

Оптический приемник

MOB-100



RoHS



Оптический приемник **MOB-100** это современный приемник, предназначенный для применения FTTH (*Fiber To The Home*). Приемник изготовлен в литом алюминиевом корпусе и может быть установлен в пластмассовом корпусе типа «мышки». На входе приемник оборудован разъемом типа SC/APC, а на выходе – одним выходом RF типа „F”. Оптический приемник имеет индикатор трех состояний входной оптической мощности, реализованный на светодиоде LED.

Простая конструкция оптического приемника позволяет заметно снизить затраты на строительство и дальнейшее содержание современной сети кабельного ТВ.

- Встроенная система AGC.
- Низкошумный усилитель, изготовленный в технологии Push-Pull.
- Указатель трех состояний входной оптической мощности.
- Очень низкое потребление мощности <1,0 Вт.
- Надежный литой алюминиевый корпус.



www.telmor.pl

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОПТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ		МОВ-100
Входной уровень оптической мощности (P_{IN})	дБм	-10...-3
Объем работы AGC	дБм	-10 ...-3
Оптические возвратные потери	дБ	≥ 45
Длина оптической волны	нм	1280...1600
Максимальный уровень оптической мощности (Свыше происходит повреждение фотодетектора)	дБм	+3
Индикатор входной оптической мощности	дБм	Трехцветный диод LED: - оранжевый: $P_{IN} < -10$ - зеленый: $-10 < P_{IN} < -3$ - красный: $P_{IN} > -3$
Спектральная шумовая плотность	$\text{пА}/(\text{Гц})^{1/2}$	< 4
Тип оптического разъема на входе	/	SC / APC
ЛИНИЯ RF		
Пределы рабочих частот	МГц	40...1006
Неравномерность характеристики усиления	дБ	$\pm 1,0$
Максимальный выходной уровень (CENELEC 42) Межступенчатая коррекция 0 дБ, 3,5% OMI - CTB, CSO ≤ 60 дБс	дБмкВ	80
Стабильность AGC	дБ	± 1
ПРОЧИЕ		
Напряжение питания (внешний блок питания)	V DC / мА	9 / 150
Потребление мощности	Вт	$< 1,0$
Тип разъема на выходе	/	1 х гнездо типа "F"
Класс защиты	/	IP40
Пределы рабочих температур	$^{\circ}\text{C}$	-20...+55
Вес	кг	0,1
Размеры	мм	620 x 320 x 190

Технические параметры подлежат изменениям без уведомления.

www.telmor.pl