

## Пассивные CWDM мультиплексоры

### Описание:

Данный мультиплексор является дальнейшим развитием технологии волнового мультиплексирования. Он позволяет увеличить пропускную способность SM-оптического волокна путем организации до 16-ти виртуальных каналов передачи данных, совместимых со спецификацией ITU-T G.694.2. Применение данных устройств является дешевым решением для модернизации существующих сетей доступа и кабельного телевиденья. Система является прекрасной альтернативой дорогим DWDM-системам.



### Свойства:

- Низкие потери
- Малые потери при отражении
- Высокая изоляция каналов (до -40дБ)
- Низкие поляризационные потери
- Высокая скорость передачи
- Исполнение по требованию заказчика

### Применение :

Волоконно-оптические датчики  
Телекоммуникационных системы  
Измерительная техника  
CATV

### Техническая спецификация :

CWDM Type	Center wavelengths* (nm)
CWDM 4 A (A+1)	1510/1530/1550/1570 (+1310)
CWDM 6 A (A+1)	1490/1510/1530/1550/1570/1590 (+1310)
CWDM 8 A (A+1)	1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 (+1310)
CWDM 16 A	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610
CWDM 16 A2	1270/1290/1310/1330/1350/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610
Add/Drop	upon customer specification

\*) different channel wavelengths combination available on request

Feature	Specification	Feature	Specification
Channel spacing	20 nm	PDL	≤ 0.1 dB
Pass bandwidth	Typ. 14 nm	Max. optical power	300 mW
Pass band flatness	0.3 dB	Operating temperature	-10 to +70 °C
Min Isolation	≥ 40 dB non-adjacent channel ≥ 30 dB adjacent channel	Storage temperature	-40 to +85 °C
Return loss	≥ 50 dB	Package dimensions	95 x 60 x 10 mm
Directivity	≥ 50 dB		
<b>WARNING</b>	This product should never be installed in an optical network handling above Class I emissions		

Insertion loss (dB)* (without connectors)													
CWDM 4 A		CWDM 4 A+1		CWDM 6 A		CWDM 6 A+1		CWDM 8 A		CWDM 8 A+1		CWDM 16	
Typ.	M+D	Typ.	M+D	Typ.	M+D	Typ.	M+D	Typ.	M+D	Typ.	M+D	Typ.	M+D
1.5	2.5	1.7	3.0	2.1	3.7	2.3	4.1	2.5	4.5	2.7	4.9	4.8	8.8

\*) M+D: Insertion loss Multiplexer+ Demultiplexer