

Волоконно–оптические трансиверы (SFP модули)

от российского разработчика и производителя

Компании сталкиваются с нехваткой надежных решений для оптических сетей

Импортная продукция труднодоступна, сроки поставок срываются



многие зарубежные вендоры ушли с рынка, а официальные каналы поставки либо закрыты, либо нестабильны

Цены на импортное оборудование завышены



оптические модули иностранных производителей телекоммуникационного оборудования стоят в 2-3 раза дороже, чем аналоги

Отсутствует оперативная техническая поддержка



заказчики не могут оперативно получить техподдержку или замену оборудования по гарантии

Совместимость — может быть под вопросом



даже «совместимые» модули известных производителей могут иметь проблемы при пусконаладке и дальнейшей эксплуатации

Безопасность — точно под угрозой



неизвестные поставщики – это всегда риск непроверенного ПО

Надёжность – не подтверждена



неподтвержденное происхождение оборудования не позволяет гарантировать его работоспособность в течение всего заявленного срока эксплуатации

Future Technologies **закрывает все ключевые** **риски** в оптической инфраструктуре

Доступность и стабильность поставок



Производство в России, складские запасы и гибкий график отгрузок

Стоимость ниже без потери качества



Оптимизированные производственные процессы позволяют удерживать цены на 20–30% ниже западных аналогов

Экспертная техническая поддержка — опыт более 16 лет



Наши штатные инженеры оперативно решают любые вопросы и быстро адаптируют решения под ваши задачи

Проверенная совместимость с ведущими вендорами



Наши модули протестированы и стабильно работают с Cisco, Huawei, MikroTik, Juniper, H3C, D-Link, Mellanox, Eltex и др.

Контроль сырья и готовой продукции



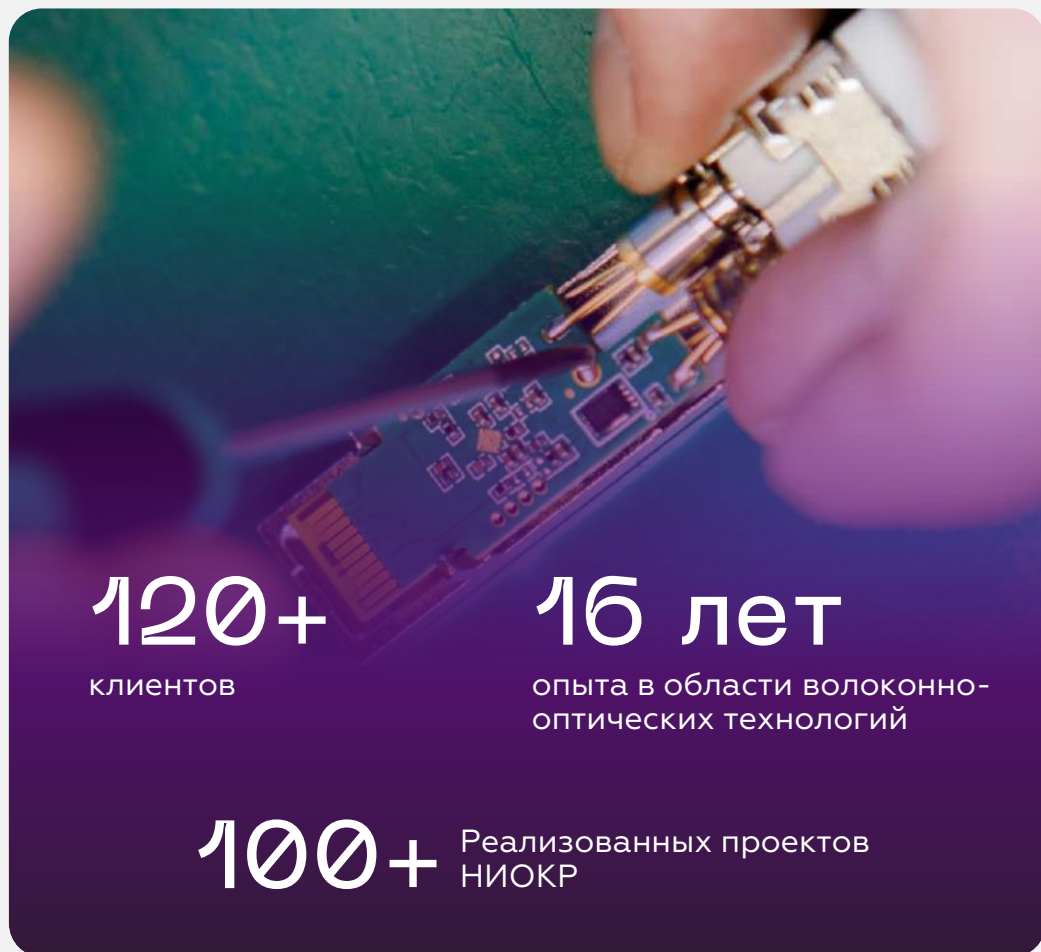
входной и выходной контроль, нагрузочное тестирование в телекоммуникационном оборудовании и в различных температурных условиях

