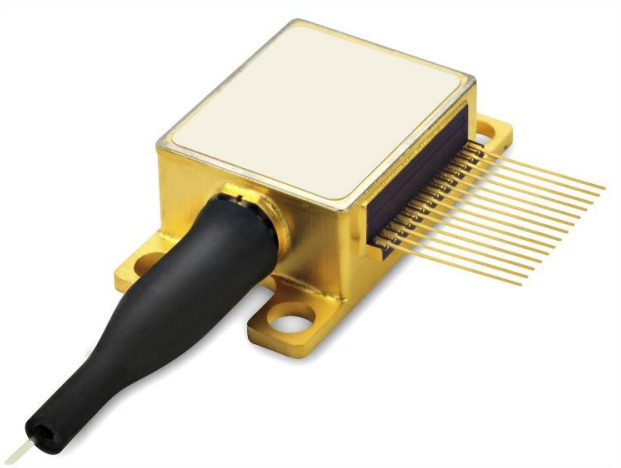
Перестраиваемые лазерные диодные модули ITLA для DWDM

Техническая
Информация

info@ometech.ru
+7 (499) 322-20-75

117105, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Донской,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1
+7 (499) 322-20-75
info@ometech.ru

Перестраиваемые лазерные диодные модули ITLA для DWDM



ITLA (Integrated Tunable Laser Assembly) - Интегрированная перестраиваемая лазерная сборка в корпусе «Butterfly» с волоконным выходом pigtail диаметром 400 мкм, волокно с сохранением поляризации. Модуль оснащен тестовым разъемом ST.

Область применения:

- Системы передачи данных DWDM;
- Перестраиваемые транспондеры и трансиверы DWDM;
- Динамическая настройка и маршрутизация по длине волны в системах Metro DWDM;
- Оптическая коммутация пакетов или пакетных режимов;
- Тестирование и измерения.

Технические характеристики и преимущества:

- Перестройка по частоте во всем диапазоне C-band - 89 каналов с интервалом 50 ГГц;
- Регулировка выходной мощности в диапазоне от 9 до 13 дБм (~8-20 мВт);
- Низкое рассеивание мощности <2,2 Вт при 75°C;
- Высокий коэффициент подавления боковой моды> 40 дБ;
- Темновая настройка путем обратного смещения встроенного оптического усилителя;
- Компактный, герметичный корпус с встроенным оптическим изолятором;
- Встроенный блокировщик длины волны, обеспечивающий стабилизацию с точностью до ±2,5 ГГц в течение всего срока службы, совместимый с шагом сетки ITU 50 ГГц;
- Оптоволоконный выход с сохранением поляризации.

117105, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Донской,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1
+7 (499) 322-20-75
info@ometech.ru

Каналы DWDM ITU C-Band с интервалом 50 ГГц								
Канал №	Частота ГГц	Длина волны нм	Канал №	Частота ГГц	Длина волны нм	Канал №	Частота ГГц	Длина волны нм
1	191700	1563,86	31	193200	1551,72	61	194700	1539,77
2	191750	1563,45	32	193250	1551,32	62	194750	1539,37
3	191800	1563,05	33	193300	1550,92	63	194800	1538,98
4	191850	1562,64	34	193350	1550,52	64	194850	1538,58
5	191900	1562,23	35	193400	1550,12	65	194900	1538,19
6	191950	1561,83	36	193450	1549,72	66	194950	1537,79
7	192000	1561,42	37	193500	1549,32	67	195000	1537,40
8	192050	1561,01	38	193550	1548,91	68	195050	1537,00
9	192100	1560,61	39	193600	1548,52	69	195100	1536,61
10	192150	1560,20	40	193650	1548,11	70	195150	1536,22
11	192200	1559,79	41	193700	1547,72	71	195200	1535,82
12	192250	1559,39	42	193750	1547,32	72	195250	1535,43
13	192300	1558,98	43	193800	1546,92	73	195300	1535,04
14	192350	1558,58	44	193850	1546,52	74	195350	1534,64
15	192400	1558,17	45	193900	1546,12	75	195400	1534,25
16	192450	1557,77	46	193950	1545,72	76	195450	1533,86
17	192500	1557,36	47	194000	1545,32	77	195500	1533,47
18	192550	1556,96	48	194050	1544,92	78	195550	1533,07
19	192600	1556,56	49	194100	1544,53	79	195600	1532,68
20	192650	1556,15	50	194150	1544,13	80	195650	1532,29
21	192700	1555,75	51	194200	1543,73	81	195700	1531,90
22	192750	1555,34	52	194250	1543,33	82	195750	1531,51
23	192800	1554,94	53	194300	1542,94	83	195800	1531,12
24	192850	1554,54	54	194350	1542,54	84	195850	1530,72
25	192900	1554,13	55	194400	1542,14	85	195900	1530,33
26	192950	1553,73	56	194450	1541,75	86	195950	1529,94
27	193000	1553,33	57	194500	1541,35	87	196000	1529,55
28	193050	1552,93	58	194550	1540,95	88	196050	1529,16
29	193100	1552,52	59	194600	1540,56	89	196100	1528,77
30	193150	1552,12	60	194650	1540,16	-	-	-

info@ometech.ru
+7 (499) 322-20-75
117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1

