

Оптический приемник ARCOTEL GA8008(OR)-220V / GA8008(OR)-220V-PON



Производитель:	Arcotel
Вес:	0.144 кг
Тип:	Приемник FTTH (абонентский)
Параметры приемника/узла:	APY
Гарантия:	12 месяцев

Описание

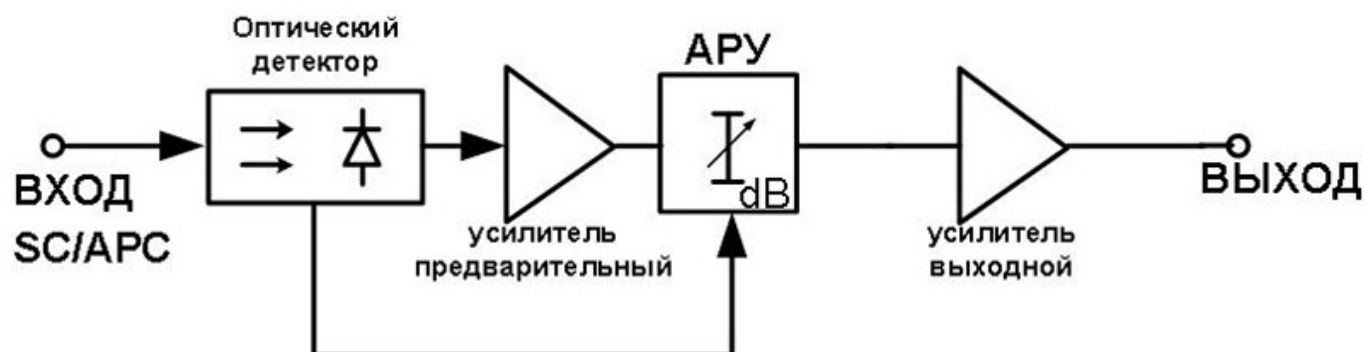
Оптический приемник GA8008(OR) предназначен для работы в сетях FTTH (волокно в дом). Он осуществляет преобразование оптического амплитудно модулированного сигнала кабельного телевидения в радиочастотный (RF) широкополосный сигнал TV диапазона и последующее усиление сигнала для его распределения по коаксиальной сети. Приемник может использоваться в сетях как аналогового, так и цифрового кабельного ТВ.

Модель GA8005(OR)-220V-PON предназначен для работы в PON сетях (GPON, GEPON) в которых совместно передается сигнал кабельного телевидения в том же волокне. Встроенный оптический фильтр позволяет выделить сигнал кабельного телевидения для дальнейшего преобразования его в радиочастотный ТВ сигнал, без существенного влияния на прохождение данных на длинах волн 1310/1490 нм.

Функциональные особенности:

- высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов
- автоматическая регулировка усиления (APY) для поддержания выходного уровня
- светодиодный индикатор входного оптического сигнала
- компактный пластиковый корпус
- внешний блок питания
- выходной разъем F типа

Структурная схема оптического приемника GA8008(OR):



Характеристики

Наименование		GA8008(OR)-220V-SC	GA8008(OR)-220V-SC-PON	Примечание
Рабочая длина волны		1200-1600 нм	1200-1600 нм	
Потери на проход для сигналов PON (1310, 1490 нм), дБ		-	≤0,5	
Рабочий уровень входного оптического сигнала		- 15...+2 дБм	- 15...+2 дБм	1
Рекомендуемый уровень входного оптического сигнала		- 10...0 дБм	- 10...0 дБм	
Тип оптического коннектора		SC/APC	SC/APC, SC/UPC	
Полоса частот		47-1000 МГц	47-1000 МГц	
Неравномерность АЧХ		±0.75 дБ	±0.75 дБ	
Отношение сигнал/шум		≥43 дБ	≥43 дБ	2
Типичный выходной уровень		85 дБмкВ	85 дБмкВ	3
Минимальный выходной уровень		≥76 дБмкВ	≥76 дБмкВ	4
Уровень композитных искажений	C/CTB	≥54 дБ	≥54 дБ	5
	C/CSO	≥54 дБ	≥54 дБ	5
Напряжение питания приемника (постоянного тока)		5 В	5 В	
Номинальное напряжение питания сетевого адаптера		220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	6
Потребляемая мощность		≤1,5 Вт	≤1,5 Вт	
Габаритные размеры приемника		76x 70x 19 мм	76x 70x 19 мм	
Масса (без сетевого адаптера / с сетевым адаптером)		0,05 кг / 0,11 кг	0,05 кг / 0,11 кг	

Примечания:

1. При передаче аналоговых программ не рекомендуется входной уровень менее -10 дБм
2. При входном уровне -9дБм
3. При входном уровне в пределах -10...0 дБм
4. При входном уровне -15 дБм
5. При трансляции 59 аналоговых каналов
6. Предельные значения напряжения в сети 160-264 В