

# Оптический приёмник ORION ON860RB-AGC

www.orientel.ru

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

## Описание:

Оптический приёмник **ON-860RB-AGC** - новинка в линейки оптической продукции **ORION**.

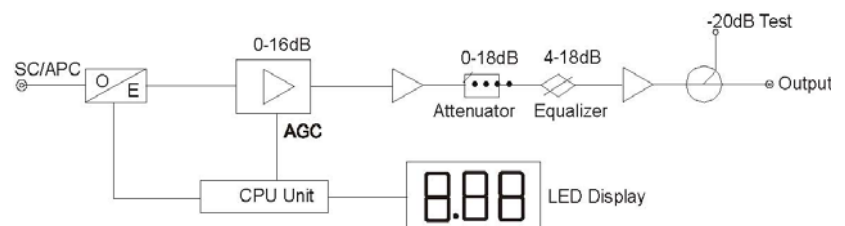
Предназначен для приёма из оптического волокна кабельной распределительной сети сигнала, мощностью  $-8..+2\text{dB}$  и преобразования его в RF сигнал с частотой  $47-862\text{МГц}$  для дальнейшего распределения домовой разводки посредством коаксиального кабеля.

Обладая высоким и стабильным выходным уровнем  $115\text{дБмкВ}$ , он содержит модуль АРУ, позволяющий автоматически поддерживать стабильный заданный выходной ВЧ уровень, что позволяет модернизировать оптическую магистраль без надобности перенастраивать параметры оптического приёмника. Данного уровня, при классической домовой разводке, достаточно для передачи телевизионного RF сигнала на стандартный многоэтажный дом с численностью до 100 квартир без использования дополнительных домовых усилителей.

Оптический приёмник содержит цифровой индикатор входного оптического уровня и тестовую точку выходного ВЧ сигнала, что является дополнительным положительным фактором при монтаже и контроле функционирования распределительной части кабельной сети, т.к не требуется дополнительное измерительное оборудование для оптического сигнала.



## Структурная схема:



## Основные параметры:

Наименование параметра	Значение	Единица измерения
<b>Оптические параметры</b>		
Входная оптическая мощность	$-8..+2$	дБмВт
Номинальная длина волны	1200~1600	нм
Тип коннектора	SC/APC 8град	
Тип оптического волокна	одномодовое	
Глубина работы АРУ	$-6..+2$	дБ
<b>ВЧ параметры</b>		
Частотный диапазон	47 .. 862	МГц
Коэффициент нелинейных искажений	$\pm 0,75$	дБ
Выходной уровень	$\geq 115$	дБмкВ
Отношение несущая/шум, CNR	$\geq 51$	дБ
Искажения второго порядка, CSO	60	дБ
Искажения третьего порядка, CTB	60	дБ
Возвратные потери	$\geq 14$	дБ
Выходное сопротивление	75	Ом
<b>Общие характеристики</b>		
Напряжение питания	$\sim 220\text{V} \pm 15\%$	В
Потребляемая мощность	$\leq 25$	Вт
Габаритные размеры	210 x 160 x 80	мм
Вес	2,4	кг

«ORION Telecom»

Россия, г. Санкт-Петербург, Свердловская наб., д. 4

info@orientel.ru