

LAMBDA PRO 70

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	114 дБмкВ
СТВ ≤ -60дБн	114 дБмкВ
CSO ≤ -60дБн	114 дБмкВ
Максимальный выходной уровень ³	114 дБмкВ
Межкаскадный эквалайзер	0/6/9 дБ
Межкаскадный аттенюатор	0 – 20 с шагом 1 дБ
Тестовая точк	-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)
Разъем системы мониторинга	IP 42
Интерфейс системы мониторинга	157 x 136 x 69 мм
Класс защиты	0,8 кг
Габариты (ШхГхВ) ⁴	157 x 136 x 69 мм
Вес	0,8 кг

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

LAMBDA PRO 70 D50M	местное питание
--------------------	-----------------



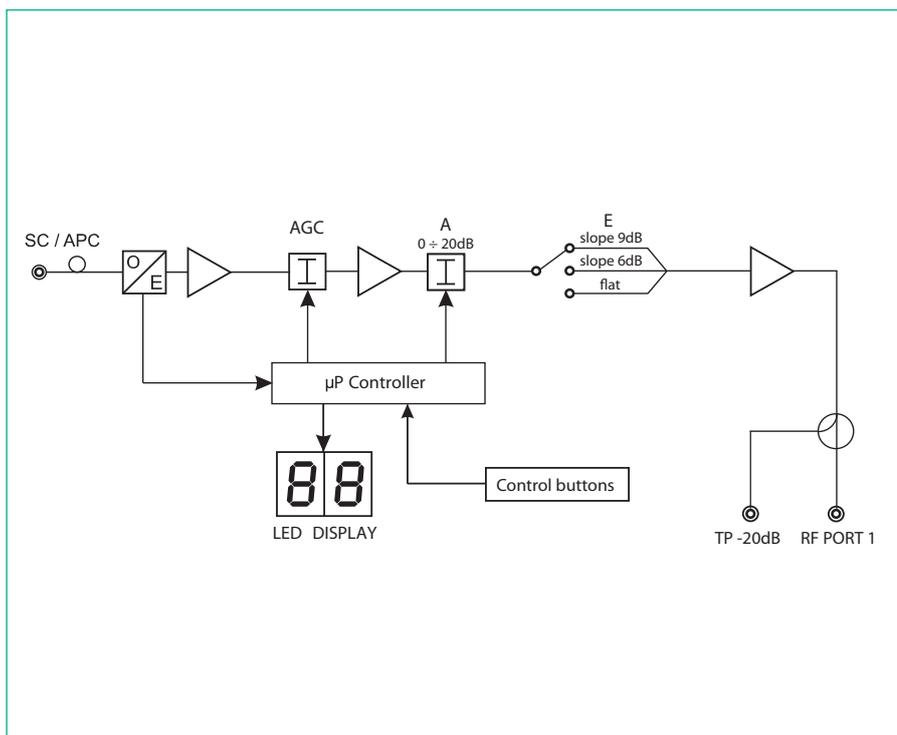
Встроенная оптическая АРУ
Цифровая индикация уровня оптической мощности
Работа при низких уровнях входного сигнала
Высокий уровень выходного РЧ сигнала во всем диапазоне оптической мощности
Конфигурация без использования сменных элементов
Локальное питание 230В АС
Низкая потребляемая мощность

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 ин-сталляции приемника без дополнительных измерений.

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



1. 118дБ для $f \leq 40$ МГц, 18дБ -1,5/окт для $f > 40$ МГц
2. Согласно EN50083-3; межкаскадный эквалайзер 9дБ, 42 канала CENELEC
3. 4,5% OMI, АРУ=ВКЛ.
4. Габариты с настенными креплениями

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