

ОКОНЕЧНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

LAMBDA PRO 40/41 - двухпортовый оконечный усилитель, спроектированный для использования в широкополосных сетях. Применяемая технология GaAs гарантирует получение высоких выходных уровней при сохранении превосходных параметров интермодуляции.

Усилитель использует дистанционное питание и может транзитом передавать ток, с максимальным значением 3А, на любой входной или выходной порт.

Для упрощения настройки и обслуживания устройства, а вместе с тем уменьшения количества необходимых сменных модулей, усилитель обратного канала и диплекс фильтры выполнены несъемными.

Компактные размеры усилителя LAMBDA PRO 40/41 позволяют осуществлять его установку в малогабаритных монтажных шкафах.

LAMBDA PRO 40/41



- ▶ Технология GaAs
- ▶ Передача тока питания до 3А
- ▶ Разъемы PG11 на входе и выходе
- ▶ Встроенный активный обратный канал
- ▶ Класс защиты IP 54
- ▶ Внутренние тестовые точки -20дБ
- ▶ Компактный корпус

СПЕЦИФИКАЦИЯ

РЧ ПАРАМЕТРЫ	
Прямой канал	
Частотный диапазон	85 ÷ 862 МГц
Усиление @862МГц	39 ±1 дБ
Коэффициент шумов ¹	≤ 8 дБ
Неравномерность АЧХ ²	± 0.75 дБ
Выходной уровень ³ :	
CTB ≤ -60дБн	114 дБмкВ
CSO ≤ -60дБн	114
Возвратные потери ⁴	≥ 18 дБ
Входная тестовая точка (двунаправленная)	-20 ± 1.5 дБ
Выходная тестовая точка (однаправленная)	-20 ± 0.5 дБ
Обратный канал	
Частотный диапазон	5 ÷ 65 МГц
Возвратные потери ⁵	≥ 18 дБ
Усиление:	
LAMBDA PRO 40	23 ± 1 дБ
LAMBDA PRO 41	28 ± 1
Коэффициент шумов	≤ 5.5 дБ
HUM модуляция ⁴	≤ -60 дБн

ДРУГИЕ	
Напряжение питания	24 ÷ 65 В AC
Максимальный ток для РЧ портов	3 А
Потребляемая мощность	16 Вт
Рабочая температура	-40 ÷ 60 °C
Разъемы	3 x PG11
Класс защиты корпуса	IP 54
Габариты (ШхГхВ)	204 x 138 x 77 мм
Вес	1.2 кг

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ	
LAMBDA PRO 40 F86V	– усиление в обратном канале 23дБ
LAMBDA PRO 41 F86V	– усиление в обратном канале 28дБ

¹ Типичное значение
² Диапазон от 90 до 862МГц
³ Согласно EN50083-3, межкаскадный эквалайзер 9дБ, 42 канала CENELEC
⁴ 18дБ для f ≤ 40 МГц; 18дБ -1.5дБ /oct. для f > 40МГц
⁵ Для f > 7МГц, ток дистанционного питания ≤ 3А
Если не указано иначе, то все измерения были проведены при комнатной температуре 25°C

БЛОК СХЕМА

