



Модуль XFP DWDM оптический,  
дальность до 80км (23dB),  
1548.51nm

SNR-XFP-D36-80

## Описание

Уровень входного сигнала в данном типе модулей должен не превышать -8dBm, чтобы избежать выхода из строя APD приемника.

Модули поддерживают технологию цифровой диагностики, которая позволяет в реальном времени отслеживать параметры работы устройства, такие как: рабочая температура, отклонение тока лазера, излучаемая оптическая мощность, принимаемая оптическая мощность, напряжение питания.

Поддерживается система сигнализации о выходе параметров за пределы установленных допусков.

### Основные характеристики:

- 10GBASE Ethernet;
- поддерживает скорости 9.95Gb/s до 11.1Gb/s;
- поддержка «горячей» замены;
- максимальная дальность связи 80 км;
- DWDM EML лазер, не требующий дополнительного охлаждения;
- Duplex LC - connector;
- рассеиваемая мощность <3.5 Вт;
- поддержка функций цифровой диагностики;
- рабочая температура -5... 70 °С
- мощность излучения 0.. 4dBm
- чувствительность приемника -23dBm

Уровень входного сигнала в данном типе модулей должен не превышать -8dBm, чтобы избежать выхода из строя APD приемника.

### Области применения:

- 10GBASE-ER/EW 10G Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- SONET OC-192 IR-2
- SDH STM S-64.2b
- SONET OC-192 IR-3
- SDH STM S-64.3b
- ITU-T G.709



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

17 SNR-XFP-DWDM-40-17 191.7 1563.86  
18 SNR-XFP-DWDM-40-18 191.8 1563.05  
19 SNR-XFP-DWDM-40-19 191.9 1562.23  
20 SNR-XFP-DWDM-40-20 192.0 1561.42  
21 SNR-XFP-DWDM-40-21 192.1 1560.61  
22 SNR-XFP-DWDM-40-22 192.2 1559.79  
23 SNR-XFP-DWDM-40-23 192.3 1558.98  
24 SNR-XFP-DWDM-40-24 192.4 1558.17  
25 SNR-XFP-DWDM-40-25 192.5 1557.36  
26 SNR-XFP-DWDM-40-26 192.6 1556.55  
27 SNR-XFP-DWDM-40-27 192.7 1555.75  
28 SNR-XFP-DWDM-40-28 192.8 1554.94  
29 SNR-XFP-DWDM-40-29 192.9 1554.13  
30 SNR-XFP-DWDM-40-30 193.0 1553.33  
31 SNR-XFP-DWDM-40-31 193.1 1552.52  
32 SNR-XFP-DWDM-40-32 193.2 1551.72  
33 SNR-XFP-DWDM-40-33 193.3 1550.92  
34 SNR-XFP-DWDM-40-34 193.4 1550.12  
35 SNR-XFP-DWDM-40-35 193.5 1549.32  
36 SNR-XFP-DWDM-40-36 193.6 1548.51  
37 SNR-XFP-DWDM-40-37 193.7 1547.72  
38 SNR-XFP-DWDM-40-38 193.8 1546.92  
39 SNR-XFP-DWDM-40-39 193.9 1546.12  
40 SNR-XFP-DWDM-40-40 194.0 1545.32  
41 SNR-XFP-DWDM-40-41 194.1 1544.53  
42 SNR-XFP-DWDM-40-42 194.2 1543.73  
43 SNR-XFP-DWDM-40-43 194.3 1542.94  
44 SNR-XFP-DWDM-40-44 194.4 1542.14  
45 SNR-XFP-DWDM-40-45 194.5 1541.35  
46 SNR-XFP-DWDM-40-46 194.6 1540.56  
47 SNR-XFP-DWDM-40-47 194.7 1539.77  
48 SNR-XFP-DWDM-40-48 194.8 1538.98  
49 SNR-XFP-DWDM-40-49 194.9 1538.19  
50 SNR-XFP-DWDM-40-50 195.0 1537.40  
51 SNR-XFP-DWDM-40-51 195.1 1536.61  
52 SNR-XFP-DWDM-40-52 195.2 1535.82  
53 SNR-XFP-DWDM-40-53 195.3 1535.04  
54 SNR-XFP-DWDM-40-54 195.4 1534.25  
55 SNR-XFP-DWDM-40-55 195.5 1533.47  
56 SNR-XFP-DWDM-40-56 195.6 1532.68  
57 SNR-XFP-DWDM-40-57 195.7 1531.90  
58 SNR-XFP-DWDM-40-58 195.8 1531.12  
59 SNR-XFP-DWDM-40-59 195.9 1530.33  
60 SNR-XFP-DWDM-40-60 196.0 1529.55  
61 SNR-XFP-DWDM-40-61 196.1 1528.77

SNR-XFP-DWDM-40-xx, где xx - DWDM канал.

