

## ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

### МОДУЛИ КОНФИГУРАЦИИ ПРЯМОГО КАНАЛА NCM 38XX PWRBLAZER™

#### Вставные модули

NCM38xx конфигурирует сигналы прямого канала.

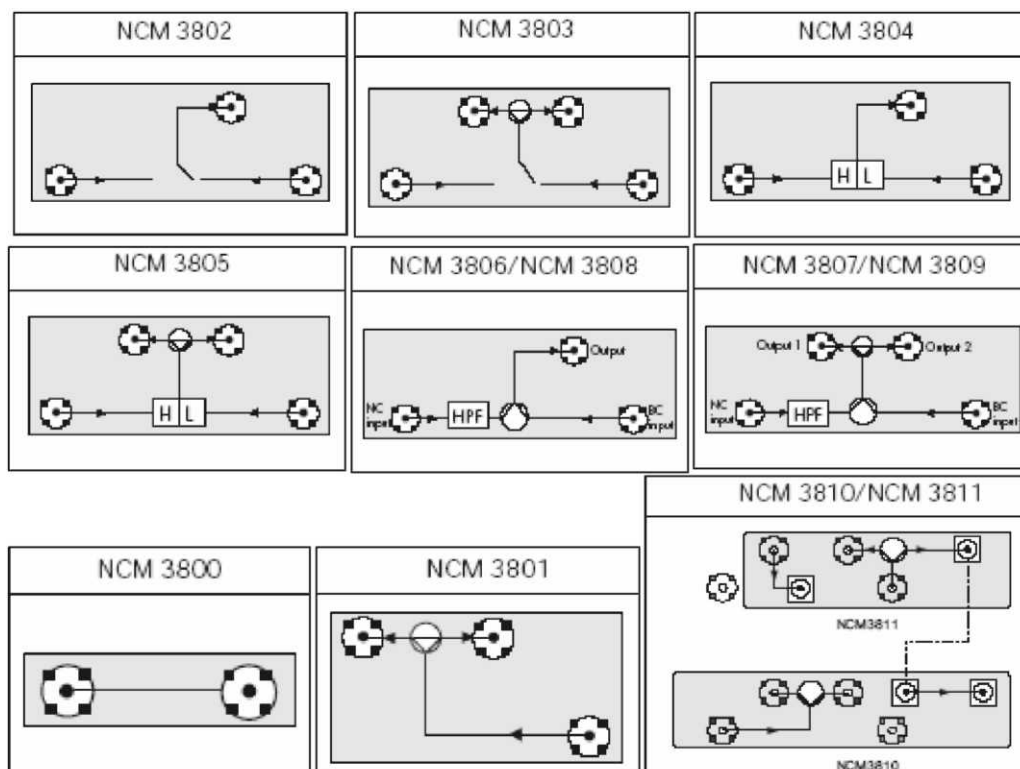
Например, для формирования оптического узла с одним приемником прямого канала понадобится NCM3801. Если же необходимо добавить еще приемник/ передатчик то NCM 3801 должен быть заменен двумя переключками NCM 3800.

Для фильтрации узкополосных сигналов при приеме прямых каналов с различных направлений применяются модули NCM 3806/NCM3807 с пропусканием сигнала до 550МГц. Модули NCM3808/NCM 3809 пропускают узкополосные сигналы до 650МГц. Модули NCM3804/NCM 3805 являются фильтрами диплексорами разделения или смешения сигналов широкополосной и узкополосной трансляции..

Модули NCM3810 и NCM 3811 применяются для сегментирования сигналов прямого канала в узлах PWRBlazer.

В конфигурируемый узел PWRBlazer может быть установлен любой модуль NCM 38xx.

