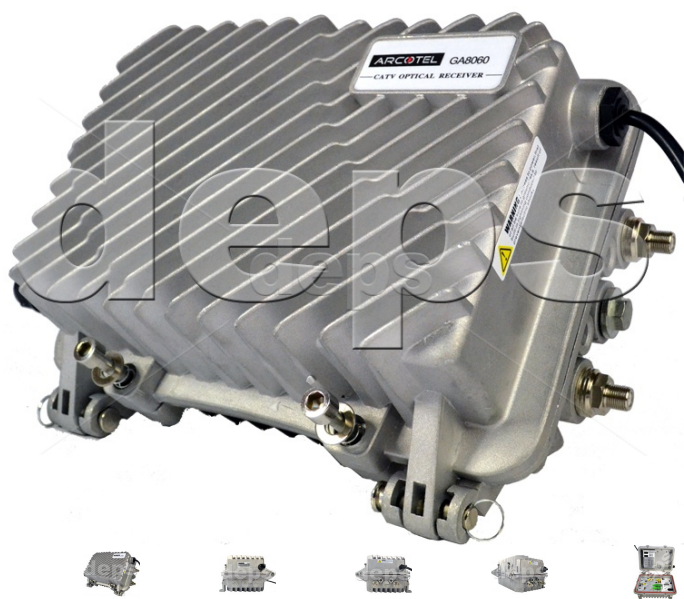


Оптичний вузол Arcotel GA8060(OR)-60V



Виробник:	Arcotel
Вага (брутто):	3 кг
Тип:	Оптичний вузол
Опції приймача/вузла:	АРП, Можливість встановлення модуля ОК, Керування та моніторинг по SNMP
Гарантія:	12 місяців

Опис

Arcotel GA8060(OR)-60V - новий оптичний вузол для мереж КТБ, розроблений з використанням сучасних компонентів для забезпечення високих характеристик. Вузол має електронну систему регулювань.

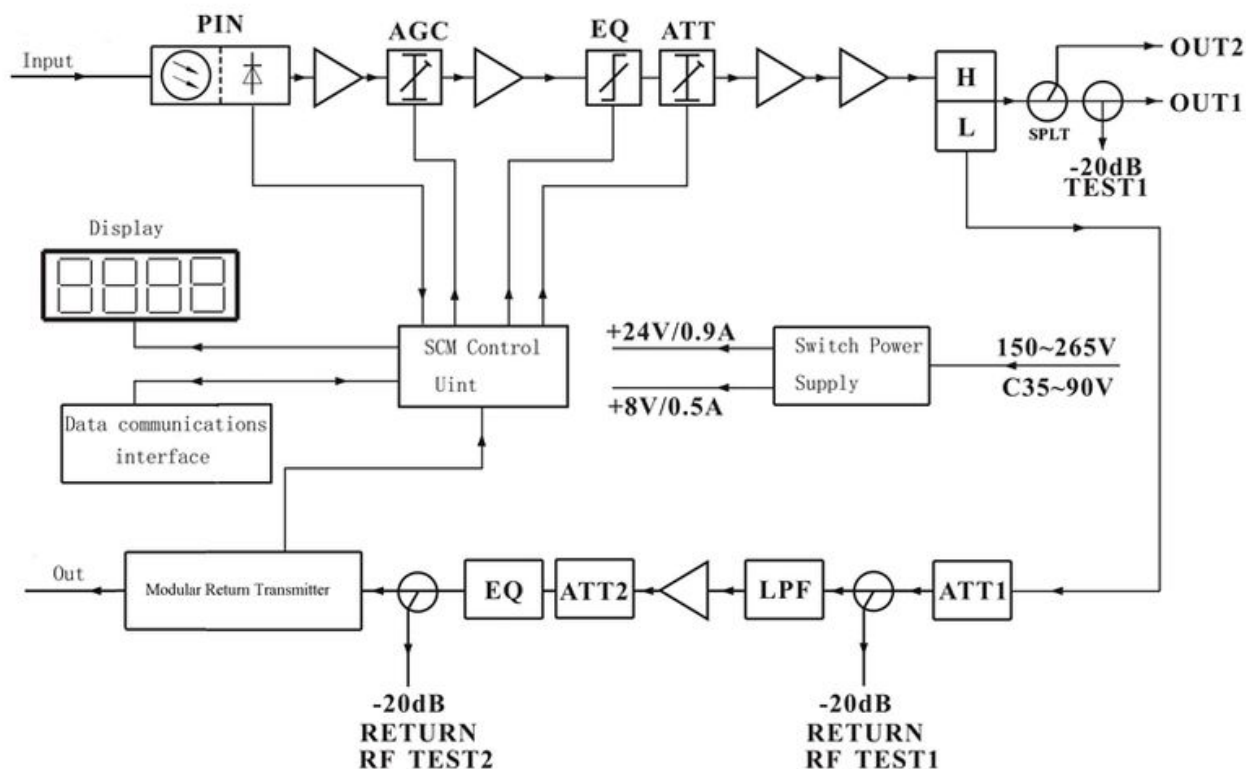
На цифровому дисплеї відображаються встановлювані при регулюванні параметри, а також різні додаткові характеристики.

