



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



## Модуль GBIC CWDM оптический, дальность до 120км (32dB), 1490нм

SNR-GBIC-C49-120

### Описание

Технология CWDM позволяет передавать по одному оптическому волокну до 8 дуплексных Ethernet потоков 1Gb. Это позволяет экономить оптические волокна, повышая эффективность использования спектрального ресурса волокна и строить Ethernet сети в условиях дефицита проложенных оптических волокон.

Данный приемопередающий модуль предназначен для организации высокоскоростных дуплексных соединений. Он разработан для технологии Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) и работает со скоростями 1.25/1.0625Gbps.

#### Область применения:

CWDM  
системы;  
Городские  
сети  
Gigabit Ethernet  
и  
Fibre Channel.

#### Технические характеристики:

Длина волны  
1490  
nm  
Мощность передатчика (TX): 0... 5dBm  
Чувствительность приемника (RX): -32dBm  
Соответствие рекомендациям SFF-8472 Multisource Agreement (MSA);  
3.3 вольта питание;  
«Горячая» замена;  
Соответствие спецификациям IEEE 802.3z/Gigabit Ethernet;  
Позволяет организовывать двустороннее соединение на скорости до 1.25Gb/s;  
APD приемник для передачи на расстояние 120 км;  
DFB лазер, не требующий дополнительного охлаждения;  
Цветовая маркировка модулей для различных длин волн;  
Дуплексный LC коннектор;  
Металлический экран, слабое побочное ЭМИ;  
Рабочая температура 0... 70 °C;



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

Модуль соответствует требованиям IEC 60825-1 и IEC 60825-2.  
Поддерживает функцию цифровой диагностики (DDM).

Гарантия – пожизненная.

#### Список аналогичных продуктов других производителей

Cisco CWDM-SFP-1470 CWDM 1470nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1490 CWDM 1490nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1510 CWDM 1510nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1530 CWDM 1530nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1550 CWDM 1550nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1570 CWDM 1570nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1590 CWDM 1590nm SFP Gigabit  
Cisco CWDM-SFP-1610 CWDM 1610nm SFP Gigabit

AT AT-SPZX80/1470 80km, SFP Module, 1470nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1490 80km, SFP Module, 1490nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1510 80km, SFP Module, 1510nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1530 80km, SFP Module, 1530nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1550 80km, SFP Module, 1550nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1570 80km, SFP Module, 1570nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1590 80km, SFP Module, 1590nm (CWDM)  
AT AT-SPZX80/1610 80km, SFP Module, 1610nm (CWDM)

HP ZX-SFP-CWDM-1470-HP 1470nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1490-HP 1490nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1510-HP 1510nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1530-HP 1530nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1550-HP 1550nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1570-HP 1570nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1590-HP 1590nm CWDM SFP HP  
HP ZX-SFP-CWDM-1610-HP 1610nm CWDM SFP HP

Huawei SFP-GE-LH70-SM1470-CW CWDM SFP single mode optical module 1470nm,70km,LC  
Huawei SFP-GE-LH70-SM1490-CW CWDM SFP single mode optical module 1490nm,70km,LC  
Huawei SFP-GE-LH70-SM1510-CW CWDM SFP single mode optical module 1510nm,70km,LC  
Huawei SFP-GE-LH70-SM1530-CW CWDM SFP single mode optical module 1530nm,70km,LC  
Huawei SFP-GE-LH70-SM1550-CW CWDM SFP single mode optical module 1550nm,70km,LC  
Huawei SFP-GE-LH70-SM1570-CW CWDM SFP single mode optical module 1570nm,70km,LC

Huawei SFP-GE-LH70-SM1590-CW CWDM SFP single mode optical module 1590nm,70km,LC

Huawei SFP-GE-LH70-SM1610-CW CWDM SFP single mode optical module 1610nm,70km,LC

Nortel AA1419025 1000BaseCWDM SFP - 1470nm Wavelength 40km

Nortel AA1419026 1000BaseCWDM SFP - 1490nm Wavelength 40km

Nortel AA1419027 1000BaseCWDM SFP - 1510nm Wavelength 40km

Nortel AA1419028 1000BaseCWDM SFP - 1530nm Wavelength 40km

Nortel AA1419029 1000BaseCWDM SFP - 1550nm Wavelength 40km

Nortel AA1419030 1000BaseCWDM SFP - 1570nm Wavelength 40km

Nortel AA1419031 1000BaseCWDM SFP - 1590nm Wavelength 40km

Nortel AA1419032 1000BaseCWDM SFP - 1610nm Wavelength 40km

Nortel AA1419033 1000BaseCWDM SFP - 1470nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419034 1000BaseCWDM SFP - 1490nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419035 1000BaseCWDM SFP - 1510nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419036 1000BaseCWDM SFP - 1530nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419037 1000BaseCWDM SFP - 1550nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419038 1000BaseCWDM SFP - 1570nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419039 1000BaseCWDM SFP - 1590nm Wavelength, 70km

Nortel AA1419040 1000BaseCWDM SFP - 1610nm Wavelength, 70km

## Общие

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Тип модуля                          | CWDM        |
| Скорость модуля                     | 1Gbps       |
| Тип оптического волокна             | SMF         |
| Длина волны Tx, нм                  | 1490        |
| Длина волны RX, нм                  | 1490        |
| Оптический бюджет, дБ               | 32          |
| Мощность излучения, дБм             | от 0 до 5   |
| Чувствительность приемника, дБм     | -32         |
| Максимально допустимый уровень, дБм | -10         |
| Форм-фактор модуля                  | Модули GBIC |
| Тип коннектора модуля               | SC          |
| Максимальное расстояние, км         | 120         |
| Расстояние передачи (диапазон), км  | 80-120      |