



DWDM-система Волга Телеком

DWDM-Волга-Телеком

Описание

DWDM-система «Волга» Телеком

Оборудование для организации магистральных, региональных и городских сетей связи

DWDM-система «Волга» обеспечивает прозрачную передачу клиентских сервисов, как: Ethernet, SDH, SAN, OTN и мобильные сервисы CPRI, eCPRI.

Максимальная линейная скорость до 800 Гбит/с на одной длине волны. Высокая надежность соединений за счет механизмов защиты на оптическом и электрическом (OTN) уровнях. Резервирование блоков управления и питания 1+1, с поддержкой горячей замены

Оборудование и программное обеспечение сертифицировано для использования на сетях связи РФ (статус ТОРП, ЕРРРП, реестр ПО РФ)

Решение для сетей различной протяженности и топологии

- Широкий выбор оптических усилителей: EDFA, RAMAN, ROPA и гибридные EDFA+RAMAN для организации длинных и сверхдлинных однопролетных линий
- Блоки с оптической (ROADM) и электрической кросс-коммутацией для создания сложных топологий сети
- Система управления с продвинутым набором функционала для DWDM/OTN сетей
- Поддержка технологии «Alien Wavelength»

Масштабируемость

- Форм-фактор от 1 до 10U
- Блоки с поддержкой гибкой сетки частот (FlexGrid)
- Максимальная скорость на одной длине волны до 800 Гбит/с
- Широкая линейка оборудования для поддержки клиентских сервисов от 155 Мбит/с до 400 Гбит/с

Надежность

- Резервирование блоков управления и питания 1+1, с поддержкой горячей замены
- Интеграция с OTDR-системой для мониторинга состояния волокон в автоматическом режиме

Использование шасси	V10	V6	V3	V1
Слотов в шасси	13	7	3	моноблок
Резервирование блока управления	1+1 (возможно исполнение без резервирования)			нет
Резервирование БП	1+1			
Система управления	NMS «Титан» / «Фрактал»			
Направление воздушных потоков	боковое (слева направо)			
Электропитание	модули AC 220 В 50 Гц / DC 36-72 В			
Габариты (Ш x В x Г)	482 x 441 x 340 мм	482 x 258.2 x 340 мм	482 x 136.2 x 340 мм	482 x 44 x 378 мм
Установочная глубина шасси	300 мм			
Рабочая температура	от +5 до +40 °C			
Максимальная влажность	80 % (при +25 °C)			
Энергопотребление шасси (без оборудования)	160 Вт	113 Вт	63 Вт	--
Масса шасси (без оборудования)	12 кг	8.6 кг	7.4 кг	--

Общие

Тип платформы	Шасси
Форм-фактор платформы	от 1RU до 10RU
Дальность передачи WDM	>1000Km
Скорость линейных портов	400Gb 200Gb 600Gb 100Gb
Потребляемая мощность, Вт	160