GA8060 може оснащуватися SNMP модулем для дистанційного моніторингу та управління по мережі Ethernet (опціонально). Передавач зворотного каналу є модульним. Модулі передавача поставляються з різними лазерами FP або DFB, вихідною потужністю 1, 2 мВт і довжинами хвиль 1310, 1550, CWDM.

Функціональні особливості:

- Висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів;
- Мікропроцесорне управління;
- Випускається з використанням SMT технології;
- Електронне регулювання рівня і нахилу;
- Віддалений моніторинг і регулювання за SNMP протоколом;
- Покращена система АРП по вхідному оптичному сигналу;
- Сучасний GaAs вихідний підсилювач забезпечує високий вихідний рівень (до 114 дБмкВ);
- Контроль вхідного оптичного сигналу, вихідного RF сигналу, напруги живлення; потужності передавача ОК і струму зміщення лазера;
- Два RF виходи;
- Імпульсне джерело живлення;
- Литий корпус з ребрами.

Структурна схема оптичного вузла Arcotel GA8060:



Характеристики

Найменування		GA8060(OR)-60V	Примітка
Прямий канал			
Робоча довжина хвилі		1100-1600 нм	
Рівень вхідного оптичного сигналу		- 9 ... + 2 дБм	
Зворотні втрати по оптичному входу		> 45 дБ	
Тип оптичного конектора		SC/APC	1
Смуга частот		45 - 862 МГц	
Нерівномірність АЧХ		± 0.75 дБ	
Електронне регулювання вихідного рівня		0 ... 20 дБ	2
Електронне регулювання нахилу		0 ... 10 дБ	2
Відношення несуча/шум		≥51 дБ	3
Максимальний вихідний рівень (при -7 ... + 2 дБм на вході)		114 дБмкВ	
Рівень композитних спотворень	CTB	≤60 дБ	4
	CSO	≤ 60 дБ	
Вихідний імпеданс		75 Ω	
Загасання неузгодженості на виході		≥16 дБ	
Кількість виходів		2	

Зворотний канал		
Довжина хвилі	1310, 1550 нм	
Вихідна потужність	0-3 дБм	
Тип оптичного конектора	SC/APC або FC/APC	
ВЧ смуга	5-65 МГц	
Нерівномірність в смузі	± 0.75 дБ	
Вхідний рівень	80-85 дБмкВ	
Загальні		
Тип вихідних конекторів	F	
Тип мережевого конектора SNMP модуля	RJ45	
Напруга живлення	60 В ± 20%, 50 Гц	
Споживана потужність	≤30 Вт	
Габарити/вага	240x240x150мм	
Робочий діапазон температур	- 40 ... + 60°C	

Примітка:

1. FC/APC конектор на замовлення.
2. Регулювання здійснюється з кроком 1 дБ.
3. Типове значення при рівні вхідного сигналу -2 дБм.
4. При трансляції 42 аналогових каналів.