

Пассивный оптический приемник Arcotel GA8002(OR)-PON-SC со встроенным PON-диплексером



Производитель:	Arcotel
Вес:	0.14 кг
Тип:	Приемник FTTH (абонентский)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Оптический приемник GA8002(OR)-PON-SC для применения в сетях PON (GPON, GEPON) в которых совместно передается сигнал кабельного телевидения в том же волокне. Встроенный оптический WDM фильтр позволяет выделить из проходящего потока PON, сигнал кабельного телевидения 1550 нм, для преобразования его в радиочастотный ТВ сигнал. А сигнал 1310/1490 нм пропустить без существенного влияния, и вывести на отдельный выходной порт, для подключения абонентского устройства PON.

Кроме того приемник имеет компактный корпус и не требует питания, так как в нем применяется технология которая позволяет использовать мощность оптического сигнала для питания внутренних цепей приемника. И таким образом удается добиться на выходе уровня РЧ сигнала до 65 дБмкВ, что достаточно для подключения напрямую к оконечному устройству (телевизору, цифровому Set-Top Box`у) без дополнительного усиления.

Основные особенности:

- Не требует питания
- Компактные размеры
- Работа в оптических сетях КТВ и PON на 1550 нм, с проходом сигналов PON
- Выходной уровень 65 дБмкВ
- Широкий диапазон входных уровней оптического сигнала;
- Подключение к Set-Top Box`у или телевизору без дополнительного усиления

Характеристики

Рабочая длина волны КТВ	1550±10 нм
Рабочая длина волны PON	1310/1490 нм
Рабочий уровень входного оптического сигнала	-8...0 дБм
Тип оптических коннекторов	SC/APC и SC/UPC
Возвратные потери по входу	≥45 дБ
Полоса частот	47 - 1218 МГц
Выходной уровень	65 дБмкВ*
CNR	52 дБ*
Импеданс	75 Ом
Количество выходных РЧ портов	1
Тип коннектора выходного РЧ порта	F
Температура эксплуатации	-20...+55 °С
Габариты	86×86×22 мм

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