

## Оптический усилитель НОА 8030 MAXLink™

### 1 Назначение

1.1 Оптический усилитель Harmonic **НОА 8030** – это оптический усилитель, работающий в диапазоне 1550нм. и предназначен для монтажа в 19” стойку с 6/8 оптическими выходами 22/21 дБ·мВт (160/125 мВт) каждый.

1.2 Объем занимаемый в стойке - 2RU.

1.3 Устройство соответствует NEBS уровень 3.



### 2 Конструктивные и эксплуатационные особенности

2.1 Составная выходная мощность 30 дБ·мВт (1000мВт.). 6/8 оптических выходных портов с выходной оптической мощностью 22/21 дБ·мВт (160/125 мВт.) на каждый.

2.2 Выходная мощность 22/21 дБ·мВт (160/125 мВт.) на порт с SBS подавлением при совместной работе с Harmonic MAXLink Плюс Видео Передатчик (серия HLT 8000)

2.3 Встроенный SNMP (v1, v2c, v3).

2.4 Поддержка SCTE, HMS MIB, дополнительно к MIB.

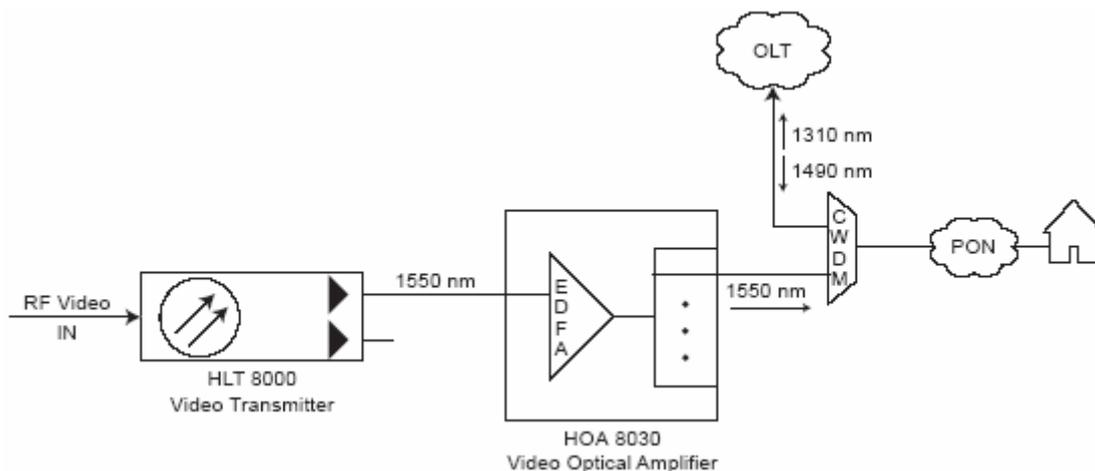
2.5 Встроенный Web сервер (HTTP) с простым графическим интерфейсом пользователя

2.6 Напряжение питания -48В постоянного тока.

2.7 Минимальная мощность потребления

2.8 Структурная схема подключения оптического усилителя приведена на рис. 2.1.

Рис.2.1



### 3 Технические характеристики

3.1 Технические характеристики приведены в табл. 3.1.

**Таблица 3.1**

Наименование параметра	Значение
<b>Оптический выход</b>	
Количество выходов	6 или 8
Выходная оптическая мощность на выход	22/21 дБ·мВт на выход
Уровень входного оптического сигнала	От -5 до +10 дБ·мВт
Коэффициент шума	< 6.0дБ при 0dBm на оптических входах (для 1550нм.). Стандартная величина <5.5дБ
Поляризационная чувствительность	< 0.5дБ
Тип оптических разъемов	SC/APC
Оптическая длина волны	1550-1560 нм
<b>Интерфейс пользователя</b>	
Лицевая панель:  Двух статусная светодиодная (LED) индикация:  Тестовая точка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание включено – зеленый</li> <li>• Статус работы – красный/зеленый</li> <li>• Включение лазерной накачки – зеленый</li> <li>• Ручной переключатель выключено – красный</li> </ul> Оптический уровень от 0 до – 3дБ·мВт
Задняя панель:	Подключение питания Переключатель накачки лазера вкл./выкл. LED на накачку лазера Ручная настройка оптической мощности разъем RJ45
<b>Параметры электропитания</b>	
Напряжение питания	Номинал -48В постоянного тока; от -36 до -72В постоянного тока
Мощность потребления	75Вт
<b>Общие параметры</b>	
Диапазон рабочих температур	0...+50°C
Диапазон температур хранения	-40...+85°C
Относительная влажность	85% без конденсата
Защита лазера	Программная и аппаратными средствами
Габариты	48,3 x 8,6 x 30,5см.
Вес	9,3кг.
Установка	19'' или 23'' стойка
Устройство соответствует NEBS уровень 3.	