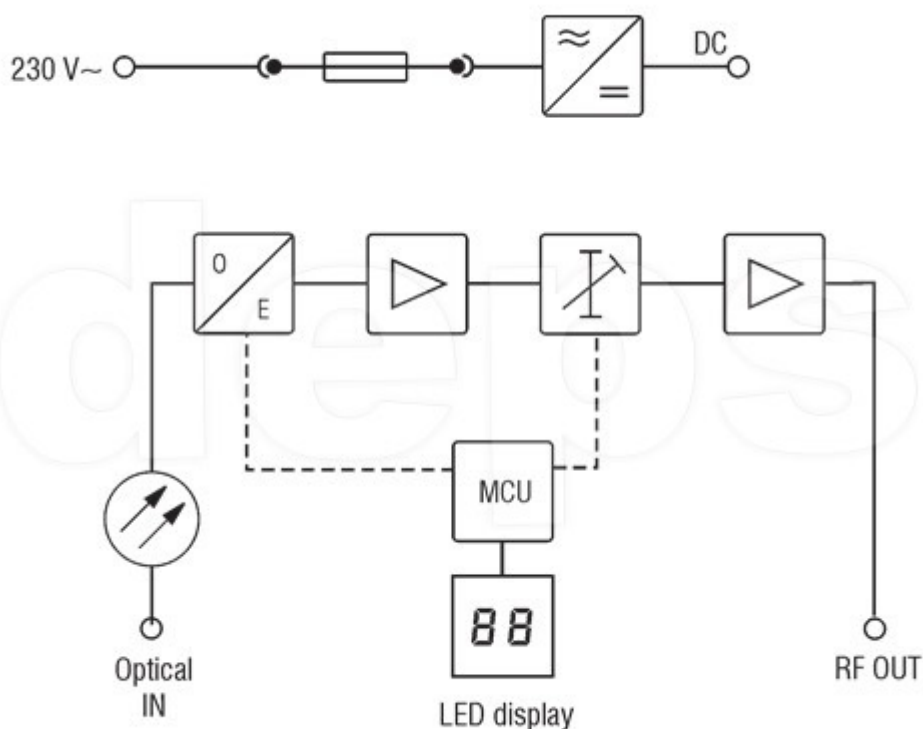
Опис

Оптичний приймач OD004A з розширеним частотним діапазоном до 2400 МГц, для прийому оптичних сигналів КТБ 47-862 МГц і супутникової проміжної частоти (950-2150 МГц), переданих по одному оптичному волокну. Завдяки цьому вдається передати супутникову ПЧ на значно більшу відстань, ніж по коаксіальному кабелю, таким чином, надавши споживачеві можливість перегляду супутникових каналів разом з каналами в ефірному діапазоні частот.

Переваги:

- "Бюджетний" компактний оптичний приймач з розширеним діапазоном до 2400 МГц
- Електронна установка всіх параметрів
- АРП прив'язане до оптичного входного рівня
- Цифрова індикація оптичного входного рівня та інших параметрів
- Роз'єми:
 - ВЧ вихід - типу F
 - Оптичний - SC/APC

Структурна схема:



Характеристики

Довжина хвилі, нм		1100 - 1600
Оптичний рівень на вході (діапазон APP), комут., дБм		-15 ... -6/-8 ... 0
Зворотні оптичні втрати, дБ		> 40
Спектральна щільність шумового струму, Па/√Гц		≤7
Частотний діапазон, МГц		47 - 2400
Імпеданс, Ω		75
Коефіцієнт відбиття		≥14 дБ/40 МГц - 1.5 дБ/на октаву (47-950 МГц); ≥ 10 дБ до 1750 МГц; ≥ 7 дБ до 2400 МГц
Нерівномірність АЧХ, дБ		± 1.5
Регул.підсилення (ручне управління), дБ		31 з кроком 1
Вихідний рівень РЧ сигналу * (діапазон APP), при оптичному рівні на вході, дБмкВ	-8 ... 0 дБм	78
	-15 ... -6 дБм	80
Вихідний рівень (СТВ, EN50083-3), дБмкВ		90
Вихідний рівень (СТВ, EN50083-3), дБмкВ		83
Макс. вихідний рівень IMD3=60 дБ, 2 несучі, 2150 МГц, Δf=10 МГц, дБмкВ		104
Живлення		~230 В, 50 Гц, 4 Вт
Діапазон робочих температур, °C		-20 ... + 50

Габарити, мм	133x73x39
Вага (в упаковці), кг	0.36