Оптичний приймач зворотного каналу ARCOTEL WR2004RM



Виробник:	Arcotel
Вага (брутто):	0.7 кг
Тип:	Приймач зворотнього каналу
Опції приймача/вузла:	АРП, Керування та моніторинг по SNMP
Гарантія:	12 місяців

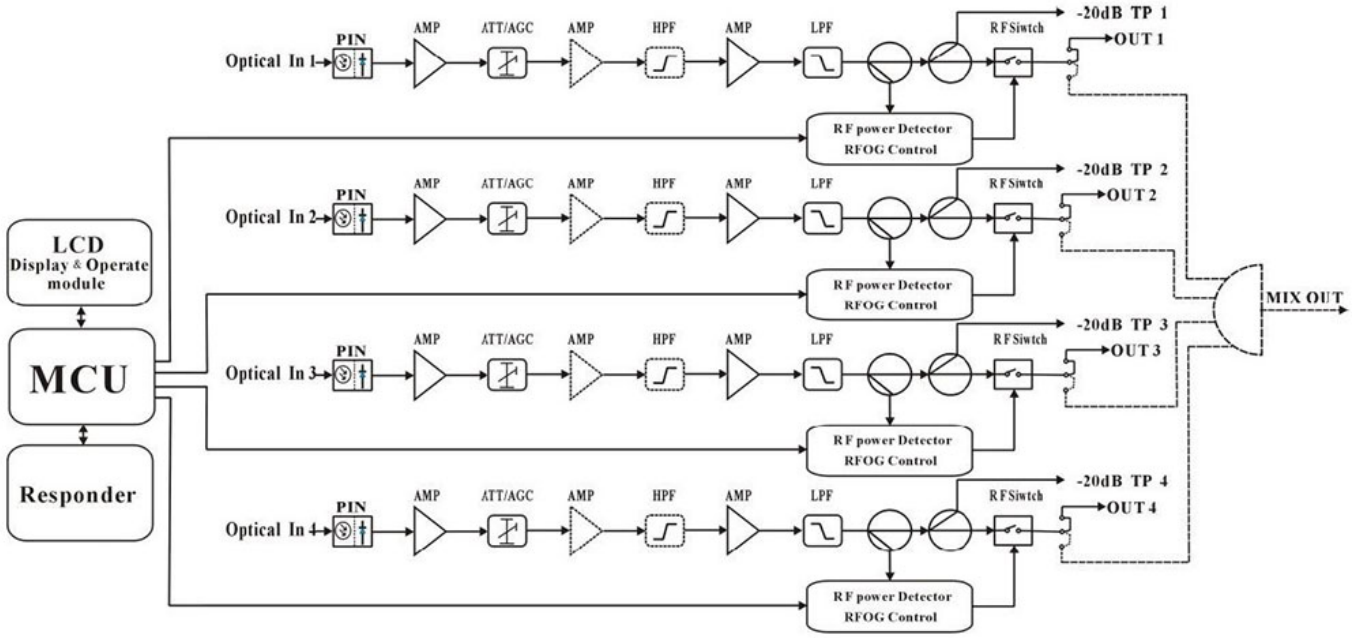
Опис

Оптичний приймач зворотного каналу ARCOTEL WR2004RM призначений для роботи в гібридних оптико-коаксіальних (HFC) мережах кабельного телебачення з інтерактивними послугами (DOCSIS). Він здійснює прийом оптичного сигналу зворотного каналу, що надходить від абонентів і перетворення його в радіочастотні сигнали для подачі на CMTS. WR2004RM містить чотири незалежних оптичних приймача в одному корпусі.

Функціональні переваги:

- сучасна елементна база і схемотехніка забезпечують високу якість прийому
- 4 незалежних приймача з роздільним регулюванням
- система АРУ підтримує стабільний вихідний рівень при -10 ... 0 дБм на вході
- тестові точки для контролю вихідного сигналу
- електронне регулювання рівня вихідного сигналу
- контроль параметрів на LCD дисплеї передньої панелі
- можливість перемикання в режим RFOG
- 2 блоки живлення з гарячим резервуванням
- віддалений моніторинг через мережу Ethernet
- конструктив 19 "1U для установки в стандартну стійку

Структурна схема приймача ARCOTEL WR2004RM:



Примітка: змішувач вихідних сигналів опціонально.

Характеристики

Найменування	**WR2004RM**
Оптичні параметри	
Робочий діапазон довжин звиль	1100 – 1600 нм
Робочий діапазон рівня вхідного оптичного сигналу	- 27…- 3 дБм
Діапазон роботи АРУ	-10…0 дБм
Тип вхідного оптичного коннектора	SC/APC
Тип оптичного волокна	одномодове
Загасання неузгодженості по входу	>45 дБ
RF параметри	
Робоча смуга частот	5 - 200 МГц
Номінальний вихідний рівень	112 дБмкВ
Діапазон регулювання атенюатора	0-10 дБ (АРУ вкл) / 0-30 дБ (АРУ відкл)
Нерівномірність АЧХ	±1 дБ
Загасання неузгодженості	≥16 дБ
Вихідний імпеданс	75 Ω
Ослаблення тестової точки на виході	-20±1 дБ
Тип вихідного роз'єму і тестової точки	F (3/8”-32)
Параметри RFOG режиму	
Поріг включення вихідного сигналу	≥70 дБмкВ
Поріг відключення вихідного сигналу	≤62 дБмкВ
Час включення вихідного сигналу	(0,5…1) мкс

Час відключення вихідного сигналу	(0,5…1,5) мкс
Загальні характеристики	
Напруга живлення	90…250 В, АС 50 Гц
Споживана потужність	20 Вт
Робочий діапазон температур	-20…+45 ºС
Габаритні розміри / маса	483х365х44 мм / 4 кг

Примітки:
Параметри лінії передачі залежать від типу лазера, використовуваного в передавачі зворотного каналу.
В режимі роботи RFOG АРУ автоматично відключається.