

Оптичний приймач ARCOTEL GA8008(OR)-220V / GA8008(OR)-220V-PON



Виробник:	Arcotel
Вага (брутто):	0.144 кг
Тип:	Приймач FTTH (абонентський)
Опції приймача/вузла:	АРП
Гарантія:	12 місяців

Опис

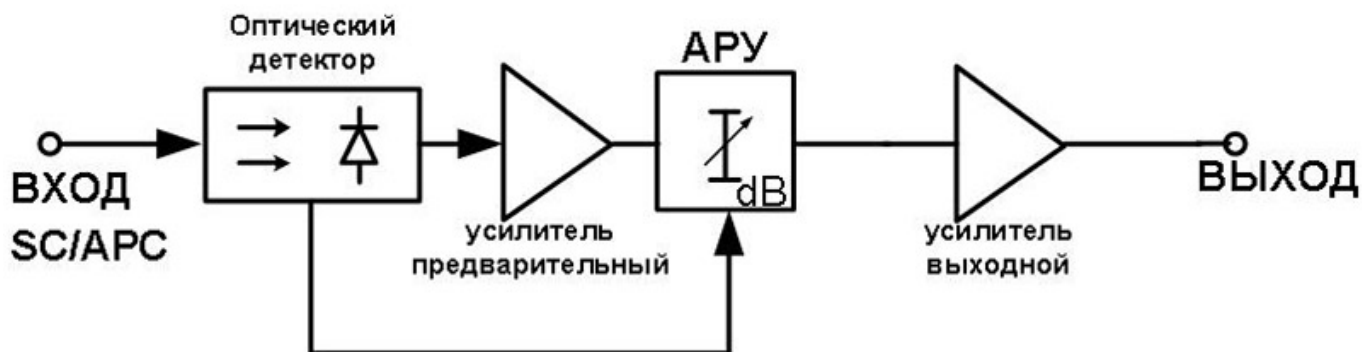
Оптичний приймач GA8008(OR) призначений для роботи в мережах FTTH (волокно в будинок). Він здійснює перетворення оптичного амплітудно модульованого сигналу кабельного телебачення в радіочастотний (RF) широкосмуговий сигнал телевізійного діапазону і подальше посилення сигналу для його розподілу по коаксіальній мережі. Приймач може використовуватися в мережах як аналогового, так і цифрового кабельного ТБ.

Модель GA8005 (OR) -220V-PON призначений для роботи в PON мережах (GPON, GEPON) в яких спільно передається сигнал кабельного телебачення в тому ж волокні. Вбудований оптичний фільтр дозволяє виділити сигнал кабельного телебачення для подальшого перетворення його в радіочастотний ТВ сигнал, без істотного впливу на проходження даних на довжинах хвиль 1310/1490 нм.

Функціональні особливості:

- висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів
- автоматичне регулювання підсилення (АРП) для підтримки вихідної рівня
- світлодіодний індикатор вхідного оптичного сигналу
- компактний пластиковий корпус
- зовнішній блок живлення
- вихідний роз'єм F типу

Структурна схема оптичного приймача GA8008 (OR):



Характеристики

Найменування		GA8008(OR)-220V-SC	GA8008(OR)-220V-SC-PON	Примітка
Робоча довжина хвилі		1200-1600 нм	1200-1600 нм	
Втрати на прохід для сигналів PON (1310, 1490 нм), дБ		-	≤0,5	
Робочий рівень вхідного оптичного сигналу		- 15...+2 дБм	- 15...+2 дБм	1
Рекомендований рівень вхідного оптичного сигналу		- 10...0 дБм	- 10...0 дБм	
Тип оптичного конектора		SC/APC	SC/APC	
Смуга частот		47-1000 МГц	47-1000 МГц	
Нерівномірність АЧХ		±0.75 дБ	±0.75 дБ	
Відношення сигнал / шум		≥43 дБ	≥43 дБ	2
Типовий вихідний рівень		85 дБмкВ	85 дБмкВ	3
Мінімальний вихідний рівень		≥76 дБмкВ	≥76 дБмкВ	4
Рівень композитних спотворень	C/CTB	≥54 дБ	≥54 дБ	5
	C/CSO	≥54 дБ	≥54 дБ	5
Напруга живлення приймача (постійного струму)		5 В	5 В	
Номінальна напруга живлення мережевого адаптера		220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	6
Споживана потужність		≤1,5 Вт	≤1,5 Вт	
Габаритні розміри приймача		76x 70x 19 мм	76x 70x 19 мм	
Маса (без мережевого адаптера / з мережевим адаптером)		0,05 кг / 0,11 кг	0,05 кг / 0,11 кг	

Примітки:

1. При передачі аналогових програм не рекомендується вхідний рівень менш -10 дБм
2. При вхідному рівні -9 дБм
3. При вхідному рівні в межах -10...0 дБм

4. При входному рівні -15 дБм
5. При трансляції 59 аналогових каналів
6. Граничні значення напруги в мережі 160-264 В