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

Модуль GBIC CWDM оптический, дальность до 60км (17dB), 1550нм

SNR-GBIC-C55-60

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 1550nm

Мощность передатчика (TX): 2... -3dBm

Чувствительность приемника (RX): -25dBm

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;

Модуль соответствует требованиям IEC 60825-1 и IEC 60825-2.

Общие

Тип модуля	CWDM
Скорость модуля	1Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1550
Длина волны RX,нм	1550

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

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