



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



**Модуль XFP DWDM оптический,
дальность до 80км (23dB),
1530.33нм**

SNR-XFP-D59-80

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 °C
- мощность излучения 0.. 4dBm
- чувствительность приемника -23dBm

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

Канал Номер для заказа Частота, TGHz Длина волны, nm

17 SNR-XFP-DWDM-40-17 191.7 1563.86

18 SNR-XFP-DWDM-40-18 191.8 1563.05



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

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



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

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



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

Общие

Тип модуля	DWDM
Скорость модуля	10Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1530,33
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