

Оптичний приймач ARCOTEL GA8330M(OR)



Виробник: [Arcotel](#)

Вага (брутто): 3.6 кг

Тип: [Оптичний вузол](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

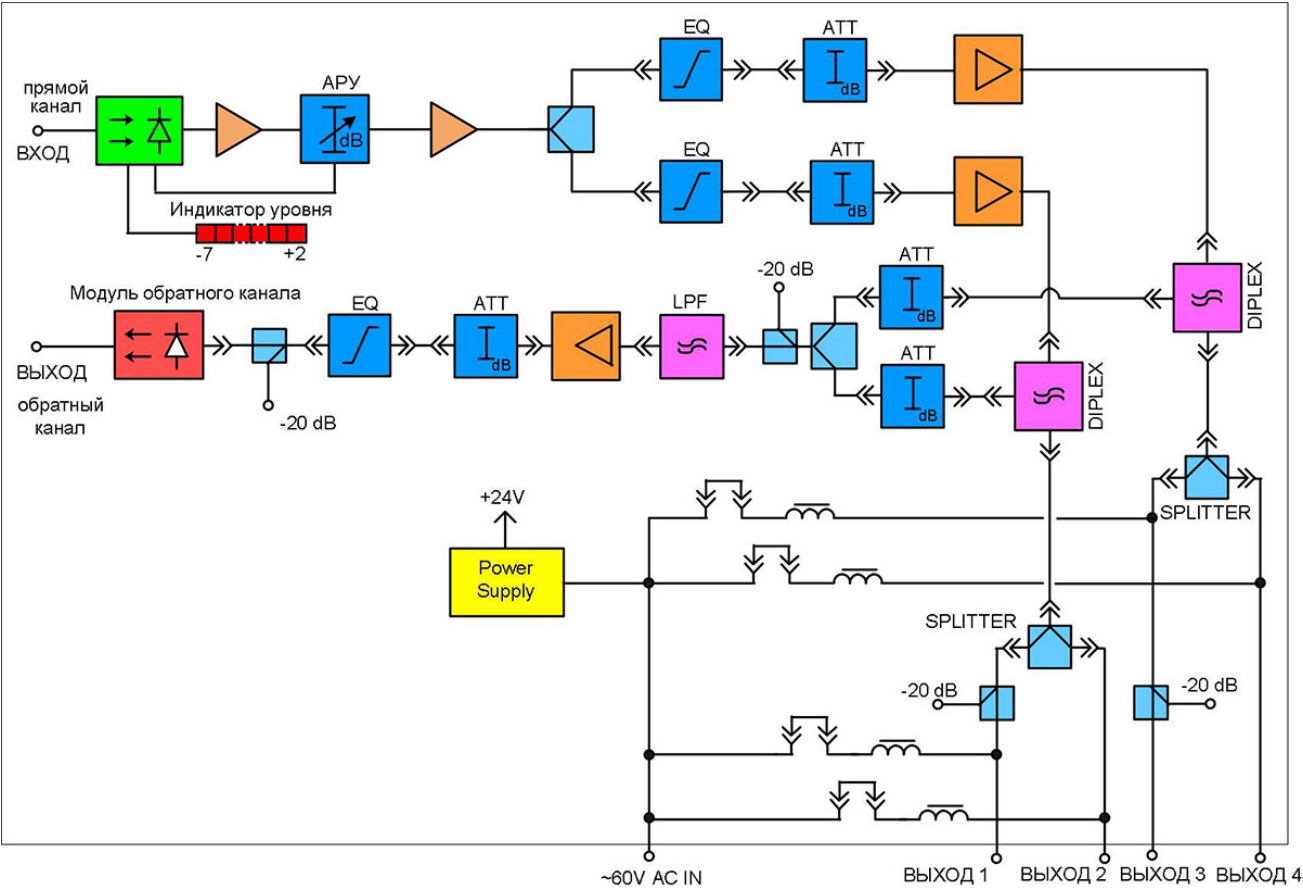
Опис

Новий оптичний приймач ARCOTEL GA8330M(OR) розроблений на заміну знятого з виробництва і морально застарілого оптичного приймача GA8330(OR). Впровадження сучасної схемотехніки на базі AsGa мікросхем і гібридних модулів дозволило поліпшити функціональність і надійність приймача. Нова модель оснащена схемою АРУ по оптичному сигналу що поліпшить стабільність роботи мережі кабельного телебачення. При цьому збережені основні переваги цього приймача, такі як високий вихідний рівень на 4-х виходах завдяки наявності двох вихідних підсилювачів.

Переваги, які має оптичний приймач ARCOTEL GA8330M(OR):

- Висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів
- АРУ по вхідному оптичному сигналі
- Багатоступінчастий світлодіодний індикатор рівня вхідного сигналу (крок 1дБ)
- Два потужних вихідних підсилювача Power Doubler
- Чотири RF виходи зі змінними розгалужувачами
- Можливість регулювання підсилення і нахилу АЧХ по кожному виходу підсилювача окремо
- Можливість встановлення модуля оптичного передавача зворотного каналу
- Варіанти виконання з місцевим і дистанційним живленням
- Імпульсний блок живлення
- Вихідні роз'єми 5/8" укомплектовані переходами на F тип
- Литий корпус з багатьма ребрами для кращого тепловідведення

Структурна схема приймача GA8330M(OR)-60V-SC



Характеристики

Параметр	Од. вим.	Значення	Примітка
Прямий канал			
Оптичні характеристики			
