



## Оптический усилитель НОА 8114/8117 MAXLink™

### 1 Назначение

1.1 Оптический усилитель Harmonic **НОА 8114/8117** – это оптический усилитель, работающий в диапазоне 1550нм. и предназначен для монтажа в 19”.



1.2 Объем занимаемый в стойке - 1RU.

1.3 Полный мониторинг и конфигурировании с помощью вложенного агента SNMP и сервера HTTP.

### 2 Конструктивные и эксплуатационные особенности

2.1 Минимальный коэффициент шума с минимальным сигнальным разложением максимально отвечает требованиям трансляции на большие расстояния.

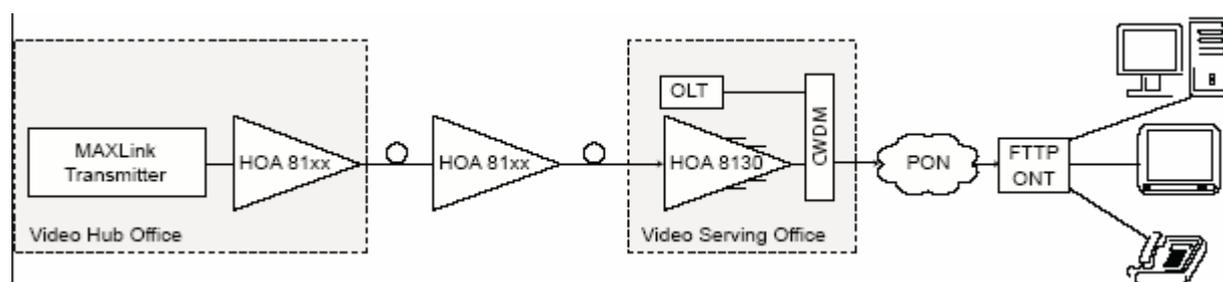
2.2 Минимальные размеры размещения 1RU.

2.3 Встроенный SNMP (v1, v2c, v3).

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

2.5 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>	
Оптическая длина волны	1550-1560 нм



119002, Россия, Москва, Калюшин пер., 10/12  
тел. (095) 105 5220, 241 3214  
факс (095) 105 5222, 202 0794  
<http://www.vlux.ru>

## ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СЕТИ

Уровень входного оптического сигнала	От -5 до +10 дБ·мВт
Выходная оптическая мощность НОА 8114 НОА 8117	+14 дБ·мВт (25мВт) +17 дБ·мВт (50 мВт)
Коэффициент шума	< 4.3дБ при 0dBm на оптических входах
Коэффициент возвратных потерь (оптика)	> 40дБ
Поляризационная чувствительность	< 0.5дБ
Тип оптических разъемов	SC/APC, E2000
<b>Параметры электропитания</b>	
Напряжение питания	Номинал -48В постоянного тока
Мощность потребления	60Вт
<b>Интерфейс пользователя</b>	
Лицевая панель	полностью цифровая клавиатура, многострочный буквенно-цифровой дисплей
Оптическая тестовая точка	- 16дБ относительно оптического выхода; на передней панели
<b>Сетевой менеджмент</b>	
SNMP протокол	v1, v2c, v3
HTTP протокол	HTTP 1.1 (с Web- браузером)
<b>Физические характеристики</b>	
Диапазон рабочих температур	0 ... +50°C
Диапазон температур хранения	-40 ... +70°C
Относительная влажность	85% макс., без конденсата
Габариты	48,3 x 4,3 x 28,0см
Вес	7,0кг.