Краткий каталог решений JDSU 2012

Портативные решения, системы мониторинга, программное обеспечение и сервисы

Компания JDSU предлагает портативные решения, системы мониторинга, программное обеспечение и сервисы, которые позволяют провайдерам, производителям оборудования и телекоммуникационным компаниям демонстрировать конкурентное преимущество на каждом этапе своего развития.

Лидер рынка

Решения для тестирования

FROST & SULLIVAN
2011 BEST PRACTICES AWARD
GLOBAL FIBER OPTIC TEST EQUIPMENT MARKET SHARE LEADERSHIP OF THE YEAR AWARD

JDSU

Информация по продуктам

Консалтинг

Обучение

Семинары

Консалтинговые и учебные программы компании JDSU, предназначены для заказчиков принимающих участие в проектах по развертыванию проводных и беспроводных сетей на любом этапе. Наша консалтинговая группа придет на объект для анализа и оценки текущей ситуации. По результатм работы вынесет рекомендации на основе передовых методик, которые помогут увеличить качество сервисов, эффективность и производительность Вашей сети. В случае необходимости, мы будем работать с Вами над разработкой планов тестирования и обучением специалистов передовым методам тестирования и диагностики телекоммуникационных сетей. Многие из наших консалтинговых программ могут быть оптимизированны под Ваши задачи и потребности. Наше предложение включает - планы тестирования / передовые методы и процедуры, тестирование сетей заказчика на объекте, программные решения для автоматизации бизнес-процессов.

- Повышение производительности и навыков заказчика
- Повышение эффективности и QoS
- Расширение навыков и уровня знаний
- Практические занятия, персональные и групповые курсы обучения
- Повышение уровня знаний и навыков в работе с решениями JDSU
- Проведение GAP анализа и помощь в оптимизации Вашей сети

Например:

Производительность и качество IPTV и VoIP

Планирование ROADM, производительность и качество DWDM сетей

Анализ пропускной сопсобности и полосы пропускания Metro Ethernet сетей

Анализ качества волоконно-оптических какбельных соединений (CD, PMD, OTDR)

Мы предоставляем детальные материалы по курсам обучения и аналитические отчеты по текущему состоянию Вашей сети. По окончанию курсов и сдаче экзамена слушатели получают сертификат. Сообщите нам какие типы сервисов Вам интересны и мы предоставим предварительную калькуляцию для Вашего рассмотрения.

Краткий список доступных курсов:

- Частотная и временная синхронизация
- Производительность и оптимизация Ethernet сетей
- Long Term Evolution – LTE
- Сертифицированный профессионал по тестированию ВОЛС
- Тестирование телефонных линий и широкополосных сетей доступа
- OTN – введение в оптические транспортные сети (ITU-T Rec. G.709)
- Обучение по разным приборам и решениям

Мы предлагаем курсы в нашем центре обучения и виртуальные классы по Интернет.

Интересно? Пожалуйста свяжитесь с нами любым удобным для Вас способом.

Контактная информация:
seminars.europe@jdsu.com
Телефон: +7 495 956 47 60

Лаборатории и производство

Анализатор ONT-503/506/512, SONET/SDH

- Модели на 3, 6 или 12 слотов
- Тестирование BERT на скоростях
  10.3125 Гбит/сек = 40G и 100G Ethernet
  10.764 Гбит/сек = OTU3
  11.18 Гбит/сек = OTU4
- Измерение джиттера/вандера на скоростях до 40/43 Гбит/сек
- 10G Ethernet, а также: SDH/SONET, OTN, LAN/WAN с/без коррекции ошибок (FEC), FibreChannel с/без FEC
- Тестирование сетей NewSONET/SDH: VC, LCAS, GFP
- Поддержка OTN G. 709, FEC
- Точное измерение джиттера/вандера - генерация и анализ на скорости от 155 Мбит/сек до 10.7 Гбит/сек.
- Поддержка 10GE Synchronous Ethernet

Анализатор ONT 100G с поддержкой 40GE/100GE/OTU4

- Мощное решение для тестирования сетей 40GE, 100GE и OTU4, основных компонентов при производстве и настройке оборудования для построения сетей связи.
- Тестирование и проверка работоспособности оптических и электрических интерфейсов путем генерации трафика на любом уровне - BERT, PCS, Ethernet или IP.
- Первое решение для тестирования 100GE на уровнях 1-2-3 модели OSI.
- Проверка уровней PCS, MAC/Ethernet.
- Тестирование качества предоставляемого сервиса QoS для разных потоков.
- Генерация до 256 независимых потоков.
- Поддержка OTN OTU4.

