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

Транспондер Ekinops 10G SFP+ / OTX с поддержкой DynaFEC (10dB) и оптическими модулями SFP+LR и OTX

PM C1001HC-T OTX&SFP+

Описание

Модули серии PM C1001HC это 10-гигабитные транспондеры, поддерживающие различные протоколы от 9,95 до 10,709 Гбит/с (10G Ethernet и OC-192/ STM-64). Используются для магистральных, протяженных линий связи, занимают 1 слот в шасси.

Транспондер PM C1001HC-T выполняет 3R-регенерацию и поддерживает одну из передовых технологий по исправлению ошибок и улучшению OSNR - Ekinops DynaFEC. Данный транспондер имеет клиентский порт SFP+, линейный OTX.

FEC (Forward Error Correction, прямая коррекция ошибок) осуществляется за счет передачи избыточной служебной информации, с помощью которой может быть восстановлено первоначальное содержание сообщения. Благодаря использованию FEC становится возможным передача каналов с большой пропускной способностью на большие расстояния без использования дорогостоящих усилителей с малым коэффициентом шума. Технология DynaFEC от Ekinops дает выигрыш в OSNR на 10дБ, что является наибольшим показателем в отрасли.

OTX – это интегрированный оптический модуль, разработанный компанией Ekinops для обеспечения работы системы на больших расстояниях без линейного усиления. OTX имеет LC конектор и предоставляет ту же служебную информацию, что и XFP модули.

OTX облегчают развертывание сети и снижают потребность в ЗИП-е, так как новый оптический модуль Ekinops OTX перенастраивается во всем C – диапазоне (80 каналов) с шагом 50 ГГц. Перенастраиваемый модуль OTX может быть встроен во все модули Ekinops PM, которые поддерживают интерфейс 10G.

Основные технические характеристики OTX:

Передатчик	
Диапазон DWDM длин волн, нм	1528.77...1565.59
Шаг перестройки несущей, ГГц (нм)	50 (0.4)
Выходная мощность, dBm	+3...+5
Приемник	
Диапазон принимаемых длин волн, нм	1525...1570
Максимальный уровень входной мощности, dBm	-9
Чувствительность, dBm	-24

В комплект транспондера входит:

оптический модуль 10G SFP+LR;
встроенный оптический модуль 10G OTX 80км, перестраивыемый во всем C-диапазоне длин волн с шагом 50ГГц (80 каналов).

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

Общие

Тип платформы	Транспондер
Дальность передачи WDM	600Km
Скорость линейных портов	10Gb
Скорость клиентских портов	10Gb