

Оптический приемник Arcotel GA8001(OR)



Производитель: [Arcotel](#)

Вес: 0.011 кг

Тип: [Приемник FTTH \(абонентский\)](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Суперкомпактный оптический приемник GA8001(OR) имеет интересную особенность – он не требует питания, т.е является, условно, пассивным устройством. Такое устройство удалось реализовать за счет высокой чувствительности фотодетектора и использования мощности оптического сигнала для питания внутренних цепей приемника.

Приемник будет идеальным решением при организации сети кабельного телевидения по типу «оптика в дом» (FTTH) с преимущественно цифровым сигналом. Так как позволяет подключить его непосредственно к цифровому Set-Top Box`у или телевизору, минуя коаксиальную распределительную сеть.

Основные особенности:

- Не требует питания
- Суперкомпактные размеры
- Работа в оптических сетях КТВ на 1310 и 1550 нм
- Выходной уровень 65 дБмкВ
- Широкий диапазон входных уровней оптического сигнала;
- Непосредственное подключение к Set-Top Box`у или телевизору

Характеристики

Диапазон длин волн	1100...1600 нм
Рабочий уровень входного оптического сигнала	-8...0 дБм
Тип оптического коннектора	SC/APC
Возвратные потери по входу	≥45 дБ
Полоса частот	47 - 1218 МГц

Выходной уровень	65 дБмкВ*
CNR	52 дБ*
Импеданс	75 Ом
Количество выходных портов	1
Тип коннектора выходного порта	F
Температура эксплуатации	-20...+55 °С
Габариты	50×16×12 мм

* при входном оптическом уровне 0 дБм, оптической модуляции 3,5%