



Optyczny odbiornik aktywny CATV, receiver, WDM, AGC

5 907813 980473 >



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/785-optyczny-odbiornik-aktywny-catv-recvier-wdm-agc-5907813980473.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-SR1000A-WDM

Informacje

Three wavelengths WDM (WDM z 3 kanałami), zasilanie 12V DC, optyczne straty odbiciowe > 45 dB, znamionowy poziom wyjściowy ≥ 88 dB μ V, pobór mocy <3 W, wymiary 105x67x24, odbierana moc optyczna -18 do +2 dBm. AGC



Opis produktu

Seria optycznych odbiorników SR1000-PON została zaprojektowana dla sieci FTTH. Urządzenia te cechują się małymi rozmiarami, kompaktową oraz rozsądną strukturą obiegu wewnętrznego, a także doskonałymi wskaźnikami efektywności. Jest to pierwszy wybór dla mieszkaniowej i domowej sieci światłowodowej.

Urządzenie posiada wbudowany CWDM. Robocza długość fali wynosi 1550nm. Pass 1310/1490 nm. Może zostać połączony z EPON, GPON i ONU.

Cechy:

- Forward RF branch output, impedancja 75 Ω ,
- Obsługuje wzmacniacze GaAs,
- Zasilanie 12V DC,
- Małe rozmiary, łatwa instalacja,
- Three wavelengths WDM (Wavelength Division Multiplexing z trzema kanałami)
- Z zewnętrznym tłumieniem, zakres ustawień: 0 do -18dBm

SPECYFIKACJA

Parametry optyczne	
Odbierana optyczna długość fali [nm]	1310/1490/1550

PIN forward receiving wavelength [nm]	1539 do 1565
Długość fali portu PON [nm]	1310/1490
Optyczne straty odbiciowe [dB]	>45
Odbierana moc optyczna [dBm]	-18 do +2, (-7-+2 dla AGC)
Typ złącza optycznego	SC/APC
Rodzaj włókna	SM (jednomodowe)
Połączenie (-1dbm optical power receive)	
C/N [dB]	?51
C/CTB [dB]	?65
C/CSO [dB]	?62
Parametry RF	
Zakres częstotliwości [MHz]	45-862/2600
Flatness in Band [dB]	± 0.75
Znamionowy poziom wyjściowy [dBμV]	? 88
Wyjściowe straty odbiciowe [dB]	? 16
Impedancja wyjściowa [?]	75
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	105 x 67 x 24
Pobór mocy [W]	< 3
Warunki pracy	Temperatura otoczenia [°C]: -20 do 55

Diagram blokowy



Budowa



Kolory wskaźnika:

- Zielony - normalny (-20 do +2 dBm)
- Pomarańczowy - niska wejściowa moc optyczna (< -20 dBm)
- Czerwony - wysoka wejściowa moc optyczna (> +2 dBm)