Гарантия и ответственность



Продукция компании включена в ЕРРРП, система менеджмента качества компании подтвердила соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015

FT – ведущий российский производитель волоконно-оптических модулей



120+

клиентов

16 лет

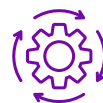
опыта в области волоконно-оптических технологий

100+

Реализованных проектов НИОКР




Центр разработки и производства в Новосибирске



Полный цикл производства: от разработки схемотехники и топологии печатных плат и написания ПО, до установки оптического чипа на плату, сборки и тестирования готового модуля



Модули включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ЕРРРП)



Наши ценности — фундамент долгосрочного партнерства



Мы гордимся нашими знаниями и опытом в своей сфере. Мы на рынке более 16 лет! Наша команда постоянно совершенствует свои навыки и знания, чтобы предоставлять лучшие решения нашим клиентам



Мы поддерживаем постоянное обучение и профессиональный рост наших сотрудников, понимая что без инвестиций в людей – не будет и развития



Мы ставим интересы наших клиентов на первое место, стремясь понять их потребности и предложить наиболее подходящие решения на каждом этапе — от выбора оборудования до его внедрения и дальнейшего обслуживания

Осуществляем **полный цикл производства:** от идеи до поддержки оборудования



Разработка
схемотехники



Написание
встроенного ПО



Проектирование
схемотехники и
топологии
печатной платы



Подготовка
проектной
документации



Технология
производства



Конструкторская
документация



Техническая
поддержка



Гарантийное
и постгарантийное
обслуживание

Современный производственный цех — наш стратегический ресурс



Масштаб
и мощности

~30 000

изделий в месяц

Инфраструктура для точной сборки

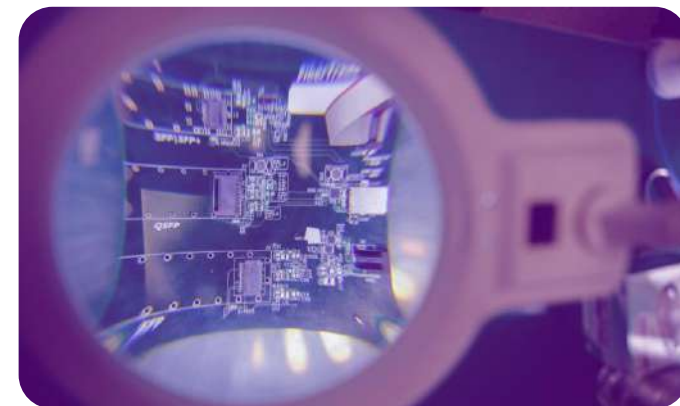


- Чистое помещение 500м², классы 7 и 8 по ISO 14644-1
- Участок пайки TOSA, ROSA, BOSA
- Универсальные рабочие места: настройка, корпусирование, ремонт
- Рабочие места объединены в сборочную линию по монтажу кристалла, линз на PCBA (технология Chip-on-Board)
- Роботизированная рабочая станция по сборке SFP модулей
- Роботизированное рабочее место для пайки SFP-Copper

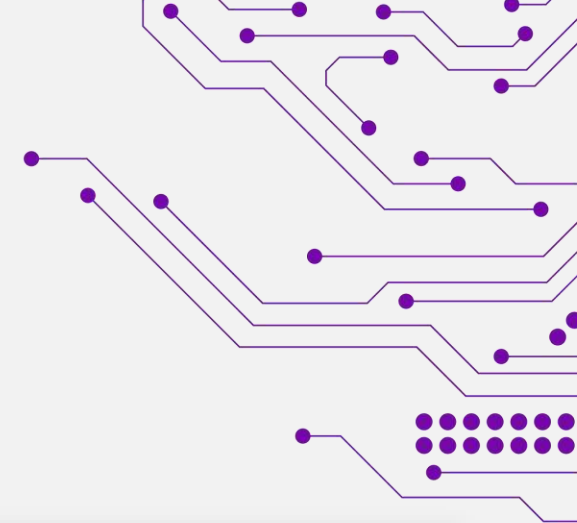
Контроль качества компонентов и готовой продукции



- Проведение термоиспытаний в рабочем диапазоне температур
- Выходной контроль в соответствии с международными стандартами
- Входной контроль компонентов – PCB, PCBA



Производим оптические трансиверы
всех востребованных форм-факторов,
работающих на скоростях до 400 Гбит/с