Рівень вхідного оптичного сигналу	dBm	-7 ~ +2	1
Зворотні втрати по оптичному входу	dB	>45	
Робоча довжина хвилі	nm	1100 ~ 1600	
Тип оптичного роз'єму		SC/APC	
Тип оптичного волокна		одномодове	
RF характеристики			
Діапазон частот	MHz	45 ~ 862	
Нерівномірність АЧХ	dB	±0.75	
Фіксований наклон АЧХ	dB	2±0.5	
C/N	dB	≥ 51	2
C/CTB	dB	≥ 65	3
C/CSO	dB	≥ 60	3
Робочий вихідний рівень	dBμV	≥ 108	3, 4

Максимальний вихідний рівень	dBμV	≥ 110	5
Загасання неузгодженості	dB	≥14	
Імпеданс	Ω	75	
Змінні АТТ и EQ (вставки)	dB	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13	6
Зворотній канал			
Оптичні характеристики			
Робоча довжина хвилі	nm	1310±10, 1550±10 або CWDM	7
Вихідна оптична потужність	mW	1 або 2	7
Тип оптичного роз'єму		SC/APC	
RF характеристики			
Діапазон частот	MHz	5 ~ 65	8
Нерівномірність АЧХ	dB	±1	
Вхідний рівень сигналу	dBμV	72 ~ 85	
Імпеданс	Ω	75	
Загальні параметри			
Напруга живлення	V	AC (150~265)V; або AC (35~90)V	9
Діапазон робочих температур	°C	-40~60	
Температура зберігання	°C	-40~65	
Допустима вологість	%	Max 95% без конденсації	
Споживана потужність	VA	≤ 30	
Габаритні розміри	mm	240 (L)×240 (W)×150 (H)	
Маса	kg	3	

Примітки:

1. Максимальний діапазон роботи системи АРУ
2. При передачі 59 аналогових каналів PAL і вхідному рівні -1дБм
3. При передачі 59 аналогових каналів PAL, нахилі 6 дБ і вихідному рівні 4 x 108 дБмкВ
4. Встановлено вихідні розгалужувачі FP-204
5. Встановлено вихідні розгалужувачі FZ-110
6. Залежить від моделі використовуваного оптичного передавача зворотного каналуВизначається дуплексер фільтром
7. Моделі GA8330M(OR)-220V-SC і GA8330M(OR)-60V-SC відповідно.