

Оптический узел Arcotel GA8060(OR)-220V



Производитель:	Arcotel
Вес:	3 кг
Тип:	Оптический узел
Параметры приемника/узла:	APU, Возможность установки модуля ОК, Управление и мониторинг по SNMP
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Arcotel GA8060(OR)-220V – новый оптический узел для сетей КТВ, разработанный с использованием современных компонентов для обеспечения высоких характеристик. Узел имеет электронную систему регулировок.

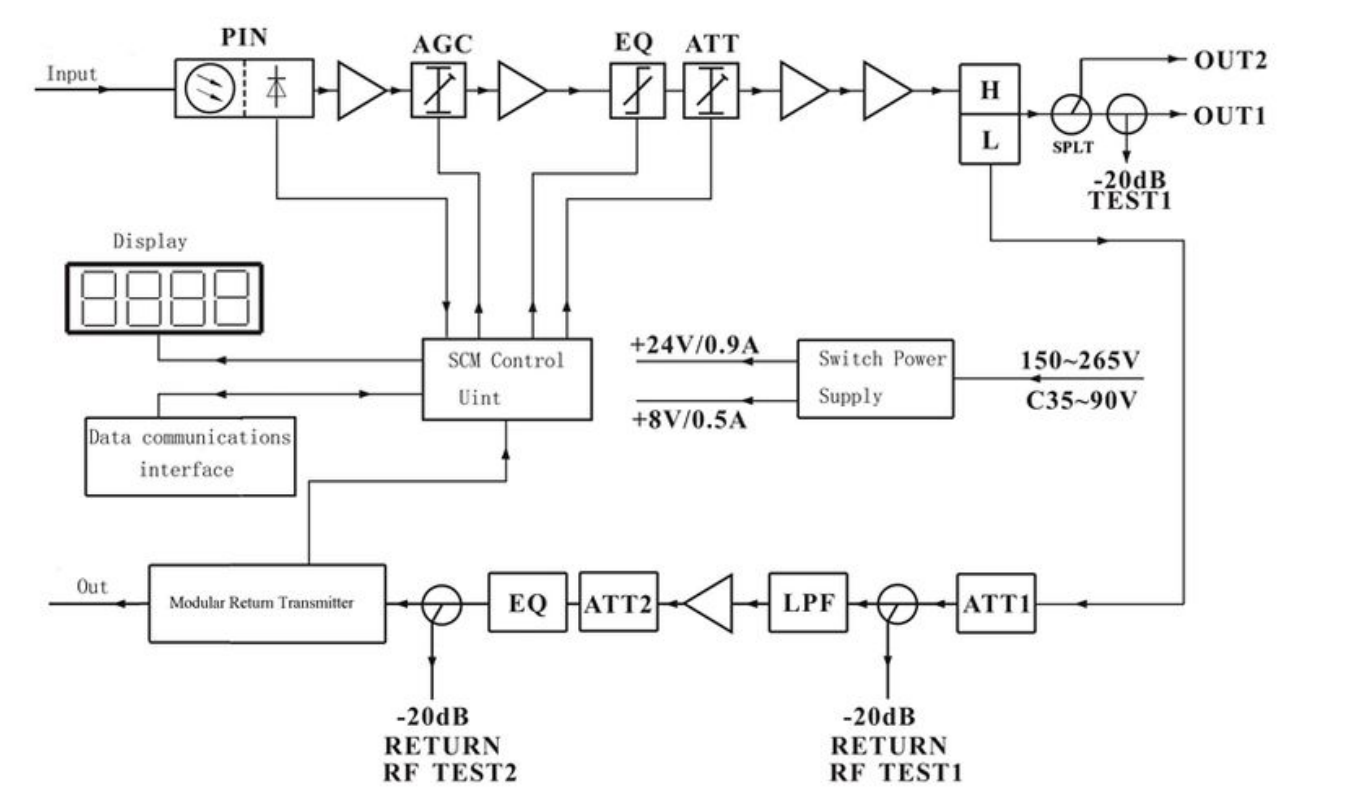
На цифровом дисплее отображаются устанавливаемые при регулировке параметры, а также различные дополнительные характеристики.

GA8060 может оснащаться SNMP модулем для дистанционного мониторинга и управления по сети Ethernet (опционально). Передатчик обратного канала является модульным. Модули передатчика поставляются с различными лазерами FP или DFB, выходной мощностью 1, 2 мВт и длинами волн 1310, 1550, CWDM.

Функциональные особенности:

- Высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов;
- Микропроцессорное управление;
- Производится с использованием SMT технологии;
- Электронная регулировка уровня и наклона;
- Удаленный мониторинг и регулировка по SNMP протоколу;
- Улучшенная система APU по входному оптическому сигналу;
- Современный GaAs выходной усилитель обеспечивает высокий выходной уровень (до 114 дБмкВ);
- Контроль входного оптического сигнала, выходного RF сигнала, напряжения питания; мощности передатчика ОК и током смещения лазера;
- Два RF выхода;
- Импульсный источник питания;
- Литой корпус с развитым оребрением.

Структурная схема оптического узла Arcotel GA8060:



Характеристики

Наименование		GA8060(OR)-220V	Примечание
Прямой канал			
Рабочая длина волны		1100-1600 нм	
Уровень входного оптического сигнала		- 9...+2 дБм	
Возвратные потери по оптическому входу		>45 дБ	
Тип оптического коннектора		SC/APC	1
Полоса частот		45 - 862 МГц	
Неравномерность АЧХ		±0.75 дБ	
Электронная регулировка выходного уровня		0 ... 20 дБ	2
Электронная регулировка наклона		0 ... 10 дБ	2
Отношение несущая/шум		≥51 дБ	3
Максимальный выходной уровень (при -7...+2 дБм на входе)		114 дБмкВ	
Уровень композитных искажений	CTB	≤60 дБ	4
	CSO	≤ 60 дБ	
Выходной импеданс		75 Ω	
Затухание несогласованности на выходе		≥16 дБ	
Количество выходов		2	

Обратный канал		
Длина волны	1310, 1550 нм	
Выходная мощность	0-3 дБм	
Тип оптического коннектора	SC/APC или FC/APC	
ВЧ полоса	5-65 МГц	
Неравномерность в полосе	±0.75 дБ	
Входной уровень	80-85 дБмкВ	
Общие		
Тип выходных коннекторов	F	
Тип сетевого коннектора SNMP модуля	RJ45	
Напряжение питания	220 В ±20%, 50 Гц	
Потребляемая мощность	≤30 Вт	
Габариты/вес	240x240x150мм	
Рабочий диапазон температур	-40...+60 °С	

Примечание:

1. FC/APC коннектор под заказ.
2. Регулировка осуществляется с шагом 1 дБ.
3. Типовое значение при уровне входного сигнала -2 дБм.
4. При трансляции 42 аналоговых каналов.