



Технические параметры

диаметр диаметра	Технические характеристики			Примечания к
	Минимальная	Тип.	Максимальный	
Расстояние между каналами (ГГц)	100			
Количество каналов (каналов)	40/48			
Частоты канала (THz)	Сетка МСЭ			
Доступная частота канала	191.70		196.40	
Диапазон (THz)				
Проходная полоса канала (ГГц)	-12.5		+12.5	
	-0.10		+0.10	
Точность центральной длины волны (нм)	-0.05		+0.05	
Потеря вставки (дБ)			5.5	@ Центральная длина волны
			6.0	полная полоса пропускания
Прянь проходной полосы (нм)		1.0	1.5	полная полоса пропускания
Ширина пропускания @ 1,0 дБ (нм)	0.32			
Ширина пропускания @ 3,0 дБ (нм)	0.58			
Ширина пропускания @ 20 дБ (нм)			1.20	
Вставка потери равномерности в МСЭ (дБ)			1.50	
Потеря, зависящая от поляризации (дБ)			0.5	
Изоляция соседних каналов (дБ)	27	30		
Изоляция несоседнего канала (дБ)	30	35		



Общее количество перекрестных разговоров (дБ)	24	24		
направленность (дБ)	45			
Возврат потери с разъемами (дБ)	40	45		
Цветная дисперсия (пс/нм)	-20		+20	
ПМД (ps)			0.5	
Оптическая обработка мощности			24	
Общий порт (дБм)				

Условия работы

параметр		Минимальная сумма	максимальный	Единицы, единицы
температура воздуха		-40	85	°C
влажность	не конденсирующая	0	90	% R.H.

Условия хранения

параметр		Минимальная сумма		максимальный	Единицы, единицы
температура воздуха		-40		85	°C
влажность	не конденсирующая	0		90	% R.H.

Физические параметры

параметр		Минимальная сумма	Тип.	максимальный	Единицы, единицы
длина			80		Мм



Ширина			40		Мм
Высота, высота			9		Мм
Длина входного волокна			900		
Длина выходных волокон			1000		Мм
Количество входных волокон			1		
Количество выходных волокон		8	40	48	

План канала 48 порт AWG-On сетка

Специальная рабочая группа действует в диапазоне C. Распределение каналов C-диапазона основано на сетке ITU-T. Каналы следующие:

канал канала	МСЭ	частота, частота	длина волны	канал канала	МСЭ	частота, частота	длина волны
Нет.	канал канала	ТХ	Нм	Нет.	канал канала	ТХ	Нм
1	60	196	1529.553	25	36	193.6	1547.715
2	59	195.9	1530.334	26	35	193.5	1548.515
3	58	195.8	1531.116	27	34	193.4	1549.315
4	57	195.7	1531.898	28	33	193.3	1550.116
5	56	195.6	1532.681	29	32	193.2	1550.918
6	55	195.5	1533.465	30	31	193.1	1551.721
7	54	195.4	1534.25	31	30	193	1552.524
8	53	195.3	1535.036	32	29	192.9	1553.329
9	52	195.2	1535.822	33	28	192.8	1554.134
10	51	195.1	1536.609	34	27	192.7	1554.94
11	50	195	1537.397	35	26	192.6	1555.747
12	49	194.9	1538.186	36	25	192.5	1556.555
13	48	194.8	1538.976	37	24	192.4	1557.363
14	47	194.7	1539.766	38	23	192.3	1558.173
15	46	194.6	1540.557	39	22	192.2	1558.983
16	45	194.5	1541.349	40	21	192.1	1559.794
17	44	194.4	1542.142	41	20	192	1560.606
18	43	194.3	1542.936	42	19	191.9	1561.419
19	42	194.2	1543.73	43	18	191.8	1562.233
20	41	194.1	1544.526	44	17	191.7	1563.047
21	40	194	1545.322	45	16	191.6	
22	39	193.9	1545.322	46	15	191.5	
23	38	193.8	1546.119	47	14	191.4	



24	37	193.7	1546.917	48	13	191.3	
----	----	-------	----------	----	----	-------	--

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

AAWGM	A	B	C	D	E	F	G	H
	упаковка	Тип модуля	Интервал каналов	Профиль полосы пропускания	Номер канала	Начальный канал	Ком.	разъем
A=атермическая A=массив W=длина волны G=решетка M=модуль	1U=1U 2U=2U ST = коробка	M=Mux D=Demux 1=mux и demux	1 = 100 ГГц 2 = 50 ГГц	F = плоский верх G = Гаусс	32=32 40=40 48=48	C17=C17 C21=C21	0 = нет 1 = = ФК/СПК 2 = ФК/АПК 3 = СК/СКП 4 = СК/АПК 5=ЛК/СКП 6 = ЛК/АПК	0 = нет 1 = ФК/СПК 2 = ФК/АПК 3 = СК/СКП 4 = СК/АПК 5=ЛК/СКП 6 = ЛК/АПК

Примечание: Типичный план канала: длина волны MCЭ 50G H13 (1566,72 нм)–C61 (1528,77 нм).