

LAMBDA PRO 71/72

оптический приемник с 1 активным выходом



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 ²	
CTB ≤ -60дБн	≥ 114 дБмкВ
CSO ≤ -60дБн	≥ 114 дБмкВ
Максимальный выходной уровень (4,5% OMI, AGC ON)	≥ 114 дБмкВ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 – 20 дБ
Тестовая точка	-20 ± 0,75 дБ

ДРУГИЕ

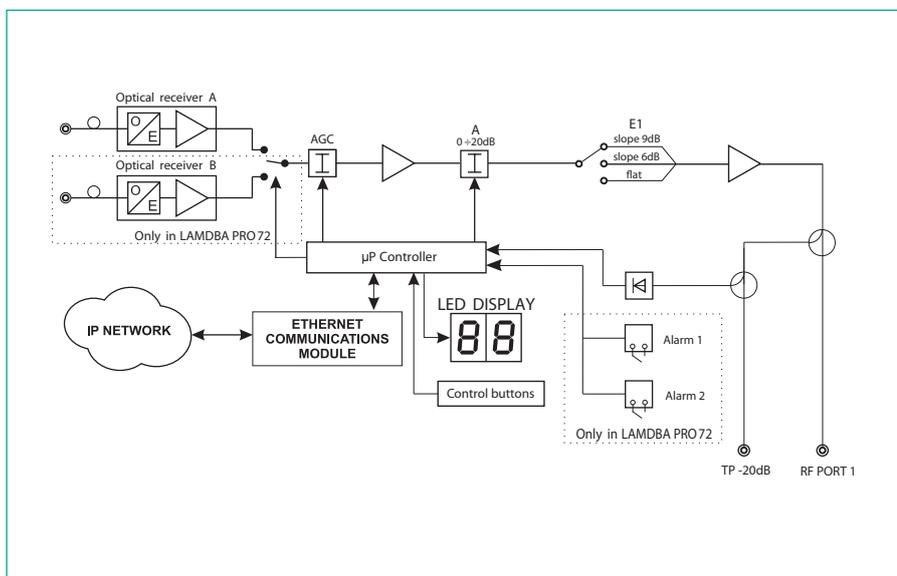
Напряжение питания	230 ± 10% В AC
Потребляемая мощность	< 11 Вт
Рабочая температура	-20 – 55 °С
Оптический разъем	SC/APC
РЧ электрический разъем	F
Разъем системы мониторинга	RJ45
Интерфейс системы мониторинга	Ethernet 10/100 Mbps
Класс защиты	IP 42
Габариты (ШxГxВ) ³	157 x 136 x 69 мм
Вес	0,8 кг

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

		READ	WRITE
Входная оптическая мощность Rx A / Rx B ⁴	-9,9 – 1,9	R	
Режим работы приемников ⁴	А, В, резерв.	R	W
Режим работы АРУ	вкл./выкл.	R	W
Значение аттенюатора	0–18 дБ	R	W
Сигнальные входы	откр./закр.	R	
Выходной уровень	дБмкВ	R	
Температура	°С	R	
Напряжение	V	R	

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

LAMBDA PRO 71 D50M	без резервного оптического приемника
LAMBDA PRO 72 D50M	с резервным оптическим приемником



Возможность работы с очень низкими уровнями оптической мощности
Версия с одним или двумя входами
Встроенная оптическая АРУ
Мониторинг по SNMP
WEB-интерфейс
Электронное управление
Цифровая индикация уровня оптической мощности
Высокий уровень выходного РЧ сигнала во всем диапазоне АРУ

LAMBDA PRO 71/72 - это оптические приемники, спроектированные для работы в оптических сетях с архитектурой FTTH. Низкошумный приемник позволяет работать с очень низкими уровнями оптической мощности, типовыми для архитектуры FTTH, 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. Также возможно управление через web-интерфейс или telnet.

Дополнительно существует возможность контроля входной оптической мощности, напряжения, температуры приемника, уровня выходного группового сигнала и состояния сигнальных входов (сухие контакты).

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.

- 18дБ для $f \leq 40$ МГц, 18 дБ -1,5/oct для $f > 40$ МГц
- Согласно EN50083-3; межкаскадный эквалайзер 9дБ, 42 канала CENELEC
- Габариты с настенными креплениями
- Только для версии LAMBDA PRO 72

Если не указано иначе, то все измерения проведены при установленных диплекс фильтрах 65/85 и комнатной температуре 25°C