



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



## Модуль GBIC CWDM оптический, дальность до 80км (25dB), 1510нм

SNR-GBIC-C51-80

### Описание

Технология CWDM позволяет передавать по одному оптическому волокну до 8 дуплексных Ethernet потоков 1Gb. Это позволяет экономичность 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 1510nm  
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.  
Поддерживает функцию цифровой диагностики (DDM).

### Общие



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

Тип модуля	CWDM
Скорость модуля	1Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1510
Длина волны RX, нм	1510
Оптический бюджет, дБ	25
Чувствительность приемника, дБм	-32
Максимально допустимый уровень, дБм	-3
Форм-фактор модуля	Модули GBIC
Тип коннектора модуля	SC
Максимальное расстояние, км	80
Расстояние передачи (диапазон), км	40-80