

МОДУЛЬ

Решения





Компания "Модуль" - ваш надежный партнер в реализации проектов в области телекоммуникаций: от разработки концепции до ввода объекта в эксплуатацию, и его дальнейшего сопровождения.

**с 2009
год
а**



**Офис в Москве
И Санкт-
Петербурге**



**В нашей
команде
44 сотрудника**

Мы работаем с широким спектром задач:

- Ethernet-коммутаторы
- VoIP, Softswitch
- Цифровые АТС
- PON
- Wi-Fi точки доступа
- Цифровое телевидение
- Кабельное телевидение
- Оборудование спектрального уплотнения CWDM/DWDM,
- SFP-модули,
- мультиплексоры и многое другое





ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С

РЕСУРСЫ

- Широкий спектр поставщиков
- Эксклюзивные решения
- Опытные специалисты, имеющие квалификацию в области связи



СЕРВИС

- Разработка проектов с нуля
- Предзаказ
- Тестирование
- Горячая замена
- ЗИП



УСЛУГИ

- Обучение
- Консультирование
- Поставка, монтажные и пусконаладочные работы



ЛОГИСТИКА

- Доставка в любой регион
- 3 склада (СПб, МСК, Новосибирск)

МАРКЕТИНГ

- Организация выставок
- Проведения мероприятий для клиентов (Beering)
- Демо-стенды с возможностью посещения

ФИНАНСЫ

- Лизинг (финансирование строительства сети)
- Возможность приобретения «устаревших сетей»



- Финансирование оборудования от компании «Модуль»
- Лизинг - разумный вариант сэкономить деньги
- Оптимизирует расходы на налогообложение
- Специалисты по лизингу компании «Модуль» сопровождают Вашу сделку на всех этапах.

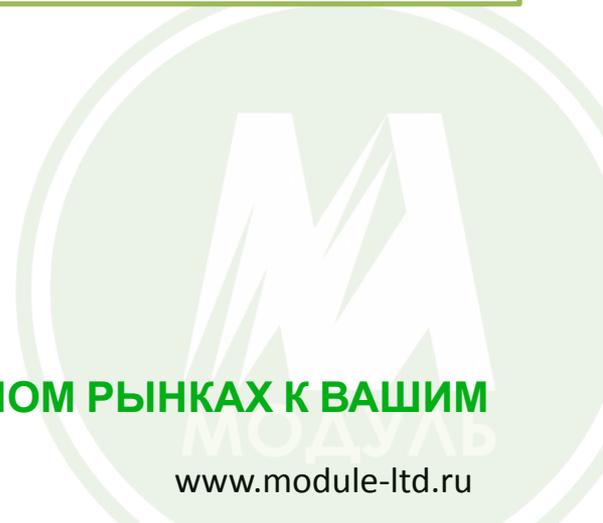
Базовые условия финансирования

- от 10% до 50% - аванс клиента
- от 6 месяцев до 5 лет - срок договора
- от 3 млн. рублей - сумма финансирования
- 7-14 дней - срок рассмотрения заявки

- Возврат НДС по всем платежам
- Уменьшение налога на прибыль
- Экономия оборотных средств



НАШ ДВА ТРИ ФИНАНСОВОМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОМ РЫНКАХ К ВАШИМ
УСЛУГАМ
ОДНОГО





НАШИ

- В современном мире важно предугадать тенденции рынка.
- Наша команда постоянно следит за новинками и актуальными технологиями, чтобы предложить клиентам лучшее решение.
- Мы сотрудничаем только с проверенными вендорами и можем гарантировать качество поставляемого оборудования

DWDM



strela_>

Ядро
Маршрутизаторы



Коммутаторы



Wi-Fi



IPTV



CATV



strela_>

Оптически
е
КОМПОНЕНТ

strela_>





НАШИ



Ведущий российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования

В рамках курса на импортозамещение компания "Модуль" делает ставку на **отечественных производителей.**

По итогам 2015 года мы получили статус **Премиум- партнера**



strela_>

Японская технологическая платформа STRELA_>. Производятся на заводе Neophotonics, на котором делают оригинальные модули Cisco. Это надежные оптические трансиверы, медиаконвертеры и эффективные решения в области волнового уплотнения оптических линий (CWDM и DWDM).

