

Оптический микроприемник FTTH для сетей xPON



СЕРТИФИКАТ ISO 9001

MOB-100 xPON



RoHS



Микроприемник типа **MOB-100xPON** является современным устройством и предназначен для использования в решениях FTTH (*Волокно в дом*), которые применяются параллельно с передачей данных в технологии xPON. Устройство в компактном металлическом корпусе может монтироваться также в пластмассовой коробке. Приемник на входе имеет разъем SC/APC, а на выходе - разъем F

Простота конструкции и надежность исполнения позволяет значительно снизить инвестиционные расходы в сеть. Приемник монтируется непосредственно в квартире абонента и дает возможность распределения ТВ сигнала на несколько телевизоров. Благодаря встроенному АРУ поддерживается выходной уровень сигнала. Встроенный приемный диод принимает только оптический сигнал на длине волны 1550нм. Простая конструкция способствует универсальному применению устройства независимо от вида и производителя используемой технологии xPON.

- Встроенная АРУ
- Для длин волн на входе 1550нм
- Малошумящий усилитель по технологии Push-Pull
- 3-х позиционный индикатор входной оптической мощности
- Минимальное потребление мощности <1,0 Вт
- Солидный алюминиевый корпус



Технические параметры могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.telmor.pl

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		МОВ-100xPON
Уровень входного сигнала (P_{IN})	дБм	-10...+2
Диапазон работы АРУ	дБм	-10...-3
Подавление отражения	дБ	>45
Длина волны входного сигнала	нм	1550+10
Максимальный входной уровень	дБм	+3
Светодиодный индикатор входной оптической мощности	дБм	- оранжевый: $P_{IN} < -10$ - зеленый: $-10 < P_{IN} < -3$ - красный: $P_{IN} > -3$
Разъемы на входе	/	SC / APC
Параметры RF		
Диапазон частот		40-862 МГц
Неравномерность х-ки	дБ	$\pm 1,0$
Диапазон работы АРУ -10...-3 дБм	дБ	± 1
C/N входной оптической мощности -3дБм и OMI 3,5%	дБ	52
Выходной уровень (42 CENELEC) - СТВ, CSO ≤ 60 dBc	дБмкВ	80
Выходной разъем	/	1 x "F" гнездо
Выходное сопротивление	Ом	75
ДРУГОЕ		
Напряжение питания (внешний блок питания)	V_{DC} / mA	9/150
Потребляемая мощность	Вт	< 1,0
Диапазон рабочей температуры	$^{\circ}C$	-20...+55
Габариты	мм	62x32x19

Технические параметры могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.telmor.pl