

## Оптический передатчик ORION LT-86xx

www.orientel.ru

Тел.: (812) 493-55-74 • Тел./Факс: (812) 335-48-68



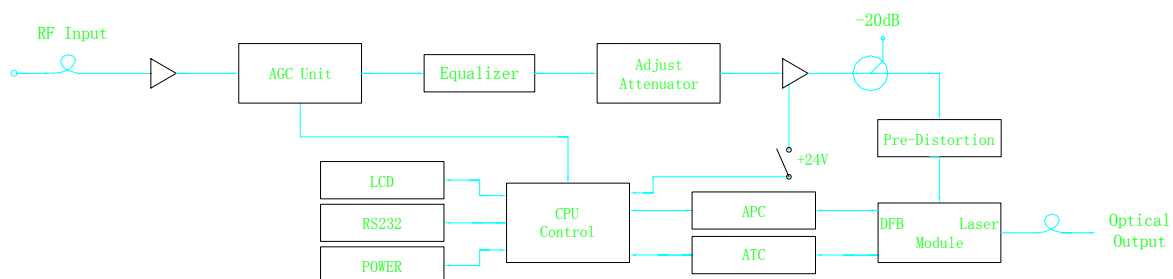
Оптический передатчик LT-xx служит для преобразования суммарного RF сигнала с выхода головной станции кабельной сети в оптический сигнал. Выходная оптическая мощность передатчика определяется моделью и может быть задана от +6 до +13дБм без изменения качества сигнала.

В данной модели хорошо продумана цепь контроля мощности и температуры, что позволяет поддерживать оптимальное состояние работы модуля лазера. Так же цепь защиты от пульсаций и перепадов напряжения надёжно сохраняет лазер от возможных повреждений. Реализована система безопасного отключения питания.

На лицевой панели расположен ЖК дисплей, отражающий все необходимые параметры оптического передатчика во время его работы. Так же, для удобства, на лицевой панели расположена тестовая точка RF сигнала.

Усилительный модуль передатчика содержит модуль АРУ, позволяющий поддерживать стабильный уровень RF сигнала на входе модуля лазера для обеспечения наилучших параметров передаваемого сигнала.

Структурная схема:



**Основные параметры:**

Наименование параметра	LT-86xxA	Ед. изм.
Частотный диапазон	47- 860	МГц
Номинальная длина волны	1310 (± 20)	нм
Оптическая выходная мощность	6~13	dBm
Входной RF сигнал, Main	72.0 (± 0.1 dB)	дБмкВ
Рабочий диапазон АРУ	± 3	дБ
Коэффициент нелинейных искажений (максимальный)	± 0.75	дБ
Выходное сопротивление	75	Ом
Возвратные потери на входе	>14	дБ
RF Тестовая точка	-20 (± 1.0)	дБ
Отношение несущая/шум, CNR	>51.0	дБ
Искажения второго порядка, CSO	≤ -60	dBc
Биения третьего порядка, CTB	≤ -65	dBc
<b>Питание</b>	AC220±10%	В
Потребляемая мощность	24..40	Вт
<b>Технические параметры</b>		
Оптические разъёмы	SC/APC или под заказ	
RF разъём	F-Type	
Габариты (в × ш × д)	4.3 × 48.5 × 30.0	см
<b>Температурные параметры</b>		
Температура окружающей среды для хранения и транспортировки	-25°C ~ +65°C	
Рабочий диапазон температур	0°C -50°C	