



Описание

Модульная система волнового мультиплексирования WBM-20-G является продолжением хорошо зарекомендовавшей себя системы WBM-20. В режиме CWDM система позволяет организовать передачу данных по 16 каналам со скоростью передачи до 10 Гбит/с в каждом канале (общая скорость до 160 Гбит/с) по паре одномодовых оптических волокон на расстояние до 80 км. В режиме DWDM система позволяет организовать до 48 каналов со скоростью передачи до 10 Гбит/с каждый.

Шасси WBM-20-G разработано для монтажа в 19-дюймовую стойку. Высокая надежность системы обеспечивается резервированием модулей питания с возможностью их горячей замены.

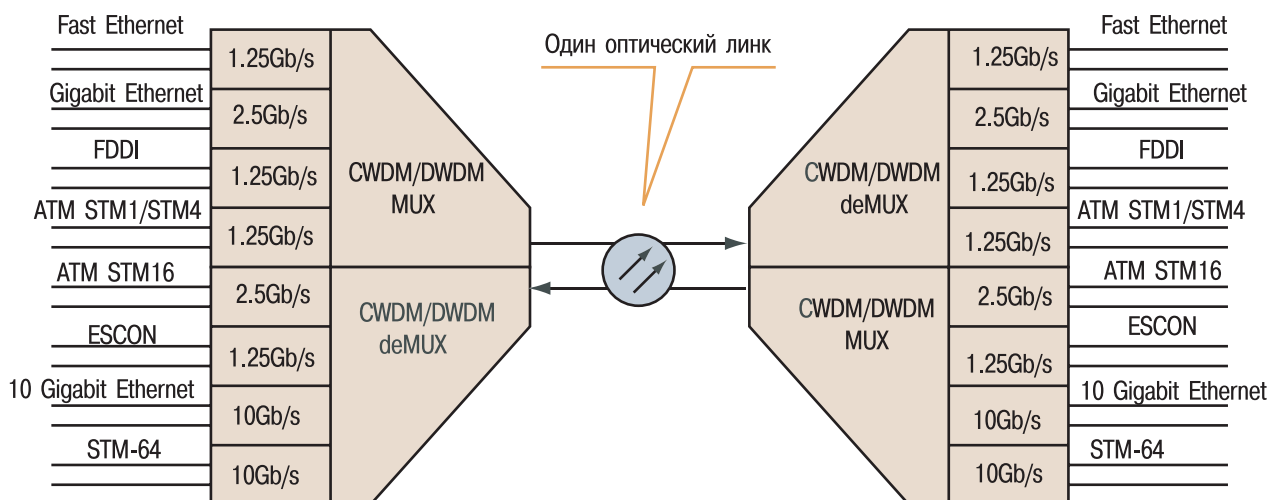
Система WBM-20-G позволяет операторам связи создавать эффективные по стоимости масштабируемые высокоскоростные транспортные сети для передачи любых сигналов со скоростью до 10 Гбит/с каждый.



Особенности

- С помощью широкой линейки транспондеров, прозрачно передающих цифровые сигналы по волоконно-оптическим линиям, WBM-20-G поддерживает все протоколы передачи информации в диапазоне скоростей от 30 Мбит/с до 10,7 Гбит/с, включая Fast Ethernet, Gigabit Ethernet SX и LX, 10 Gigabit Ethernet, FDDI, ESCON, STM/SONET/ATM (OC-3/STM-1, OC-12/STM-4, OC-48/STM-16 и OC-192/STM-64), FICON, а также любые другие протоколы, работающие в указанном диапазоне скоростей передачи данных.
- Системы WBM-20-G могут конфигурироваться как для топологии «точка-точка», так и для кольцевой топологии с использованием мультиплексоров OADM. Мультиплексоры OADM позволяют выделить или добавить любое количество каналов в любой точке кольца.
- Система WBM-20-G управляется и контролируется платой управления, которая устанавливается в шасси, что позволяет отображать статус системы WBM-20-G и контролировать ее эксплуатационные параметры.
- Система WBM-20-G поддерживает обновление программного обеспечения по протоколу TFTP, локальное управление с помощью командного языка, а так же управление по протоколу SNMP.
- Изделие не требует особой системы сетевого управления (NMS) и может эксплуатироваться с любым SNMP браузером; тем не менее использование графической системы управления сетью OlenComView позволяет значительно облегчить мониторинг и контроль параметров системы.

Применение





Спецификация

Оптический интерфейс CWDM/DWDM

■ Суммарная скорость передачи данных:	до 160 Гбит/с (CWDM) или до 480 Гбит/с (DWDM)
■ Скорость передачи данных по одному каналу:	от 30 Мбит/с до 10,7 Гбит/с
■ Рабочее расстояние:	до 80 км
■ Рабочие длины волн:	в соответствии с сеткой волн МСЭ-Т для систем CWDM и DWDM
■ Выходная мощность:	-5 dBm ... 0 dBm
■ Чувствительность:	-16dBm / -24dBm
■ Тип коннектора:	LC
■ Одномодовое оптоволокно	

Оптический интерфейс пользователя соответствует интерфейсу подключаемого оборудования.

■ Тип коннектора	LC
■ Источник питания (двойной)	
■ Модуль питания переменного тока:	90 – 264 В; 300 Вт; полное резервирование
■ Модуль питания постоянного тока:	36 – 72 В; 300 Вт; полное резервирование

Условия окружающей среды

■ Рабочая температура	+0°C - +45°C
■ Температура хранения	-40°C - +80°C
■ Относительная влажность	10% - 90% (без конденсирования)

Механические характеристики

■ Габариты, мм	225 x 430 x 280 (В x Ш x Г)
■ Вес	15 кг для полностью заполненной полки