Совместимо со всеми вендорами
Гарантированное качество



Немецкий производитель WDM-решений
Ведущая позиция на рынке систем уплотнения

Высокое качество
Уникальные характеристики для рынка

Решения для последней мили, региональных магистралей, соединений дата-центров, корпоративных сетей



МОДУЛЬ
www.module-ltd.ru



НАМ

- Региональные операторы связи
- Федеральные операторы связи
- Магистральные операторы связи
- Дата-центры
- Корпоративные клиенты



Ростелеком



МОДУЛЬ

www.module-ltd.ru



ТИПЫ МОДУЛЕЙ

- От GBIC до CFP
- Скорости до 100Gbps
- Стандартные, xWDM
- До 200 км
- С поддержкой OTN/FEC
- С настраиваемой длиной волны
- Direct Attach

strela_>



Сертифицированы по системе связь в РФ

Выработка на отказ более 270.000 часов

Лазеры Mitsubishi, NEC

Производятся на известным заводах, в которых следят за качеством

Совместимы с оборудованием Cisco, Extreme, Juniper, HP, Eltex, D-Link и

тд





strela_>

- CWDM мультиплексоры
- DWDM мультиплексоры
- Сплиттеры
- Оптические усилители
- Компенсаторы дисперсии -
волоконные и на решетках Брэгга



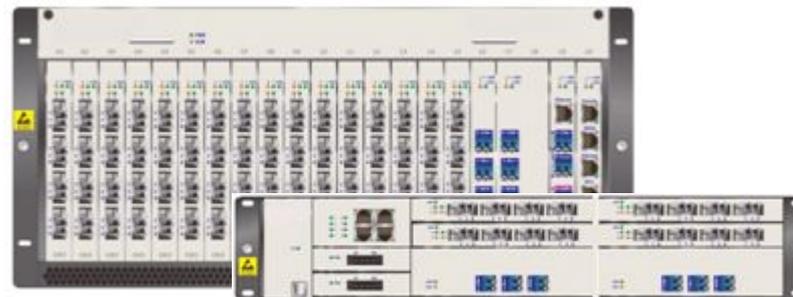


strela_> DWDM решения для метро- и региональных сетей



STRELA S>-EW

- Сверхкомпактная модульная платформа
- Полностью функциональный DWDM узел до 16 каналов 10G в 2RU шасси, включая мультиплексоры, усилители и компенсаторы дисперсии



Strela S>-EW-OP

- Компактная модульная платформа
- До 48 каналов
- 1RU, 2RU и 5RU шасси
- 10G и 2.5G транспондеры
- EDFA и Raman усилители





STRELA S>-EW-8x10G-1U

- Универсальный узел доступа в 1RU
- 8 мультисервисных каналов
- Поддерживаемые стандарты:
 - SDH: STM-4, STM-16, STM-64
 - SONET: OC-24, OC-48, OC-192
 - Ethernet: 1G, 2.5G, 10G
 - Fibre Channel: 1G, 2G, 4G, 8G, 10G
- Встроенный контроллер OSC
- Слоты для активных оптических карт:
 - Усилителей
 - Оптических переключателей

strela_>





DWDM ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ



- Магистраль
- Региональные сети (модернизация SDH)
- Дата-центры
- Alien Lambda
- Банки
- Back Hole
- Mobile Back Hole

- До 96 длин волн
- Add-drop OTN мультиплексоры
- 100G когерентные транспондеры и мукспондеры
- G.MPLS control plane
- Сервис-ориентированная система уплотнения
- 1RU Pizzabox
- 10x10G и 1x100G варианты
- Поддержка платой 10x10G 10GbE, STM-64, FC800, FC1600 40G QSFP, 100G SR10
- Возможность шифрования трафика 100G в реальном времени
- До 1000 км без регенерации
- Inband канал управления Поддержка всех протоколов передачи данных
- До 192 длин волн 9.6Tbps
- 100G метро транспондеры и мукспондеры
- Real-Time шифрование 10G и 100G
- Минимальные требования к месту и электропитанию

