

ОКОНЕЧНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Усилитель LAMBDA PRO 30 разработан специально для современных коаксиальных сетей без обратного канала. Существенная финансовая экономия, как на этапе строительства сети, так и ее эксплуатации, получена благодаря устранению системы обратного канала. Благодаря упрощению схемы, оператор не платит за дополнительные элементы и лишнюю функциональность. Также, во время эксплуатации устройство характеризуется более высокой надежностью (отсутствуют диплексерные фильтры, лишние механические соединения, связанные с системой обратного канала, например модули аттенюаторов и эквалайзеров), оно проще в обслуживании и потребляет меньше мощности.

LAMBDA PRO 30 это двухпортовый усилитель с оптимальными возможностями конфигурации и регулировки. Настройка прямого канала осуществляется при помощи двух потенциометров на входе усилителя (аттенюатор и эквалайзер), межкаскадная настройка производится с помощью одного из сменных модулей: аттенюатора или эквалайзера с плавной регулировкой, либо фиксированных. Деление сигнала на выходных портах осуществляется благодаря сменному модулю из линейки TO8XX или перемычке AT800, предоставляя возможность произвольной конфигурации сети.

Усилитель имеет местное питание, а многоуровневая система защиты от перенапряжений на всех РЧ портах повышает его устойчивость к помехам в сети.

LAMBDA PRO 30



- ▶ Специальное решение для сетей без обратного канала
- ▶ Технология GaAs
- ▶ 2 выхода, конфигурируемые модулем TO8XX
- ▶ Класс защиты IP 54
- ▶ Внутренняя тестовая точка -20 дБ
- ▶ Компактный корпус
- ▶ Очень низкая потребляемая мощность

СПЕЦИФИКАЦИЯ

РЧ ПАРАМЕТРЫ

Прямой канал	
Частотный диапазон	47 ÷ 862 МГц
Усиление @862МГц	35 ±1 дБ
Коэффициент шумов ¹	≤ 7 дБ
Неравномерность АЧХ	± 0.75 дБ
Выходной уровень ² :	
СТВ ≤ -60дБс	110 дБмкВ
CSO ≤ -60дБс	110 дБмкВ
Возвратные потери ³	≥ 14 дБ
Выходная тестовая точка (однонаправленная)	-20 ± 0.5 дБ

ДРУГИЕ

Напряжение питания	230 ± 10% В AC
Потребляемая мощность	8.5 Вт
Рабочая температура	-20 ÷ 60 °С
Разъемы	3 x F
Класс защиты корпуса	IP 54
Габариты (ШxГxВ)	204 x 138 x 77 мм
Вес	1.2 кг

¹ Типичное значение

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

³ 14дБ для $f \leq 40$ МГц, 14дБ -1.5дБ/окт для $f > 40$ МГц

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

БЛОК СХЕМА

