



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ NG OPTICS

Оптические модули (трансиверы, приёмопередатчики) предназначены для обмена данными в телекоммуникационных сетях. Наши модули наиболее востребованы для соединения маршрутизаторов, коммутаторов и других подобных устройств с оптическими волокнами, выступающими в роли сетевого кабеля.

Они являются преобразователем электрического сигнала интерфейса устройства с оптической средой передачи данных. Оптические трансиверы NGOptics являются компактными сменными модулями, различающимися следующими характеристиками:

- форм-фактором (типоразмером) – SFP, SFP+, XFP;
- типом разъёмов - LC, SC.
- длиной волны - от 850 до 1610 нм.
- технологией и уплотнения по длине волны - WDM, CWDM, DWDM.

Модули сделаны согласно современным стандартам из материалов исключительно высокого качества, стабильно работают в сложных температурных условиях.

Все виды оптических модулей ожидают Вас на наших складах! А стоимость оборудования NGGroup поможет сэкономить деньги на развитие не теряя на качестве!



NG OPTICS SFP-1.25G — приёмопередатчики SFP, скорость передачи данных 1,25 Гбит/с, рабочие длины волн 850-1610нм, дальность связи от 0.3 до 160км. Компактные приёмопередатчики NG OPTICS отвечают техническим требованиям MSA к SFP. Модули поддерживают функции цифровой диагностики DDM.

Характеристики оптического модуля NG OPTICS 1,25G (SFP/ WDM/ CWDM/ DWDM)

Назначение	Интерфейсы связи между коммутаторами Гигабитный Ethernet Приложения коммутируемых объединительных плат. Интерфейсы связи коммутатор/маршрутизатор. Прочие оптические соединения
Скорость передачи данных	1,25 Гбит/с
Дальность передачи данных	0,3 - 160 км
Длина волны	850 - 1610 нм
Тип разъема	LC, SC
Температура корпуса при эксплуатации	0°С до +70°С



NG OPTICS SFP+-10G — приёмопередатчики SFP+, скорость передачи данных до 10,7 Гбит/с, рабочие длины волн 850-1610нм, дальность связи от 0.3 до 160км. Компактные приёмопередатчики NG OPTICS отвечают техническим требованиям MSA к SFP+. Модули поддерживают функции цифровой диагностики DDM.

Характеристики оптического модуля NG OPTICS SFP+ (SFP+/ WDM/ CWDM/ DWDM)

Назначение	Интерфейсы связи между коммутаторами Гигабитный Ethernet Приложения коммутируемых объединительных плат. Интерфейсы связи коммутатор/маршрутизатор. Прочие оптические соединения
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Дальность передачи данных	0,3 - 160 км
Длина волны	850 - 1610 нм
Тип разъема	LC, SC
Температура корпуса при эксплуатации	0°C до +70°C

NG OPTICS XFP-10G — приёмопередатчики XFP, скорость передачи данных до 10,7 Гбит/с, рабочие длины волн 1270-1610нм, дальность связи от 0.3 до 160км. Компактные приёмопередатчики NG OPTICS отвечают техническим требованиям MSA к XFP. Модули поддерживают функции цифровой диагностики DDM.



Характеристики оптического модуля NG OPTICS XFP (XFP/ WDM/ CWDM/ DWDM)

Назначение	Интерфейсы связи между коммутаторами Гигабитный Ethernet Приложения коммутируемых объединительных плат. Интерфейсы связи коммутатор/маршрутизатор. Прочие оптические соединения
Скорость передачи данных	10 Гбит/с
Дальность передачи данных	10 - 80 км
Длина волны	1270 - 1610 нм
Тип разъема	LC, SC
Температура корпуса при эксплуатации	0°C до +70°C



Модуль компактного подключаемого приёмопередатчика NG OPTICS SFP-RJ45-10/100/1000 для кабеля типа "витая пара", поддерживающий стандарт 10/100/1000 BASE-T, разработан в соответствии с техническими требованиями MSA к SFP. Он совместим со стандартом гигабитного Ethernet, как определено в IEEE Std 802.3. NG OPTICS SFP-RJ45-10/100/1000 поддерживает автоматическое определение 1000BASE-X, но в нём отключено свойство индикации соединения. Модуль поддерживает автоматическое определение перекрестных кабелей.

Характеристики оптического модуля NG OPTICS SFP-RJ45

Скорость передачи данных	От 10 до 1000 Мбит/с
Дальность передачи данных	Не более 100 м (Category 5 UTP)
Длина волны	850 - 1610 нм
Тип разъема	Rj45
Температура корпуса при эксплуатации	От -40°C до +85°C

Приёмопередатчики SFP, с поддержкой интерфейса цифровой диагностики и мониторинга (DDM), для популярных, в настоящее время, вариантов построения пассивных оптических сетей по технологии GPON (Gigabit PON) и GEAPON (Gigabit Ethernet PON), основное отличие которых заключается в протоколах приёма/передачи данных и количестве активного оборудования ONU (ONT), которое подключается к линейному оптическому терминалу OLT (128 и 64 абонентских терминала соответственно). Передача информации осуществляется на максимальную дистанцию 20 км вглубь древовидной структуры сети PON со скоростью 1,25 Гбит/с для модуля NG OPTICS GEAPON OLT SFP PX20++ и с асимметрической скоростью передачи данных 1,24/2,48 Гбит/с (приём/передача) для модуля NG OPTICS GPON SFP OLT C++



Характеристики оптического модуля NG OPTICS GPON/GEAPON SFP

Скорость передачи данных	1.25 - 2.5 Гбит/с
Дальность передачи данных	20 км
Длина волны	1490 - 1310 нм
Тип разъема	SC
Температура корпуса при эксплуатации	0°C до +70°C