Использование CWDM и DWDM мультиплексоров/демультиплексоров позволяет получить 10G по одному волокну.

#### **Список аналогичных продуктов других производителей**

Cisco DWDM-XFP-60.61= 10GBASE-DWDM 1560.61 nm XFP (100-GHz ITU grid) 21 ITU Channel  
Cisco DWDM-XFP-59.79= 10GBASE-DWDM 1559.79 nm XFP (100-GHz ITU grid) 22 ITU Channel  
Cisco DWDM-XFP-58.98= 10GBASE-DWDM 1558.98 nm XFP (100-GHz ITU grid) 23 ITU Channel  
Cisco DWDM-XFP-58.17= 10GBASE-DWDM 1558.17 nm XFP (100-GHz ITU grid) 24 ITU Channel  
Cisco DWDM-XFP-56.55= 10GBASE-DWDM 1556.55 nm XFP (100-GHz ITU grid) 26 ITU Channel  
Cisco DWDM-XFP-55.75= 10GBASE-DWDM 1555.75 nm XFP (100-GHz ITU grid) 27 ITU Channel

Cisco DWDM-XFP-54.94= 10GBASE-DWDM 1554.94 nm XFP (100-GHz ITU grid) 28 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-54.13= 10GBASE-DWDM 1554.13 nm XFP (100-GHz ITU grid) 29 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-52.52= 10GBASE-DWDM 1552.52 nm XFP (100-GHz ITU grid) 31 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-51.72= 10GBASE-DWDM 1551.72 nm XFP (100-GHz ITU grid) 32 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-50.92= 10GBASE-DWDM 1550.92 nm XFP (100-GHz ITU grid) 33 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-50.12= 10GBASE-DWDM 1550.12 nm XFP (100-GHz ITU grid) 34 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-48.51= 10GBASE-DWDM 1548.51 nm XFP (100-GHz ITU grid) 36 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-47.72= 10GBASE-DWDM 1547.72 nm XFP (100-GHz ITU grid) 37 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-46.92= 10GBASE-DWDM 1546.92 nm XFP (100-GHz ITU grid) 38 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-46.12= 10GBASE-DWDM 1546.12 nm XFP (100-GHz ITU grid) 39 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-44.53= 10GBASE-DWDM 1544.53 nm XFP (100-GHz ITU grid) 41 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-43.73= 10GBASE-DWDM 1543.73 nm XFP (100-GHz ITU grid) 42 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-42.94= 10GBASE-DWDM 1542.94 nm XFP (100-GHz ITU grid) 43 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-42.14= 10GBASE-DWDM 1542.14 nm XFP (100-GHz ITU grid) 44 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-40.56= 10GBASE-DWDM 1540.56 nm XFP (100-GHz ITU grid) 46 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-39.77= 10GBASE-DWDM 1539.77 nm XFP (100-GHz ITU grid) 47 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-38.98= 10GBASE-DWDM 1538.98 nm XFP (100-GHz ITU grid) 48 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-38.19= 10GBASE-DWDM 1538.19 nm XFP (100-GHz ITU grid) 49 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-36.61= 10GBASE-DWDM 1536.61 nm XFP (100-GHz ITU grid) 51 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-35.82= 10GBASE-DWDM 1535.82 nm XFP (100-GHz ITU grid) 52 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-35.04= 10GBASE-DWDM 1535.04 nm XFP (100-GHz ITU grid) 53 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-34.25= 10GBASE-DWDM 1534.25 nm XFP (100-GHz ITU grid) 54 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-32.68= 10GBASE-DWDM 1532.68 nm XFP (100-GHz ITU grid) 56 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-31.90= 10GBASE-DWDM 1531.90 nm XFP (100-GHz ITU grid) 57 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-31.12= 10GBASE-DWDM 1531.12 nm XFP (100-GHz ITU grid) 58 ITU Channel  
 Cisco DWDM-XFP-30.33= 10GBASE-DWDM 1530.33 nm XFP (100-GHz ITU grid) 59 ITU Channel

## Общие

Тип модуля	DWDM
Скорость модуля	10Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Тх, нм	1548,51
Оптический бюджет, дБ	23
Мощность излучения, дБм	от 0 до 4
Чувствительность приемника, дБм	-23
Максимально допустимый уровень, дБм	-8
Форм-фактор модуля	Модули XFP
Тип коннектора модуля	LC
Максимальное расстояние, км	80
Расстояние передачи (диапазон), км	40-80