

Оптичний приймач ARCOTEL GA8010(OR)-PON

Знято з виробництва



Виробник: [Arcotel](#)

Вага (брутто): 0.256 кг

Тип: [Приймач FTTH \(абонентський\)](#)

Опції приймача/вузла: [Без АРП](#)



Нові моделі



[Оптичний приймач ARCOTEL GA8005\(OR\)-PON](#)

Код: 158698

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Arcotel

Опис

Оптический приемач GA8010(OR)-PON предназначен для работы в PON сетях (GPON, GEPON), в которых совместно передается сигнал кабельного телевидения в том же волокне.

Простая конструкция и использования современных комплектующих высокой качества позволило сделать мини-приемач функциональным и недорогим, а также надежным и экономичным, что обеспечивает снижение стоимости подключения абонентов сети.

Встроенный оптический фильтр позволяет выделить сигнал кабельного телевидения для перетворения его в радиочастотный ТВ сигнал, без существенного влияния на прохождения данных на длинах волн 1310/1490 нм.

Двухцветный индикатор светится зеленым цветом, когда уровень оптического сигнала ТВ в норме, и становится красным при недостаточном уровне сигнала.

Основні особливості Arcotel GA8010(OR)-PON:

- Оптический приемач CATV для GPON (GEPON) сетей
- Встроенный оптический WDM фильтр сигнала кабельного ТВ
- Светодиодный индикатор входного оптического сигнала
- Регулирование выходного уровня
- Компактный металлический корпус из анодированного алюминия
- Внешний сетевой адаптер питания входит в комплект поставки
- Входной оптический коннектор SC/APC, выходной - SC/UPC

Структурна схема:



Характеристики

Найменування	GA8010(OR)-PON	Примітка
Робоча довжина хвилі приймача, нм	1550 ± 10	1
Втрати на прохід для сигналів PON (1310, 1490 нм), дБ	≤0,5	
Рівень входного оптичного сигналу, дБм	- 10 ... + 2	
Тип входного оптичного конектора	SC/APC	

Тип вихідного оптичного конектора		SC/UPC	
Смуга частот, МГц		47 - 862	
Нерівномірність АЧХ, дБ		± 0.75	
Співвідношення несуча/шум, дБ		≥ 51	2
Вихідний рівень (при -7 ... + 2 дБм на вході), дБмкВ		≥ 80	3
Рівень композитних спотворень, дБ	CTB	≤ -61	4
	CSO	≤ -60	
Регулювання вихідного рівня, дБ		0 ... - 20	
Вихідний імпеданс, Ω		75	
Тип вихідного RF конектора		F	
Напруга живлення приймача, В		12	5
Споживана потужність, Вт		3	
Напруга живлення мережевого адаптера		100 ... 240 В, 50 Гц	
Габарити приймача (з роз'ємами), мм		130 × 79 × 25.5	
Маса, без мережевого адаптера/з адаптером, кг		0,16/0,22	
Робочий діапазон температур, °С		- 20 ... + 50	

Примітки:

1. Визначається смугою пропускання оптичного фільтра
2. Типове значення при рівні вхідного сигналу -2 дБм.
3. При вхідному рівні нижче -7 дБм значення вихідного рівня може бути менше 80 дБмкВ.
4. При трансляції 59 аналогових каналів PAL і вхідному рівні сигналу -2 дБм.
5. Постійного струму.

Схема підключення оптичного приймача у абонента GERON мережі:

