



## Модуль XFP CWDM оптический, дальность до 70км (23dB), 1470нм

SNR-XFP-C47-70

### Описание

Уровень входного сигнала в данном типе модулей должен не превышать -8dBm, чтобы избежать выхода из строя APD приемника.

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:

- 10GBASE Ethernet;
- поддерживает скорости 9.95Gb/s до 11.1Gb/s;
- длина волны 1470нм;
- поддержка «горячей» замены;
- максимальная дальность связи 70 км;
- CWDM EML лазер, не требующий дополнительного охлаждения;
- Duplex LC - connector;
- рассеиваемая мощность <2.5 Вт;
- поддержка функций цифровой диагностики;
- рабочая температура 0... 70 °С
- мощность излучения 0... 4dBm
- чувствительность приемника -23dBm

#### Области применения:

- 10GBASE-ER/EW 10G Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- SONET OC-192 IR-2
- SDH STM S-64.2b
- SONET OC-192 IR-3
- SDH STM S-64.3b
- ITU-T G.709

[Спецификация](#)

## Общие

Тип модуля	CWDM
Скорость модуля	10Gbps
Тип оптического волокна	SMF
Длина волны Tx, нм	1470
Оптический бюджет, дБ	23
Мощность излучения, дБм	от 0 до 4
Чувствительность приемника, дБм	-23
Максимально допустимый уровень, дБм	-8
Форм-фактор модуля	Модули XFP
Тип коннектора модуля	LC
Максимальное расстояние, км	70
Расстояние передачи (диапазон), км	40-80