

Оптические параметры

Длина волны	1100 – 1600 нм
диапазон работы АРУ	-7 ÷ + 2 дБм
Эквивалентная плотность входного тока шумов	≤ 5 пА/√Гц
Входная оптическая мощность	-9.9 ÷ + 2.0 дБм

РЧ Параметры

Частотный диапазон	47 – 1006 МГц
Неравномерность АЧХ ⁴	< 0.6 дБ
Возвратные потери ¹	≤ 18 дБ
Выходной уровень ² : СТВ ≤ -60дБс CSO ≤ -60дБс	≥ 114 дБмкВ ≥ 114 дБмкВ
Максимальный выходной уровень (4,5% OMI, AGC ON)	≥ 114 дБмкВ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
Межкаскадный аттенуатор	0 – 20 дБ
Тестовая точка	-20 ± 0.75 дБ

Контролируемые параметры

		read	write
Входная оптическая мощность Rx A / RxB ³	-9.9 – 1.9	R	
Режим работы приемников	A, B, резерв.	R	W
Режим работы Ару	вкл./выкл.	R	W
Значение аттенуатора	0–20 дБ	R	W
Сигнальные выходы	open/close	R	
Выходной уровень	дБмкВ	R	
Температура	°C	R	
Напряжение	V	R	

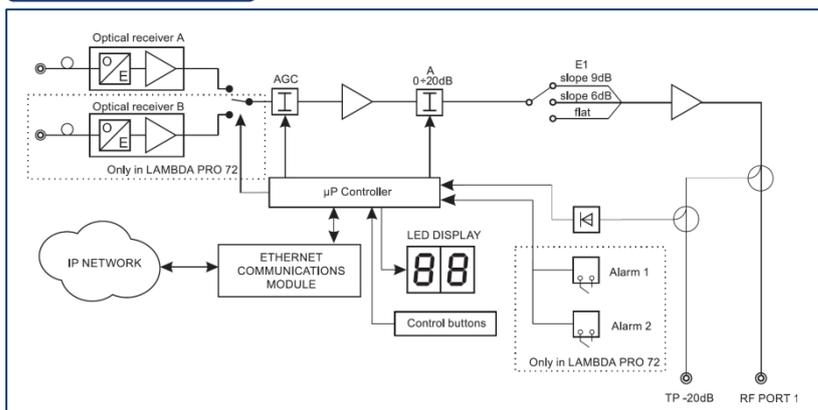
Другие

Напряжение питания	230 ± 10% В AC
Потребляемая мощность	< 11 Вт
Рабочая температура	-20 – 55 °C
Оптический разъем	SC/APC
РЧ электрический разъем	F
Разъем системы мониторинга	RJ45
Интерфейс системы мониторинга	Ethernet 10/100 Mbps
Класс защиты	IP 42
Габариты (ШхГхВ) ⁴	157 x 136 x 69 мм
Вес	0.8 кг

- 18дБ для $f \leq 40$ МГц, 18дБ - 1.5/осл для $f > 40$ МГц
- Согласно EN50083-3; межкаскадный эквалайзер 9дБ, 42 канала CENELEC
- Размеры с соединителями
- Типичное значение

Если не указано иначе, то все измерения проведены при комнатной температуре 25°C

8/18/2014 Технические параметры могут быть изменены без предварительного предупреждения.

PROGRESS


Возможность работы с очень низкими уровнями оптической мощности

Версия с одним или двумя входами

Встроенная оптическая АРУ

Мониторинг по SNMP и Telnet

WEB-интерфейс

Электронное управление

Цифровая индикация уровня оптической мощности

Диапазон до 1 ГГц

LAMBDA PRO 71/72 это оптические приемники, спроектированные для работы в оптических сетях с архитектурой FTTx. Низкошумный приемник позволяет работать с очень низкими уровнями оптической мощности, типовыми для архитектуры FTTB, гарантируя снижение расходов связанных с оптическим бюджетом по станционной стороне. 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 также 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, позволяют организовать экономически эффективное проектирование и строительство сетей.