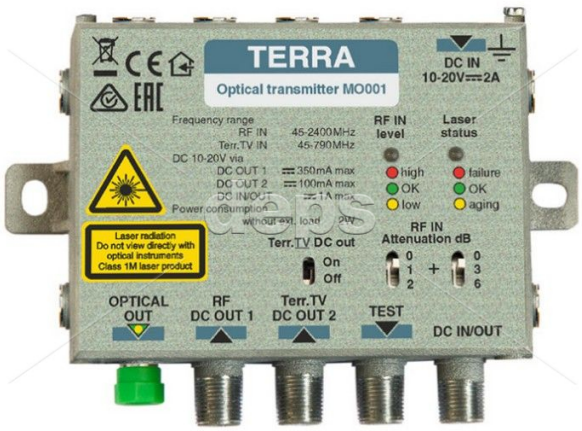
Багатовходовий оптичний передавач TERRA MO001 6D55



Виробник: TERRA

Кількість розподілу SAT ПЧ: 1

Опис

Компактний оптичний передавач для передачі проміжної частоти сигналу супутникового телебачення і сигналу ефірного цифрового ТБ (DTT) по одному оптичному волокну на довжині хвилі 1550 нм. Це дозволяє передавати сигнал на досить велику відстань в декілька кілометрів, розділяючи оптичний сигнал за допомогою пасивних оптичних дільників на кілька точок прийому. Зворотне перетворення з оптики в РЧ, здійснюється широкосмуговими оптичними приймачами з смугою частот 47...2400 МГц. Таким чином, можна побудувати досить велику розподільну мережу з використанням відносно невеликої кількості активного обладнання.

Основні особливості:

- компактний оптичний передавач ПЧ СТВ и DTT сигналів
- регульоване підсилення сигналу РЧ входу
- SAT и DTT входи з пропуском струму для дистанційного живлення
- світлодіодна індикація вхідного рівня РЧ та старіння лазерного діода
- Коннектори:
- РЧ & ПТ вхід - типа F
- ПТ AUX - 5.5 мм/2.1 мм ПТ jack
- оптичний - FC/APC

Характеристики

Тип	MO001 6D55

Супутникові входи	Кількість входів	1
	Частотний діапазон	45…2400 МГц
	Вхідний рівень (діапазон АРУ)	65…90 дБмкВ (на транспондер), 80…105 дБмкВ (сумарний рівень)
	Нерівномірність АЧХ	±1,5 дБ
	Зворотні втрати	>12 дБ
	Межі регулювання коефіцієнта підсилення	0…8 дБ с шагом 1 дБ
	OMI (SAT IF 30 транспон., діапазон АРУ)	4.9 %
	Живлення зовнішніх пристроїв	10…20 В, макс. 350 мА
Входи ефірного ТВ	Кількість входів	1
	Частотний діапазон	45…790 МГц
	Вхідний рівень	88±1,5 дБмкВ (на транспондер)
	Нерівномірність АЧХ	±1,5 дБ
	Зворотні втрати	>12 дБ
	OMI (Terr.TV 8 каналів)	7 %
	Живлення зовнішніх пристроїв	10…20 В, макс. 100 мА
Оптичний вихід	Довжина хвилі	1550 нм
	Вихідний рівень	6 дБм
	Зворотні втрати	>45 дБ
Напруга живлення		10…20 В
Споживана потужність (без зовнішнього навантаження по живленню)		2 Вт
Діапазон робочих температур		-20…+50°C
Габарити/Вага (в упаковці)		116x84x26 мм/0.28 г