SFP



SFP+



SFP28



QSFP-DD



QSFP+



QSFP28



QSFP56



QSFP112

Выпускаем DAC и AOC-кабели, а также гибридные кабельные сборки

Кабельные сборки DAC – Direct Attach Copper

высокоскоростные пассивные кабельные сборки

10–400 Гбит/с

скорость передачи данных

до 7 метров

рабочее расстояние



являются экономичным и простым решением для прямого подключения

Кабельные сборки AOC – Active Optical Cable

высокоскоростные активные оптические кабельные сборки

10–400 Гбит/с

скорость передачи данных

до 150 метров

рабочее расстояние



предназначены для высокоскоростных соединений на короткие и средние расстояния и широко применяются в дата-центрах, вычислительных центрах и телекоммуникационных системах

30% прибыли инвестируем в разработку ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Собственный отдел НИОКР — ключевой фактор
технологического лидерства компании



Что мы разрабатываем:



- Модули и кабельные сборки всех форм-факторов
- Технологическую оснастку для сборки изделий
- Производственные линии и рабочие места
- Тестовое оборудование для производственного и выходного контроля
- Прочие РЭА по требованиям заказчика

Это позволяет:



- Повышать технологическую эффективность
- Сокращать сроки поставки
- Обеспечивать независимость от внешнеэкономических рисков
- Снижать трудозатраты и повышать качество

Мы понимаем специфику каждой сферы и подбираем решения под ваши задачи

Операторы связи



- Адаптация под любое сетевое оборудование
- Гарантия быстрой замены
- Соответствие законодательству (ФЗ-187, Постановление №719)

Центры обработки данных



- Скорость до 400 Гбит/с
- Совместимость со всеми ведущими производителями серверов и СХД
- Высокий уровень надежности и быстрый отклик в решении технических задач

Государственные структуры



- Соответствие законодательству (ФЗ-187, Постановления №719)
- Чистая «отечественная» цепочка поставок
- Документированная техподдержка

Топливо–энергетический комплекс



- Бесперебойность работы с большими объемами данных
- Высокая дальность передачи данных
- Индустриальное температурное исполнение

Финансовые организации



- Широкая производственная линейка оборудования
- Выполнение гарантийных обязательств и собственная техподдержка
- Оптические трансиверы, совместимые с оборудованием, поддерживающим протокол Fibre Channel

Корпоративные сети



- Совместимость с оборудованием ведущим мировых и отечественных производителей
- Удобная логистика

Гарантируемый результат — наша основная цель и обещание нашим клиентам

Официальный статус производителя



- 90% продукции внесено в ЕРРРП
- Компания включена в реестр компаний РЭП
- Собственный НИОКР, ОТК, технологический отдел и производственный цех

Готовность к будущему



- Разработка и производство оптических трансиверов для сетей 5G со скоростью передачи данных от 25 Гбит/с
- Поддержка ключевых протоколов: CPRI, eCPRI, Ethernet, OTN, Fiber Channel и др.
- Разработка и подтверждение локализации высокоскоростных модулей, работающих на скоростях до 400 Гбит/с

Совместимость без ограничений



- Модули работают в оборудовании ведущих мировых и отечественных вендоров
- Поддержка мультивендорных решений

Соответствие международным стандартам



- IEEE 802.3, ITU-T, MSA, OIF, SFF

Работать с нами выгодно: мы предлагаем сервис для роста Вашего бизнеса

Гибкость решений



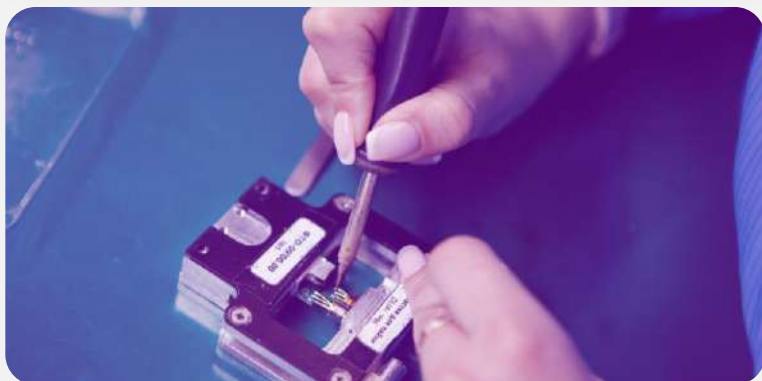
- Модули с настраиваемой длиной волны
- Возможность удаленной прошивки
- Тестирование в оборудовании заказчика



Гарантия исполнения требований



- Постановления №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»
- Закона №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Обслуживание и поддержка



- Оперативный подменный фонд
- Персональный менеджер по техническим и гарантийным вопросам



С нами легко двигаться вперед:

когда вы точно знаете, что технологии
работают — и работают на вас

Контакты для связи



info@future-tech.ru



+7 (383) 308-12-63