

Mikro odbiornik optyczny

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

TOR OPTYCZNY		MOB-100
Wejściowy poziom mocy optyczny (P_{IN})	dBm	-10...-3
Zakres pracy AGC	dBm	-10...-3
Tłumienie odbicia	dB	≥ 45
Wskaźnik wejściowej mocy optycznej	dBm	Trójkolorowa dioda LED: - pomarańczowy: $P_{IN} < -10$ - zielony: $-10 < P_{IN} < -3$ - czerwony: $P_{IN} > -3$
Długość wejściowej fali optycznej	nm	1280...1600
Maksymalny poziom mocy optycznej (powyżej następuje uszkodzenie fotodetektora)	dBm	+3
Równoważny wejściowy prąd szumów	$\mu A/(Hz)^{1/2}$	< 4
Typ złącza optycznego na wejściu	/	SC/APC
TOR RF		
Zakres częstotliwości pracy	MHz	40...862
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia	dB	$\pm 1,0$
Stabilność AGC	dB	± 1
Korekcja międzystopniowa -3dBm, 3,5% OMI	dB	52
Maksymalny poziom wyjściowy (CENELEC 42) - CTB, CSO ≤ 60 dBc	dB μ V	80
INNE		
Napięcie zasilania (zasilacz zewnętrzny)	V_{DC} / mA	9 / 150
Pobór mocy	W	< 1,0
Typ złącza wyjściowego	/	F
Klasa ochrony	/	IP40
Temperaturowy zakres pracy	$^{\circ}C$	-20...+55
Waga bez zasilacza	kg	0,1
Wymiary (S x W x G)	mm	620 x 320 x 190

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl