



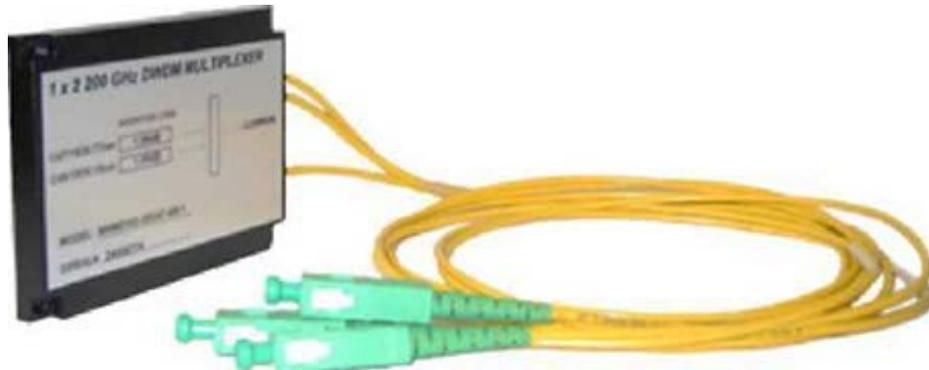
115035, Россия, г. Москва,  
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4  
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221  
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"  
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



## ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

### NWM 3100 - МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ WDM СТАНДАРТОВ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ УЗЛОВ



#### Назначение

Серия NWM 3100 - это оптические мультиплексоры CWDM и DWDM стандартов для оптических узлов Harmonic.

Мультиплексоры предназначены объединять два или четыре волны стандарта CWDM или оптические волны DWDM стандарта по сетке ITU.

Модули NWM 3100 модули оптическом узле или оптическом кроссе.

#### Конструктивные и эксплуатационные особенности

Конфигурация мультиплексора определяется следующим образом:

- NWM 310x-20Cyу-AS
  - x = 2 или 4 канала для мультиплексирования
  - yy = номер канала в сетке ITU для DWDM
- NWM 310x-yy-AS
  - x = 2 или 4 канала для мультиплексирования
  - yy = две средние цифры длины волны стандарта CWDM
- Простота установки и подключения.
- Легкая модернизация
- Минимальные габаритные размеры



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



### Канальные планы

Канальные планы приведены в табл. 1.

Таблица 1

Канальный номер в сетке ITU DWDM	Длина волны (нм.)	Канальный план CWDM
21	1560.61	1470
23	1558.98	1490
25	1557.36	1510
27	1555.75	1530
29	1554.13	1550
31	1552.52	1570
33	1550.92	1590
35	1549.32	1610
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 мультиплексоры		CWDM мультиплексоры	
	NWM 3102-20Суу-AS	NWM 3104-Суу-AS	NWM 3102-уу-AS	NWM 3104-уу-AS
Наименование	NWM 3102-20Суу-AS	NWM 3104-Суу-AS	NWM 3102-уу-AS	NWM 3104-уу-AS
Ширина каналов	200ГГц	200ГГц	20нм.	20нм.
Каналы	1x2	1x4	1x2	1x4
Вносимые потери <sup>1</sup>	<1.5дБ	<2.2дБ	<1.1дБ	<2.0дБ
Единообразие <sup>1</sup>		<1.0дБ		<0.8дБ
Потери на конекторах (все порты)	<0.3дБ (худший вариант) <0.2дБ (типовой)			
Развязка по смежным каналам	>28дБ	>28дБ	>15дБ	>30дБ
PDL	<0.2дБ	<0.2дБ	<0.2дБ	<0.2дБ
PDM	<0.2пксек.	<0.2пксек.	<0.2пксек.	<0.2пксек.
Коэффициент возвратных потерь	>45дБ	>45дБ	>45дБ	>45дБ
Обработка оптической	> 300мВт.	> 300мВт.	> 300мВт.	> 300мВт.



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



Модуль	DWDM мультиплексоры		CWDM мультиплексоры	
	Тип волокна	SMF-28, диаметром 2мм. в кевларовой оплетке	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)	8.0см. x 6.0см. x .8см.

#### Примечания:

1. Включая разъем

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