

Оптичний передавач TERRA MOS211

Знято з виробництва



Виробник: [TERRA](#)

Вага (брутто): 1 кг

Тип: [Передавач 1310](#)

Опис

Переваги:

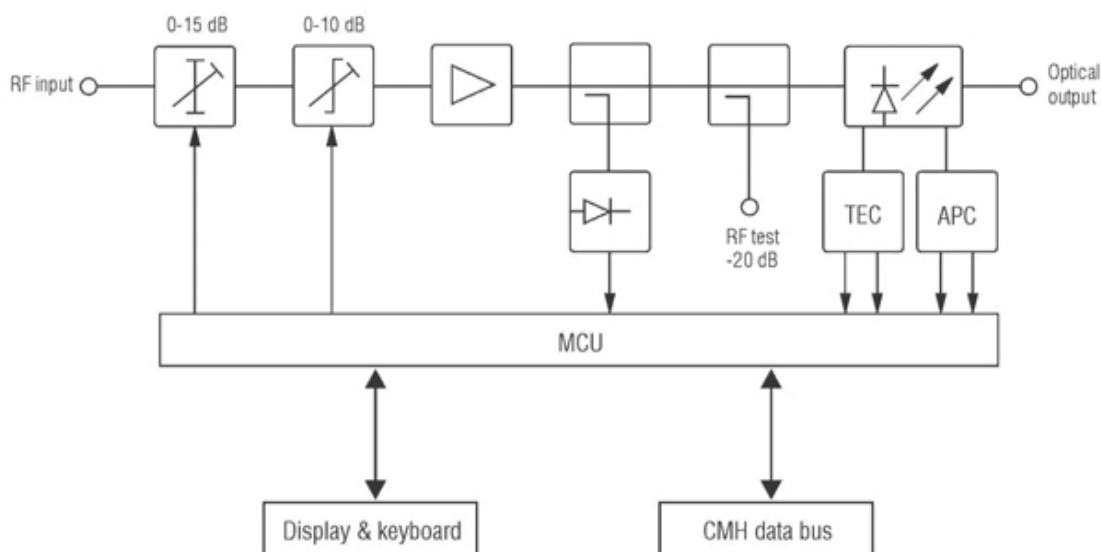
- охолоджуваний DFB лазер
- система термостабілізації лазера
- вимірювання рівня вхідного ВЧ сигналу
- можливість ручного і автоматичного регулювання ВЧ рівня
- система APR забезпечує фіксовану вихідну потужність лазера
- широкий спектр вибору вихідної оптичної потужності
- прекоректор нелінійних спотворень
- всі параметри управляються програмно через СМН шину даних
- інтегровані дисплей і клавіатура для управління
- роз'єми:

ВЧ вхід і тест - F гніздо

оптичний - SC/APC

додаткові порти СМН шини даних - 4P4C

Структурна схема:



Характеристики

Тип	MOS 211A	MOS 211B	MOS 211C	MOS 211D	MOS 211E	MOS 211F
Потужність оптичного випромінювання	6 дБм (4 мВт)	8 дБм (6 мВт)	10 дБм (10 мВт)	12 дБм (16 мВт)	13 дБм (20 мВт)	14 дБм (25 мВт)
Тип лазера	DFB					
Тип модуляції	внутрішня					
Довжина хвилі	1310 ± 10 нм					
Частотний діапазон ВЧ	47 ... 862 МГц					
Вхідний рівень ВЧ	75 ... 90 дБмкВ					
Відносна інтенсивність шумів RIN	< - 155 дБ/Гц					
Інтермодуляційні спотворення CSO *	> 62 дБ					
Інтермодуляційні спотворення CTB *	> 65 дБ					
Співвідношення несуча/шум C/N *	> 51 дБ					
АРР діапазон	± 5 дБ					
Регулювання підсилення (з кроком 1dB) ^{pr}	15 дБ					
Регулювання нахилу АЧХ (з кроком 1dB) ^{pr}	10 дБ					
Живлення	~187 ... 250 В, 50 Гц, 10 Вт					
Діапазон робочих температур	0 ... + 50°C					
Габарити/Вага (в упаковці)	485x58,5x171 мм/3.8 кг					

* - CENELEC 42 канали, рівень вхідної оптичної потужності - 0 дБм

pr - перемикається програмним шляхом