



## ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

### NAD 3100 - МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ ИЛИ ВЫДЕЛЕНИЯ ОДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ

#### Назначение

Серия трех отводных волоконно-оптических мультиплексоров NAD 3100 используется с целью добавления или выделения одной оптической волны CWDM или DWDM стандартов по сетке ITU.

Модули NWM 3100 модули разработаны с возможностью монтажа в оптическом узле или оптическом кроссе.

#### Конструктивные и эксплуатационные особенности

Мультиплексоры NAD 3100 представлены в модификациях. Конфигурация определяется следующим образом:

- NAD 3101-20Суу-AS      уу = номер канала в сетке ITU для DWDM
- NAD 3101-уу-AS        уу = две средние цифры длины волны стандарта CWDM

Простота установки и подключения. Легкая модернизация. Минимальные габаритные размеры

#### Канальные планы

Канальные планы приведены в табл. 1.

Таблица 1

Канальный номер в сетке ITU DWDM	Длина волны (нм.)	Канальный план CWDM
1	1560.61	147
23	1558.98	149
25	1557.36	151
27	1555.75	153
29	1554.13	155
31	1552.52	157
33	1550.92	159
35	1549.32	161
39	1546.12	
41	1544.53	
43	1542.94	
45	1541.35	
47	1539.77	
49	1538.19	
51	1536.61	
53	1535.04	



### Технические параметры модулей

Технические параметры модулей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Модуль	DWDM мультиплексор	CWDM мультиплексор
Наименование	NAD 3101-20Cyy-AS	NAD 3101-yу-AS
Ширина каналов	200ГГц	20нм.
Каналы	Добавляет или выделяет одну волну	Добавляет или выделяет одну волну
Вносимые потери добавления/выделения по входу/ выходу	<1.3дБ	<1.3дБ
Вносимые потери на проход	<1.0дБ	<1.0дБ
Потери на конекторах (все порты)	<0.3дБ (худший вариант) <0.2дБ (типовой)	<0.3дБ (худший вариант) <0.2дБ (типовой)
Развязка при добавлении /выделении по входу/ выходу	>30дБ	>30дБ
Развязка между входом и выходом	>14дБ	>14дБ
PDL	<0.2дБ	<0.2дБ

PDM	<0.2пксек.		<0.2пксек.	
Коэффициент возвратных потерь	>45дБ		>45дБ	
Обработка оптической мощности	> 300мВт.		> 300мВт.	
Тип волокна	SMF-28, диаметром 2мм. в кевларовой оплетке		SMF-28, диаметром 2мм. в кевларовой оплетке	
Длина отвода	1.05 ± 0.05м.	1.05 ± 0.05м.	1.05 ± 0.05м.	1.05 ± 0.05м.
Тип конектора	SC/APC	SC/APC	SC/APC	SC/APC

### Общие параметры для всех модулей

Общие параметры для всех модулей приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение
<b>Температурный режим</b>	
Диапазон рабочих температур	От -40° до +85° С
Диапазон температур хранения	От -40° до +85° С
Влажность	85% без конденсата
<b>Физические параметры</b>	
Размеры в см. (В x Ш x Г)	75.0см. x 8.25см. x 8.25см.

#### Примечания:

- Включая разъемы.

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