

LAMBDA PRO 70

ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК



Встроенная оптическая АРУ

Цифровая индикация уровня оптической мощности

Работа при низких уровнях входного сигнала

Высокий уровень выходного РЧ сигнала во всем диапазоне оптической мощности

Конфигурация без использования сменных элементов

Локальное питание 230В АС

Низкая потребляемая мощность

LAMBDA PRO 70 – это современный оптический приемник, спроектированный для работы в оптических сетях с архитектурой FTТх или Video Overlay. Встроенное плавное управление параметрами усиления и система оптической АРУ сокращают время настройки приемника, а также значительно упрощают его обслуживание. Цифровая система АРУ компенсирует изменения оптической мощности, обеспечивая стабильность выходного уровня РЧ независимо от изменений входного сигнала.

Исключение вставок, необходимых для регулировки и конфигурации приемника позволяет сократить расходы связанные с обслуживанием сети и упростить ее эксплуатацию. Контроль уровня оптической мощности с помощью LED дисплея дает возможность быстрой инсталляции приемника без дополнительных измерений.

Перечисленные характеристики приемника LAMBDA PRO 70, в сочетании с высоким выходным уровнем, дают возможность экономически эффективного проектирования сетей.

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, АРУ вкл.)	113 ±1 дБмкВ
Межкаскадный эквалайзер	0 / 6 / 9 дБ
Межкаскадный аттенуатор	0 ÷ 18 дБ
Тестовая точка (однонаправленная)	-20 ±0.75 дБ

ДРУГИЕ

Напряжение питания	230 ± 10% В АС
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Рабочая температура	-20 ÷ 55 °С
Оптический разъем	SC/APC
РЧ электрический разъем	F (варианты доступны под заказ)
Класс защиты	IP 42
Габариты (ШхГхВ) ³	157 x 136 x 69 мм
Вес	0.8 кг



¹ 18дБ для f ≤ 40МГц, 18дБ -1,5дБ/oct для f > 40МГц

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

³ Размеры с соединителями

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

