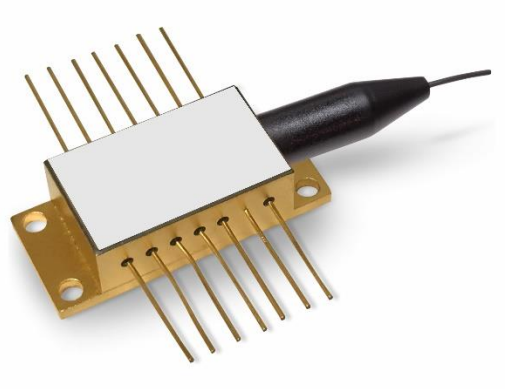
Лазерные диодные модули DWDM

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

Лазерные диодные модули DWDM



Плотное спектральное уплотнение DWDM (Dense Wavelength-Division Multiplexing) — это технология одновременной передачи большого числа оптических каналов по одному волокну. Применяется в системах телекоммуникаций. Сетка каналов DWDM с расстоянием между соседними каналами 100 ГГц официальна утверждена Сектором стандартов телекоммуникации Международного союза электросвязи ITU-T. Но, также, на практике широко применяется сетка каналов C-Band с шагом 50 ГГц.

Каналы DWDM ITU C-Band с интервалом 100 ГГц *							
Частота, ГГц	**Длина волны, нм**	**Частота, ГГц**	**Длина волны, нм**	**Частота, ГГц**	**Длина волны, нм**	**Частота, ГГц**	**Длина волны, нм**
191200	1567,95	192500	1557,36	193800	1546,92	195100	1536,61
191300	1567,13	192600	1556,55	193900	1546,12	195200	1535,82
191400	1566,31	192700	1555,75	194000	1545,32	195300	1535.04
191500	1565,5	192800	1554,94	194100	1544,53	195400	1534,25
191600	1564,68	192900	1554,13	194200	1543,73	195500	1533,47
191700	1563,86	193000	1553,33	194300	1542,94	195600	1532,68
191800	1563,05	193100	1552,52	194400	1542,14	195700	1531,9
191900	1562,23	193200	1551,72	194500	1541,35	195800	1531.12
192000	1561,41	193300	1550,92	194600	1540,56	195900	1530,33
192100	1560,61	193400	1550.12	194700	1539,77	196000	1529,55
192200	1559,79	193500	1549,32	194800	1538,98	196100	1528,77
192300	1558,98	193600	1548,51	194900	1538,19	196200	1527,99
192400	1558,17	193700	1547,72	195000	1537,4	196300	1527,22

***Также доступны лазерные диоды C-Band с шагом 50 ГГц, L-Band, O-Band, E-Band, S-Band, U-Band.**

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

Дополнительные доступные сетки каналов:

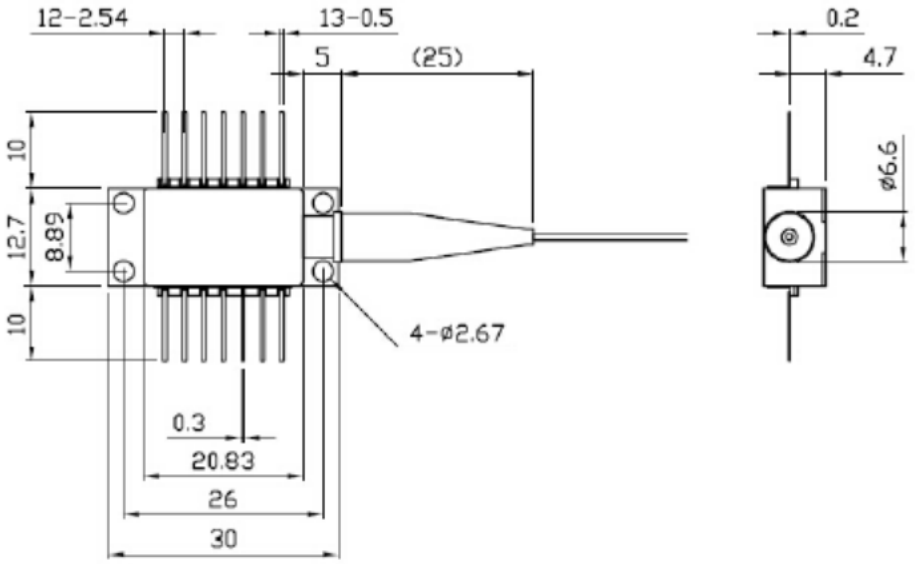
- Original O-Band 1260-1360 nm
- Extended E-Band 1360-1460 nm
- Short Wavelength S-Band 1460-1530 nm
- Conventional C-Band 1530-1565 nm
- Long Wavelength L-Band 1565-1625 nm
- Ultralong Wavelength U-Band 1625-1675 nm

Лазерные диоды DWDM в корпусе 14pin Butterfly обладают высокой стабильностью длины волны, а также оснащаются встроенной системой охлаждения, термистором и контрольным фотодиодом. Оптический изолятор доступен в качестве опции. Области применения: волоконно-оптические системы связи, оптоволоконные датчики, контрольно-измерительные приборы и т.д.

Основные характеристики лазерных диодов DWDM

Выходная мощность, мВт	10; 20; 40; 60; 80
Ширина спектральной линии, МГц	3; 2 (опция)
Оптический коннектор	FC/UPC; FC/APC

Габаритные размеры лазерного диодного модуля DWDM



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

