

ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК

LAMBDA PRO 71/72 это оптические приемники, спроектированные для работы в оптических сетях с архитектурой FTТх. Приемник может быть оборудован одним или двумя оптическими входами. Второй оптический вход, в версии LAMBDA PRO 72, позволяет осуществлять автоматическую коммутацию при пропадании сигнала на одном из входов.

Настройка приемника значительно упрощена за счет наличия микропроцессорного блока управления, который позволяет осуществлять электронную регулировку параметров без прерывания передачи сигнала. Такое решение, вместе с системой резервирования, позволяет значительно повысить надежность сети, снизить затраты на ее обслуживание, устраняет необходимость наличия запаса сменных модулей для настройки, а так же существенно упрощает настройку и обслуживание приемника.

LAMBDA PRO 71/72 оборудованы системой мониторинга по SNMP, которая позволяет осуществлять дистанционный контроль и полноценное управление параметрами приемника. Дополнительно существует возможность контроля входной оптической мощности, напряжения, температуры приемника, уровня выходного группового сигнала и состояния сигнальных входов.

Система оптической АРУ и современный приемник позволяют гарантировать стабильный выходной уровень при колебаниях оптической мощности в широком диапазоне.

Перечисленные характеристики приемников LAMBDA PRO 71/72, в сочетании с высоким выходным уровнем и низкими шумами, позволяют организовать экономически эффективное проектирование и строительство сетей.

LAMBDA PRO 71/72



- ▶ Версия с одним или двумя входами
- ▶ Встроенная оптическая АРУ
- ▶ Мониторинг по SNMP
- ▶ WEB-интерфейс
- ▶ Электронное управление
- ▶ Цифровая индикация уровня оптической мощности
- ▶ Работа при низких уровнях входного сигнала
- ▶ Высокий уровень выходного РЧ сигнала во всем диапазоне АРУ
- ▶ Сигнальные входы

PRELIMINARY

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Длина волны	1100 ÷ 1600 нм
Входная оптическая мощность (диапазон работы АРУ)	-7 ÷ 0 дБм
Эквивалентная плотность входного тока шумов	<5 пА/√Гц
Диапазон индицируемой оптической мощности	-9.9 ÷ 1.9 дБм

РЧ ПАРАМЕТРЫ	
Частотный диапазон	47 ÷ 862 МГц
Неравномерность АЧХ	±1 дБ
Возвратные потери ¹	≥ 18 дБ
Выходной уровень:	
СТВ ≤ -60дБс	114 дБмкВ
CSO ≤ -60дБс ²	114 дБмкВ
Максимальный выходной уровень (4,5% OMI, AGC ON)	113 ±1 дБмкВ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 ÷ 18 дБ
Тестовая точка (однаправленная)	-20 ±0.75 дБ

ДРУГИЕ	
Напряжение питания	230 В AC
Потребляемая мощность	<11 Вт
Рабочая температура	-20 ÷ 60 °C
Оптический разъем	SC/APC
РЧ электрический разъем	F
Класс защиты	IP 24
Габариты (ШхГхВ) ³	157 x 136 x 69 мм
Вес	0.8 кг

¹ 18дБ для $f \leq 40\text{МГц}$, 18дБ -1.5/oct для $f > 40\text{МГц}$

² Согласно EN50083-3; межкаскадный эквалайзер 9дБ, 42 канала CENELEC

³ Размеры с соединителями

PRELIMINARY

БЛОК СХЕМА