#### Схемы конфигураций модулей переключек





### Технические характеристики

Технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование модуля	Описание
<b>NCM3800 (перемычка) и NCM 3801 (1x2 сплитер)</b>	
Рабочий диапазон частот	От 46 до 870МГц
Неравномерность	±0.1 дБ
Вносимые потери NCM 3800 NCM3801	< 0.1дБ 3.8дБ
Наклон (для 3801)	< 0.4дБ (в диапазоне от 45 до 870МГц)
<b>NCM 3802 (А/В переключатель) и NCM 3803 (А/В переключатель/сплитер)</b>	
Рабочий диапазон частот	От 46 до 870МГц
Неравномерность NCM 3802 NCM 3803	±0.1 дБ ±0.15дБ
Вносимые потери NCM 3802 NCM 3803	0,3дБ 4дБ
Наклон NCM 3802 NCM 3803	< 0.2дБ < 0.5дБ
Развязка (после установки в узле)	46 - 550МГц > 70дБ 550 - 870МГц > 65дБ
Управление (по умолчанию)	Вручную, EMS поддержка, тревога по приемнику
Статус	Первичный, резервный, авто
<b>NCM3804 (фильтр диплексор)и NCM3805 (фильтр диплексор/сплитер)</b>	
Нижний диапазон	От 45 до 550МГц
Верхний диапазон	От 600 до 870МГц
Неравномерность	±1.0дБ в пределах полосы пропускания
Вносимые потери в пределах полосы пропускания NCM3804 NCM3805	2,0дБ 5,7дБ
Потери по введенной полосе	> 20дБ
<b>NCM 3806 и NCM 3808 Сборки по суммированию сигналов с фильтром</b>	
Полоса пропускания частот	
Широковещательная трансляция	45 - 870МГц
Узкополосная трансляция (NCM 3806)	550 - 870МГц
Узкополосная трансляция (NCM 3808)	650 - 870МГц
Неравномерность во всех диапазонах	±0.5дБ
Максимальный наклон в полосе пропускания для NCM 3806	
Широковещательный диапазон	0.8дБ с 45 - 550МГц 1.2дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	1.0дБ с 550 - 870МГц
Максимальный наклон в полосе пропускания для NCM 3808	
Широковещательный диапазон	0.8дБ с 45 - 650МГц 1.2дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	1.0дБ с 650 - 870МГц



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



Максимальные потери на проход для NCM 3806 Широковещательный диапазон	4.2дБ с 45 - 550МГц 4.5дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	5.2дБ с 550 - 870МГц
Максимальные потери на проход для NCM 3808 Широковещательный диапазон	4.2дБ с 45 - 650МГц 4.5дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	5.2дБ с 650 - 870МГц
Развязка между введенными сигналами после вставки для HPF полосы пропускания	>20дБ для 45 - 400МГц >12дБ для 400 - 460МГц
<b>NCM 3807 и NCM 3809 Сборки по суммированию сигналов с 2 сплитерами и фильтром</b>	
Полоса пропускания частот - NCM 3807 Широковещательный диапазон	45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	550 - 870МГц
Полоса пропускания частот - NCM 3809 Широковещательный диапазон	45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	650 - 870МГц
Неравномерность по всем диапазонам	± 0.5дБ
Максимальный наклон в диапазоне - NCM 3807 Широковещательный диапазон	1.0дБ с 45 - 550МГц 1.5 дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	1.0дБ с 550 - 870МГц
Максимальный наклон в диапазоне - NCM 3809 Широковещательный диапазон	0.8дБ с 45 - 650МГц 1.2дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	1.0дБ с 650 - 870МГц
Максимальные потери от вставки в диапазоне - NCM 3807 Широковещательный диапазон	8.0дБ с 45 - 550МГц 8.2дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	8.7дБ с 550 - 870МГц
Максимальные потери от вставки в диапазоне - NCM 3809 Широковещательный диапазон	4.2дБ с 45 - 650МГц 4.5дБ с 45 - 870МГц
Узковещательный диапазон	5.2дБ с 650 - 870МГц
Развязка между введенными сигналами после вставки для HPF полосы пропускания	>20дБ для 45 - 400МГц >12дБ для 400 - 460МГц
<b>NCM 3810 и NCM 3811 (вставки со сплитером для организации сегментации)</b>	
Номинальный наклон в диапазоне 870/46МГц	0.7дБ
Частотная неравномерность	± 0.03 дБ (значение приведено к номинальному уклону)

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