



СЕРТИФИКАТ ISO 9001



MOB-100/ nano MOB-A

Абонентский оптический приемник

Инструкция по эксплуатации

Общие условия эксплуатации

До начала монтажа, регулировки и использования устройства следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Это облегчит правильную конфигурацию и предотвратит возможные повреждения.

Фирма GZT TELKOM-TELMOR тщательно старается, чтобы поставляемые Вам изделия были полноценными. Однако, при транспорте, по причинам, независимым от изготовителя, изделие может быть повреждено. В таком случае следует уведомить изготовителя или торгового представителя и определить способ устранения повреждения.

Оптический приемник MOB-100/ nano MOB-A можно хранить в течение 18 месяцев от даты изготовления без ухудшения его параметров. Стандартные атмосферные условия хранения согласно стандарту IEC 68.1:

температура $15 \div 35^{\circ}\text{C}$, влажность $25 \div 70\%$, давление $860 \div 1060$ гПа.

Характеристика изделия

Оптический микроприемник MOB-100/ nano MOB-A 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 «мыши». На входе приемник оборудован разъемом типа SC/APC, а на выходе – одним выходом RF типа „F”. Оптический приемник оборудован указателем трех состояний входной оптической мощности, основанным на светодиоде LED.

Применение

Оптический микроприемник MOB-100/ nano MOB-A предусмотрен для применения FTTH. У конечного абонента он дает возможность, после соответственного деления сигнала, подавать сигнал на несколько приемников ТВ. Встроенная система AGC позволяет сохранить постоянный выходной уровень при изменениях входной оптической мощности в рабочих пределах системы AGC.

Подключение

На оптический вход SC/APC подвести оптический сигнал в пределах $-10...-3$ дБм. К выходу RF подключить приемник(и) ТВ. Затем включить питание устройства.

Трехцветный диод LED указывает рабочее состояние оптического приемника:

- оранжевый: $P_{IN} < -10$ дБм
- зеленый: $-10 < P_{IN} < -3$ дБм
- красный: $P_{IN} > -3$ дБм



Принципы безопасной эксплуатации:

- для обеспечения надежной вентиляции не следует помещать других предметов на расстоянии меньше чем 5 см от устройства.
- не закрывать устройства такими предметами, как газеты, скатерти, занавески, и т. п.
- не рекомендуется помещать вблизи устройства интенсивных источников тепла или открытого огня
- не следует помещать на устройстве или рядом с ним предметов, наполненных жидкостью.

Технические параметры

ОПТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ		МОВ-100/ nano МОВ-А
Входной уровень оптической мощности (P_{IN})		-10...-3,0
Длина оптической волны	нм	1280 – 1600
Максимальный уровень оптической мощности	дБм	+3
Индикатор входной оптической мощности	дБм	Трехцветный диод LED: - оранжевый: $P_{IN} < -10$ - зеленый: $-10 < P_{IN} < -3$ - красный: $P_{IN} > -3$
Тип оптического разъема на входе	/	SC / APC
ЛИНИЯ RF		
Пределы рабочих частот	МГц	47-862
Неравномерность характеристики усиления	дБ	$\pm 1,0$
Эффективность работы системы AGC в пределах -10...-3 дБм	дБ	± 1
Коэффициент шума C/N для входной мощности -3 дБм и OMI 3,5%	дБ	52
Максимальный выходной уровень (42 канала CENELEC) – СТВ, CSO ≤ 60 дБс	дБмкВ	1 x 80
Тип разъема на выходе	/	1 x гнездо типа "F"
Выходной импеданс	Ом	75
ПРОЧИЕ		
Напряжение питания (внешний блок питания)	В- / мА	9 / 150
Потребление мощности	Вт	< 1,0
Пределы рабочих температур	°С	0...+40



Такой символ на изделии или на его упаковке означает, что изделия нельзя считать коммунальным отбросом, но следует его поставить в соответствующую точку сбора электрических и электронных товаров, с целью переработки отходов и восстановления сырья из материалов.



В странах Европейского сообщества и других странах Европы внедрены отдельные системы сортировки отходов, предназначенных для утилизации электрического и электронного оборудования. Таким проэкологическим поведением Вы предотвращаете потенциальные отрицательные последствия для окружающей среды и для здоровья людей, которые могли бы иметь место при неправильном хранении этого изделия. Путем восстановления материалов Вы также экономите натуральные ресурсы. Для получения более подробных сведений о переработке и восстановлении сырья из электронных материалов из данного изделия просим связаться с городской или сельской администрацией или местным предприятием по утилизации.