

MOB-100



RoHS



Mikro odbiornik optyczny MOB-100 to nowoczesne urządzenie dedykowane do aplikacji FTTH (Fiber To The Home). Urządzenie jest wykonane w odlewanej, metalowej obudowie i może być zamontowane w plastikowej obudowie typu „myszka”.

Odbiornik na wejściu ma wbudowane złącze typu SC/APC, natomiast na wyjściu dostępne jest wyjście RF typu „F”. Odbiornik optyczny został wyposażony w 3-stanowy wskaźnik wejściowej mocy optycznej zrealizowany na diodzie LED.

Prosta konstrukcja odbiornika optycznego, zapewnia znaczącą redukcję kosztów inwestycji oraz utrzymania nowoczesnej sieci TV kablowej.

- Wbudowany układ AGC
- Długość wyjściowej fali optycznej: 1280...1600 nm
- Niskoszumny wzmacniacz wykonany w technologii Push-Pull
- 3-stanowy wskaźnik wejściowej mocy optycznej
- Bardzo niski pobór mocy <1,0W
- Solidna, odlewana aluminiowa obudowa



PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/ PARAMETRY		MOB-100
TOR OPTYCZNY		
Poziom sygnału wejściowego (P_{IN})	dBm	-10...+2
Zakres pracy AGC	dBm	-10...-3
Tłumienie odbicia	dB	> 45
Zakres długości fali optycznej	nm	1100-1650
Maksymalny poziom wejściowy	dBm	+3
Wskaźnik LED wejściowej mocy optycznej	dBm	Trójkolorowa dioda LED: - pomarańczowy: $P_{IN} < -10$ - zielony: $-10 < P_{IN} < -3$ - czerwony: $P_{IN} > -3$
Równoważny wejściowy prąd szumów	pA/(Hz) ^{1/2}	< 4
Typ złącza optycznego na wejściu	/	SC/APC
TOR RF		
Zakres częstotliwości pracy	MHz	40...862 ¹⁾
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia	dB	± 1,0
Skuteczność działania AGC w zakresie PIN=-10...-3dBm	dB	±1
Korekcja międzystopniowa -3dBm, 3,5% OMI	dB	52
Maksymalny poziom wyjściowy (CENELEC 42) - CTB, CSO ≤ 60 dBc	dBμV	80
POZOSTAŁE		
Napięcie zasilania (zasilacz zewnętrzny)	V _{DC} / mA	9 / 150
Pobór mocy	W	< 1,0
Zakres temperatury pracy	°C	-20...+55
Typ złącza wyjściowego	/	F
Klasa ochrony	/	IP 54
Wymiary produktu	mm	62x32x19
Waga bez zasilacza	kg	0,1
Opakowanie	/	karton

(1) -47...1006 dostępny na zamówienie