

Архив оборудования
Не поставляется

КОНУС

Расширение регенерационного участка ВОЛС

ГИБКОСТЬ, НАДЁЖНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Решение на базе оборудования «КОНУС» (КОНвертер УСилитель) обеспечит экономичное увеличение длины регенерационного участка цифровых систем передачи как для существующих ВОЛС так и для новых линий.



- Работа с SDH, PDH, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet на скоростях до 2,5 (10) Гбит/с.
- Длина пролета до 200 км.
- Транспондер с DWDM передатчиком.
- Входной сигнал 0,85/1,3 ММ и 1,31/1,55 SM
- Сертификат по системе «СВЯЗЬ» №ОС-1-СП-0433.
- Выходная мощность до 500 мВт.
- Низкая цена.

Оборудование «КОНУС» (КОНвертер УСилитель) предназначено для увеличения дальности SDH от STM-1 до STM-16, а также Ethernet, ATM, PDH, Fiber Channel, ESCON/FICON, FDDI на скоростях от 0,1 до 2,5 Гбит/с.

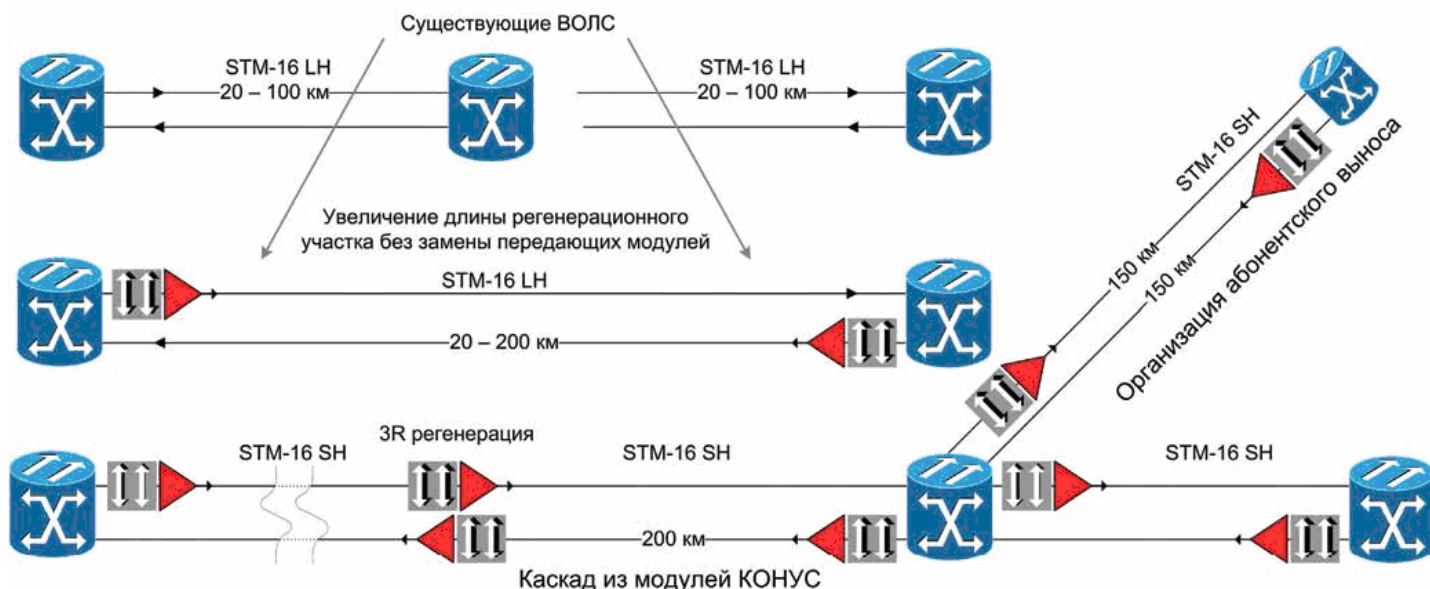
В состав оборудования «КОНУС» входит волоконно-оптический усилитель и транспондер с DFB лазером, работающим на длине волны в окне 1550 нм по ITUT сетке. Транспондер принимает сигналы на частотах 1,31/1,55 нм в одномодовом волокне или 0,85/1,3 нм в многомодовом волокне и производит 3R регенерацию сигнала. Передатчик с DFB лазером передает сигнал, стабильный по длине волны и спектральным характеристикам. Стоящий после передатчика оптический усилитель обеспечивает передачу сигнала на расстояние до 200 км.

Оборудование работает по одномодовым волокнам G.652 и волокнам с ненулевой смещенной дисперсией G.655.

Использование «КОНУС» позволяет модернизировать существующие линии связи и переходить на более длинные расстояния без замены приемопередающих карт.

Для новых сетей связи «КОНУС» является прекрасным инструментом, позволяющим увеличить расстояние между регенераторами до 200 и более километров при использовании дешевых (например, SH) карт на передающем оборудовании. В случае одноканальной системы передачи на большие расстояния использование каскада из блоков «КОНУС» экономически выгоднее использования каскадов усилителей, так как не требует компенсаторов дисперсии.

Простота в использовании, функциональность в сочетании с привлекательной ценой делают «КОНУС» лучшим решением организации удаленных абонентских выносов и модернизации существующих сетей.



Состав оборудования и технические характеристики

- Универсальные транспондеры для скоростей от 0,1 до 2,5 Гбит/с (10 Гбит/с).
- Оптический усилитель передачи мощностью от 60 мВт до 500 мВт.
- Коэффициент ошибок BER не хуже 10^{-12} .
- 3R регенерация сигналов.
- Диапазон входной оптической мощности от -28 (APD) или -15 (PIN) до +3 дБм.
- Оптические разъемы FC-UPC/APC, SC-UPC/APC, E2000/APC.
- Диапазон выходных длин волн ITU-T, РД.286-2002.
- Диапазон рабочих температур от -10 до +50 °С.

Система управления

- Сетевое управление SNMP, HTTP, локальный терминал RS-232.
- Совместимость с системой управления «ПУСК».
- Интерфейсы подключения RS-232 или 100BASE.
- Мониторинг оптической мощности каналов.

Общие параметры

- Дублированные блоки питания 36 - 72 В или 100 - 250 В, энергопотребление 20 Вт.
- Корпус для установки в 19" стойку высотой 2U.
- Габариты ширина x высота x длина - 450x100x300 мм.