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

Транспондер Ekinops 2x10G SFP+ / OTX с поддержкой DynaFEC (10dB) и оптическими модулями SFP+LR и OTX

PM 1002

Описание

Модули PM C1002 –это 2-слотовый модуль , который можно использовать в 3 разных режимах. Его можно использовать как 10-гигабитный транспондер, как один 10-гигабитный регенератор или как один 10-гигабитный транспондер 10 с поддержкой защиты линии.

Транспондер PM C1002 выполняет 3R-регенерацию и поддерживает одну из передовых технологий по исправлению ошибок и улучшению OSNR - Ekinops DynaFEC. Данный транспондер имеет клиентские порты SFP+, линейные - 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.

Технические характеристики

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

Передатчик	
Диапазон DWDM длин волн, нм	1528.77...1565.59
Шаг перестройки несущей, ГГц (нм)	50 (0.4)
Выходная мощность, dBm	+3..+5
Устойчивость к хроматической дисперсии, ps/nm	1.200
Приемник	
Диапазон принимаемых длин волн, нм	1525...1570
Максимальный уровень входной мощности, dBm	-5
Чувствительность, dBm	-27
OSNR, dB	12
Устойчивость к PMD, ps	23

Общие

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