

Оптический приемник ARCOTEL GA8035(OR)E-220V

Снят с производства



Производитель:

[Arcotel](#)

Тип:

[Приемник FTTB/FTTC](#)

Параметры приемника/узла:

[АРУ, Электронная регулировка, Управление и мониторинг по SNMP](#)

Новые модели



[Оптический приемник ARCOTEL GA9036\(OR\)- 220V, GA9036\(OR\)E- 220V](#)

Модификации

- # Код Наименование
- 1055612GA9036(OR)-220V
- 2054455GA9036(OR)E-220V

Узнать цену и наличие

Производитель: Arcotel

Описание

Оптический приемник ARCOTEL GA8035(OR)E предназначен для работы в гибридных волоконно-коаксиальных сетях кабельного телевидения с глубоким проникновением оптики. В основном это сети оптика в дом и оптика в здание (FTTH, FTTB). Он осуществляет преобразование оптического амплитудно-модулированного сигнала в радиочастотный (RF) широкополосный сигнал TV диапазона и последующее усиление сигнала для его распределения по коаксиальной сети.

Приемник позволяет производить удаленный мониторинг и управление через сеть Ethernet по протоколу SNMP.

Основные характеристики и технические параметры:

- Высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов;
- Электронная регулировка уровня и наклона;
- Система АРУ по входному оптическому сигналу;
- Push-Pull выходной усилитель обеспечивает минимальные искажения при многоканальной передаче;
- RF выхода (второй –10 дБ);
- Импульсный источник питания.

Характеристики

Наименование		GA8035(OR)E	Примечание
Рабочая длина волны		1100-1600 нм	
Уровень входного оптического сигнала		— 8...+2 дБм	1
Тип оптического коннектора		SC/APC	2
Коэффициент отражения по входу		>45 дБ	
Полоса частот		47 — 862 МГц	
Неравномерность АЧХ		±0.75 дБ	
Электронная регулировка выходного уровня		0 ... –20 дБ	
Электронная регулировка наклона		0 ... 10 дБ	
Отношение сигнал/шум		≥51 дБ	3
Максимальный выходной уровень (при –8...+2 дБм на входе)		104 дБмкВ	4
Рекомендуемый рабочий выходной уровень		98 дБмкВ	
Уровень композитных искажений	CTB	≤-65 дБ	5
	CSO	≤-60 дБ	
Ослабление тестовой точки		–20 дБ	
Выходной импеданс		75 Ω	
Количество выходов		2	6
Напряжение питания		220 В ±15%, 50 Гц	
Потребляемая мощность		≤10 Вт	
Габариты/вес		210×150×95 мм / 1кг	
Рабочий диапазон температур		–30...+50 °C	

Примечания:

1. Рекомендуемый входной уровень оптического сигнала. Максимальный допустимый входной уровень +3 дБм.
2. FC/APC коннектор под заказ.
3. Типовое значение при уровне входного сигнала –2 дБм. Соотношение C/N оптической линии передачи зависит от целого ряда параметров: входной оптической мощности,

индекса оптической модуляции, протяженности волоконной линии, шумовых характеристик передатчика.

4. Поддерживается системой АРУ при входном уровне $-8...+2$ дБм.
5. При трансляции 84 каналов PAL и выходном уровне сигнала 98 дБмкВ.
6. Изначально установлен делитель, обеспечивающий второй выход -10 дБ.