



Модуль X2 CWDM оптический,  
дальность до 10км (10dB),  
1590нм

SNR-X2-C59-10

## Описание

10 гигабитный модуль с форм-фактором X2, работающий по стандарту 10GBase-E R.

Использование 10 гигабитных модулей рекомендуется в проектах, где требуются высокопроизводительные неблокируемые решения, в центрах обработки данных, в центре крупномасштабных сетей или для подключения узлов уровня распределения, с критическими требованиями к пропускной способности соединений.

Модули поддерживают технологию цифровой диагностики, которая позволяет в реальном времени отслеживать параметры работы устройства, такие как: рабочая температура, отклонение тока лазера, излучаемая оптическая мощность, принимаемая оптическая мощность, напряжение питания.

Поддерживается система сигнализации о выходе параметров за пределы установленных допусков.

### Основные характеристики:

Рабочая длина волны 1590  
Поддерживает скорости 9.95Gb/s до 11.1Gb/s;  
Поддержка «горячей» замены;  
Максимальная дальность связи  
1  
0 км  
;  
CWDM EML лазер, не требующий дополнительного охлаждения;  
Duplex  
S

C — connector;  
 Рассеваемая мощность 3.0 Вт;  
 Поддержка функций цифровой диагностики;  
 Рабочая температура -5... 70 °C  
 Мощность излучения -3.. 1dBm  
 Чувствительность приемника -13dBm

## Област

### ь применения:

10GBASE-ER/EW 10G Ethernet  
 1200-SM-LL-L 10G Fiber Channel  
 CWDM networks  
 Other Optical Links

## Общие

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Тип модуля                          | CWDM       |
| Скорость модуля                     | 10Gbps     |
| Тип оптического волокна             | SMF        |
| Длина волны Tx, нм                  | 1590       |
| Оптический бюджет, дБ               | 10         |
| Мощность излучения, дБм             | от -3 до 1 |
| Чувствительность приемника, дБм     | -13        |
| Максимально допустимый уровень, дБм | 1          |
| Форм-фактор модуля                  | Модули X2  |
| Тип коннектора модуля               | SC         |
| Максимальное расстояние, км         | 10         |
| Расстояние передачи (диапазон), км  | 1-10       |