



## Модуль SFP CWDM оптический, дальность до 80км (32dB), 1350нм

SNR-SFP-C35-80

### 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.

#### Характеристики:

- Частота 1350nm
- 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 80 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;
- Модуль соответствует требованиям IEC 60825-1 и IEC 60825-2.

#### 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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Спецификация 2

### Общие

Тип модуля	CWDM
Скорость модуля	1Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1350
Оптический бюджет, дБ	32
Мощность излучения, дБм	от 0 до 5
Чувствительность приемника, дБм	-32
Максимально допустимый уровень, дБм	-3
Форм-фактор модуля	Модули SFP
Тип коннектора модуля	LC
Максимальное расстояние, км	80
Расстояние передачи (диапазон), км	40-80