PR1080MS
Optical Receiver
Оптичен Приемник

User's Manual
Ръководство за експлоатация

General Introduction (Общи характеристики)

PR1080MS is a moderm optical receiver designed for FTTH(Fiber To The Home) applications.This device is made in die-cast metal housing and may be mounted in “mouse” type plastic housing. Receiver is equipped with SC/APC input connector and one RFoutput with “F” female connector. Optical receiver is also equipped with 3-stage LED optical input power indicator. Simple construction of this receiver guarantee significant investment and network maintenance cost reduction.

PR1080MS е съвременен оптичен приемник, специално проектиран за оптични мрежи до краен клиент(оптика до в къщи). Устройството е изработено в отлята метална кутия и може да се монтира в пластмасови корпуси. Снабден е с SC/APC входен конектор и високочестотен изход(RF) на F- конектор. Приемника разполага с 3 степенен светодиоден индикатор на входното оптично ниво. Простата конструкция , компактния размер и ниската консумация гарантират значително намаляване на разходите за инвестиций и текуща подръжка на мрежите.

Technical Specifications(спецификаций)

OPTICAL PARAMETERS		**PR1080MS**
Optical input wave length	nm	1550±10
Filter wave length	nm	1310±10 & 1490±10
Input level range	dBm	-10…-3
AGC range	dBm	-8…-3
Optical return-loss	dB	≥40
Max.input level (without danmaging of photodetector)	dBm	+0
Optical power indicator	dBm	Diode LED indicator: Red: PIN＞-3 Green: PIN＜-3 OFF：PIN ＜-10
Optical connector	/	SC/APC
RF PARAMETERS		
Frequency range	MHz	45…1002
Output return loss	dB	⩾14
Flatness of frequency response	dB	±1.0
output level	dBuV	80
CTB	dB	⩾65
CSO	dB	⩾60
RF Output Stability in AGC range	dB	±1.0
OTHER		
Operating voltage(external power supply)	V DC	5
Power consumption	W	1.5
Output connector	/	F
Operating temperature range	℃	-20…+55
Weight without power supply	kg	0.1
Dimension(S×W×G)	mm	60×30×20