

## Особенности

Низкий PDL  
Низкие вносимые потери  
Широкая полоса пропускания  
Высокая стабильность и надежность  
Высокая изоляция канала



## приложения

Сеть WDM  
Сеть доступа  
Телекоммуникационная

## Технические параметры

Абсолютный максимальный рейтинг

параметр	Условия	Технические характеристики		Единица
		Мин.	Макс.	
Рабочая температура	неконденсационная среда	-5	65	°C
Рабочая влажность		5	85	%RH
Температура хранения	устройство не Питание, На открытии нагреватель элемент	-40	85	°C
влажность хранения	устройство не Питание, На открытии нагреватель элемент	5	95	%RH

## Оптические характеристики

Параметры	условия,	Технические характеристики			Единицы
		Минимальное значение	Тип.	Максимальный	
Количество каналов	96	96			Сред и них
Расстояние между номерными каналами	50 ГГц	50			ГГц
длина волны центра	Частоты МСЭ, измеряемые в вакууме.	диапазон С			Нм
Очистить проходную полосу канала	центрировано на частоте каждого канала МСЭ	±6.25			ГГц
устойчивость длины волны	Максимальный диапазон погрешности длины волны всех каналов и температуры в среднем поляризация.	±0.05			Нм
-1 дБ пропускной способности канала	Очистить полосу пропускания канала, определенную полосой пропускания Форма. Для каждого канала.	0.20			Нм
-3dB пропускной способности канала	Очистить полосу пропускания канала, определенную полосой пропускания Форма. Для каждого канала.	0.28			Нм
Потеря оптической вставки в сетке МСЭ	Определяется как минимальная передача по длине волны МСЭ для всех каналов. Для каждого канала при всех температурах и поляризациях с			12.0	dB

	разъемы.				
изоляция соседних каналов	Пиковое отношение передачи к максимуму передача по двум соседним длинам волн МСЭ	25			dB
Несоседний, изоляция канала	Соотношение пиковой передачи в полосе проходной части канала к максимальной передаче на всех несоседних длинных волн МСЭ	30			dB
общий перекрестный разговор	Соотношение мощности в канале к мощности во всех других длина волны МСЭ	20			dB
Вставка потери равномерности	Разница между максимальным и минимальная полоса пропускания по всем каналам		0.8	1.3	dB
Направленность (только Mux)	Соотношение отраженной мощности из любого канала (кроме канала n) к мощности, входящей из входного канала n	40			dB
Потеря оптического возврата	Порты ввода и вывода	45			dB
Поляризационно-зависимые потери в полосе чистых каналов	Значение худшего случая, измеренное в $\pm 20$ ГГц около длины волны МСЭ для каждого порта.		0.3	0.5	dB
дисперсия режима поляризации	Максимальная задержка дифференциальной группы в пределах эталонной длины волны МСЭ			1.0	ПС

цветная дисперсия	Максимальная скорость изменения задержки группы по сравнению с длиной волной в пределах эталона длина волны МСЭ	-20		+20	ПС /Нм
Максимальная входная оптическая мощность	Максимальная непрерывная оптическая мощность			500	МВт

### Механические размеры, кодирование волоконных волокон и спецификации разъема

Способ удержания	120 x 70 x 10,5 мм	
Тип волокна	Обычное волокно SMF-28e с распушенной трубкой 900um/SMF-28e 900um Каналы: ленты SMF-28e	
Длина волокна	общий	1000мм ± 50мм с распушенной трубкой 900um/1000мм ± 50мм 900um
	канал.	Лента 500 мм ± 20 мм и вентилятор 500 мм ± 30 мм с распушенной трубкой 900 м /500 мм ± 20 мм, 500 мм ± 30 мм
общий	цвет:	белый
идентификация ленты	Этикетка с номером ленты будет размещена рядом с конечными точками.	
Параметры разъема	общий	СК/СКП
	канал.	СК/СКП

Идентификация волокон в ленте	1: синий; 2: оранжевый; 3: зеленый; 4: коричневый; 5: серый; 6: белый; 7: красный; 8:: черный; 9: желтый; 10: фиолетовый; 11: розовый; 12: аква
Доступно индивидуальный дизайн	

### Информация о заказе: HC-AWG-A-B-C-D-E-F-G-H-J

A	B	C	D	E	F	G	H	J
Тип.	Пропускная способность	Количество каналов	Расстояние	1-й канал	Тип чипа	упаковка	Длина волокна	Разъем
AAWG=Ath Эрмал АВГ	C = C-полоса	16=16-CH	1=100G	C62=C62	G= Гаусс,	M = модуль	1=0.5m	0 = нет
	L = L диапазон	32=32-CH	2=200G	H61=H61	F = плоская вершина	R = стойка	2=1m	1 = ФК/АПК
	D = C + L диапазон	40=40-CH	5=50G	C60=C60		X = специальный	3=1.5m	2 = ФК/ПК
	X=Customize	48=48-CH	X = вид I	H59=H59			4=2m	3 = СК/АПК
		96=96-CH		X = специальный			X = Указать	4 = СК/ПК
		X = специальный						5 = ЛК/АПК
								6 = ЛС/ПК
								7 = СТ/СПК
								X = Указать

Примечание: Типичный план канала: длина волны МСЭ 50G Н13 (1566,72 нм)-С61 (1528,77 нм).