



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

NRF3142Q/QA PWRBLAZERLL -RF МОДУЛИ ОПТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

Назначение

Оптические узлы PWRBlazerII снабжены рядом RF модулей обеспечивающих возможность конфигурирования и распределения сигналов прямых и обратных каналов с подключением к коаксиальному кабелю.

Узловые модули NRF 3142Q/QA предлагаются ряд вариантов конфигурации с возможностью организации сегментации до двух направлений по прямому каналу и до 4 - по обратному.

Все RF модули для узлов PWRBlazerII позволяют коммутировать обратные каналы вплоть до полного выключения его на входе. Переключение вручную с помощью перемычек производится на модулях NRF 3142Q, На модулях NRF 3142QA управление переключением производится дистанционно с помощью контроллера по портам обратного канала.

Оба модели имеют усилитель прямого канала со своим коэффициентом усиления и выходным уровнем RF сигнала.

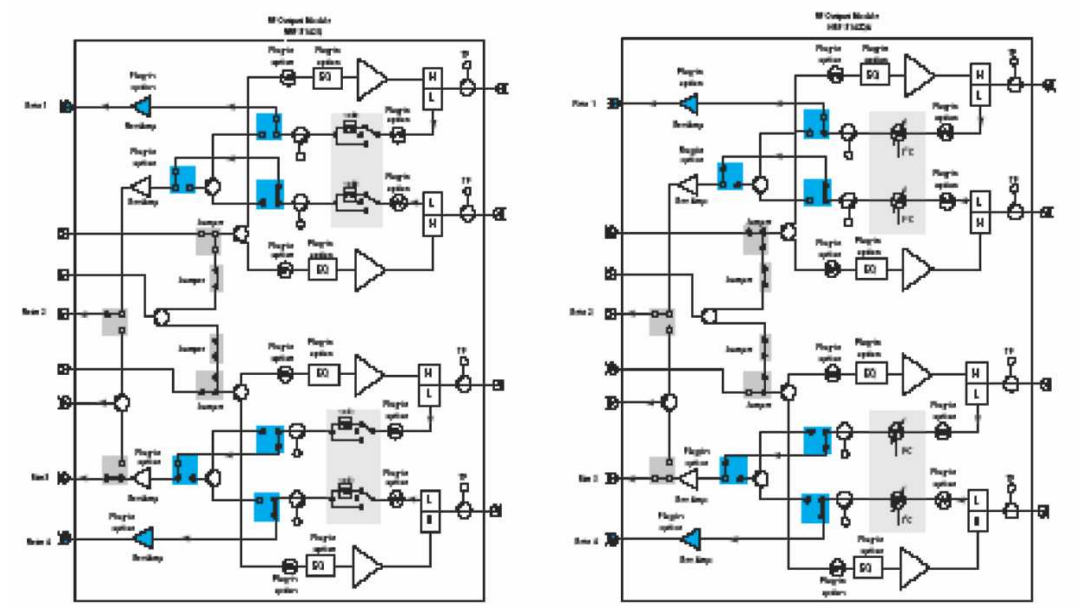
Узловые модули обеспечивают высокую изоляцию по каждому порту, между прямым и обратным каналами, а высококачественные усилители GaAs обеспечивают минимальное потребление.

С помощью системы мониторинга MNETWatch™ Element Management System и транспондера производится постоянный опрос, а при необходимости и переключение, входов по обратному каналу.

Конструктивные и эксплуатационные особенности

- Легко устанавливать, легко конфигурировать.
- Метод конфигурации (местно/дистанционно) определяет модуль.
- Высокочастотный (ВЧ) модуль предусматривает четыре независимых входа/выхода.
- Полное резервирование по всем элементам.
- Структурная схемы модулей оптических узлов представлены на рис. 1.

Стандарт конфигурация модуля NRF 3142Q



Технические параметры модулей

Технические параметры модулей оптических узлов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Комплектация	
Модель NRF3142Q/QA-30 NRF3142Q/QA-42 NRF3142Q/QA-50 NRF3142Q/QA-65	Обратный канал Прямой канал От 5 до 30 и от 46 до 1000 МГц От 5 до 42 и от 52 до 1000 МГц От 5 до 50 и от 70 до 1000 МГц От 5 до 65 и от 85 до 1000 МГц
Вставляемые опции	
Атенюаторы прямого и обратного каналов Эквалайзер для регулировки наклона характеристики прямого канала по каждому выходу Эквалайзер для регулировки наклона характеристики обратного канала по каждому выходу Переставляема перемычка: смотри HNL принадлежности к оптическим узлам PWRBlazer	
Контрольные точки	
Прямой канал	Направленный ответвитель с отводом на - 20дБ на каждый порт



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ «В-ЛЮКС»

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



Наименование параметра	Значение
Обратный канал	Направленный ответитель с отводом на - 20дБ на каждый порт
Прямой канал	
Неравномерность	0,5дБ ¹ в диапазоне ¹
Коэффициент возвратных потерь	Типичное значение 16 дБ
	75дБ: от 45 до 550МГц
Развязка между портами	65дБ: от 550 до 870МГц 60дБ: от 870 до 1000МГц
Минимальное усиление	9дБ
Коэффициент шума	7дБ ²
C/CSO	74дБ ³
C/CTB	71дБ ³
Обратный канал	
Диапазон рабочих частот	От 5 до 200МГц
Усиление по портам	-9,5дБ ⁴
Развязка между портами	80дБ в диапазоне от 5 до 200МГц
Развязка между прямым и обратным каналами	75 дБ минимум
Неравномерность	± 0.5дБ
Коэффициент возвратных потерь	Типовое значение 16дБ
Энергопотребление	
Токи на проход	15А
Максимальная мощность потребления	34Вт.
Физические размеры	
Габариты (Ш x В x Д)	33.8см. x 17.8см. x 4.4см.
Вес	8,8кг

Для более детальной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами «В-Люкс».