ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Мультиплексор DWDM двухволоконный 8-канальный в 1/2-слоте с расширением для 8 каналов CWDM и портом для подключения EDFA

SNR-DWDM2-MDM-8/M-UPG

Описание

Данная модель мультиплексора/
демультиплексора специально разраблотана для
одновременной передачи 8 каналов DWDM (CH21, 22,
23, 43, 44, 46, 47, 48) и 8 каналов CWDM
(1470..1610нм) по одной паре волокон.

DWDM каналы выбраны таким образом, что они не пересекаются с CWDM (даже с несущими 1530 и 1550нм).Частотный план каналов изображен ниже:

Внутренняя схема мультиплексора выглядит следующим образом

Имеется отдельный порт для подключения EDFA (бустера) для усиления DWDM-каналов (при отсутствии EDFA необходимо соединить IN и OUT).

Основные технические характеристики

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Параметр		**Спецификация**	
		Мультиплексор	**Демультиплексор**
Колличество каналов		8	8
Длинна волны (нм)	DWDM порт	ITU Channel 21, 22, 23, 43, 44, 46, 47, 48	
	CWDM порт	CWDM 1470□1610	
Отклонение от основной волны (нм)		±0.5 для CWDM; ±0.05 для DWDM	
Ширина волны □-0.5дБ (нм)		>14 для CWDM; >0.24 для DWDM	
Вносимые потери (дБ)	DWDM порт	3.5	2.7
	UPG-CWDM Port	1.0	2.2
Потери в прямом направлении(дБ)		>45	
Потери в обратном направлении (дБ)		>45	
Рабочая температура (℃)		-10□70	
Соединительные разъемы		LC/UPC	
Тип оптики		SMF-28e	
Размеры		В виде 1/2 слота: 217×195×26mm	

Общие

Технология уплотнения	DWDM
Количество ОВ	2
Количество каналов	8
Несущая длина волны, нм	ITU Channel 21, 22, 23, 43, 44, 46, 47, 48
Тип исполнения	1/2 слота
Вносимые потери (без учета коннекторов), dB	3,5
Тип оптических коннекторов	TRx порты: LC/UPC (сдвоенный порт с форм-фактором SC), AMP (Вх/Вых): LC/UPC, CWDM-UPG (Tx/Rx): LC/UP

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Межканальный интервал	100ГГц