ADVA FSP 3000



МОДУЛЬ

www.module-ltd.ru



Доступ

- 100M/1G
- грозозащита
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПИТАНИЯ ОТ АКБ



Агрегация

- 1 уровень агрегации 1G/10G
- 2 уровень агрегации 10G/40G



Ядро

- **высокая производительность**
- резервирование



МОДУЛЬ



- Для внутреннего и наружного монтажа
- Gigabit WiFi 802.11ac
- Remote Access Points для удаленных офисов
- Виртуальный контроллер
- Точки доступа массового обслуживания – до 500 абонентов





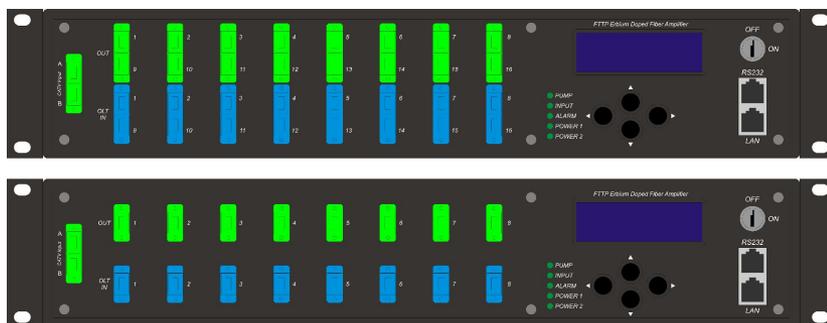
- Операторские головные станции



- Оптические приемники

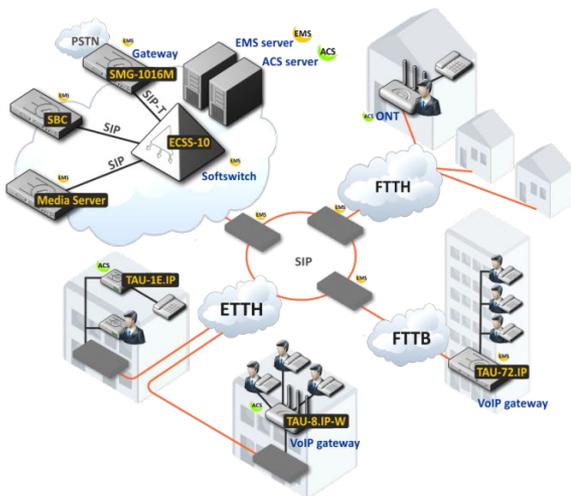


- Оптические усилители EDFA



- Оптические узлы





- Абонентские VoIP-шлюзы
- Цифровые шлюзы
- Пограничный контроллер сессий SBC
- Softswitch 4,5 класса
- Контакт-центр CCS



ХИТ

TAU-16/24/32M/36/72.IP

- FXS порты
- SIP, H.323, H.248
- Работа в режиме ATC
- Переключение на резервные SIP проху
- Надежная защита портов по току и напряжению
- Тестирование абонентских линий
- Электропитание 220V AC/48V DC



ХИТ

SMG-1016M

- до **768** каналов VoIP
- до **16** потоков E1
- Регистрации до **2000** SIP-абонентов
- Широкий набор **ДВО** для **1000** SIP-абонентов
- **COPM**



strela_>

- SFP форм-фактор – не требует дополнительного пространства для размещения
- E1, STM-1 и STM-4
- ADM STM-1
- Прозрачная передача SDH кадров, включая DCC и синхронизацию
- Различные режимы синхронизации

НАШИ КОНТАКТЫ:

По общим
вопросам

Мущенко Евгений



+7 (812) 640-47-07 доб.
125



me@module-ltd.ru