



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



**Модуль GBIC CWDM**  
**оптический, дальность до**  
**60км (17dB),**  
**1470нм(КОМИССИОННЫЙ)**

SNR-GBIC-C47-60(com)

## 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 1470nm  
Мощность передатчика (TX): 0... -5dBm  
Чувствительность приемника (RX): -22dBm  
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 60 км;  
DFB лазер, не требующий дополнительного охлаждения;  
Цветовая маркировка модулей для различных длин волн;  
Дуплексный SC 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

Тип модуля	CWDM
Скорость модуля	1Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1470
Длина волны RX, нм	1470
Оптический бюджет, дБ	17
Мощность излучения, дБм	от -3 до 2
Чувствительность приемника, дБм	-25
Максимально допустимый уровень, дБм	-3
Форм-фактор модуля	Модули GBIC
Тип коннектора модуля	SC
Максимальное расстояние, км	60
Расстояние передачи (диапазон), км	40-80