ONT-600 многопортовый тестовый модуль (MTM)

Модуль MTM предоставляет решение высокой плотности для тестирования любых каналов на скорости от 155Мбит/сек до 11.1 Гбит/сек на уровнях 1-2-3. Четыре независимых пользователя могут контролировать широкий спектр сетевых технологий, включая OTN, GigE/10GigE LAN и SONET/SDH.

- Транспортный анализатор протоколов до 10G сетей высокой плотности.
- Доступны в стационарном исполнении или виде модулей горячей замены.
- Полный набор функций для тестирования клиентов при упаковке пакетов в OTN.
- Защита инвестиций и готовность тестирования каналов от 10Мбит/сек до 11.3Гбит/сек с использованием одного и того же оборудования.
- Проверка Carrier Ethernet.
- Генерация и анализ клиентов 40G & 100G.
- Тестирование оборудования для сетей связи при производстве.
- Мгновенная генерация трафика для имитации нагрузки.

Многофункциональная платформа MAP-230 и MAP-280

Шасси с 3 или 8 слотами с возможностью горячей замены модулей

- Новая платформа для использования в лабораториях и при производстве. Совершенное решение с многолетним опытом и более 20 доступными сменными модулями.
- Источники излучения, измерители мощности, настраиваемые лазеры, коммутаторы, фильтры.
- Новые модули: измеритель на 4 длины волны, модуль mOPM, PCT тестер для IL/RL, лазер с настраиваемой длиной волны mTLG.

Photonic C-серия

- cFPL-A1 – источник излучения с поддержкой длин волн FTTx (1310, 1490, 1550, 1625 nm) с настраиваемым уровнем выходной мощности.
- cOPM-A1 измеритель мощности оптического сигнала (от 800 до 1650 нм).
- cORL-A1 измеритель обратных потерь (ORL) на длинах волн FTTx (1310, 1490, 1550, 1625 нм) с динамическим диапазоном 70 дБ.

Гарантия качества сервиса

QT-200 - тестирование качества сервиса - медные линии и xDSL

- Программное обеспечение NetAnalyst для настройки расписания тестирования каналов и управления полученными результатами тестирования.
- Диагностика сбоев и локализация проблемы на любом участке между оборудованием клиента, сетью доступа, узлом коммутации, магистральной сети и сервис провайдером.

QT-600 - тестирование качества сервиса - Ethernet сети

- Поддержка до 4 независимых тестов, включая ping, traceroute, RFC 2544 и поддержка 802.1ag/Y.1731 loopback/linktrace.
- Настройка фильтров и триггеров для захвата данных в формате pcap и cap для анализа с помощью анализаторов протоколов Network Analyzer или Wireshark.

NetComplete™ управление производительностью домовых сетей

- Автоматическая проверка качества сервиса, предоставляемого для клиентов - IPTV, Internet и VoIP
- Поддержка широкополосных каналов xDSL и FTTP
- Интерфейс пользователя и просмотр отчетов о тестировании и соблюдении ключевых показателей производительности через Web интерфейс
- Возможность длительного мониторинга качества сервиса (QoS) и удовлетворенности пользователей (QoE)
- Графический интерфейс для создания профилей разных тестов
- Защищенный доступ и управление через Web

Гарантия сервисов для сетей мобильный операторов

- Единственное масштабируемое распределенное решение на рынке для IP сетей Mobile SoftSwitch (MSS).
- Лучшее решение в совем классе, большое количество полезных функций ведущих к успешной диагностике и локализации сбоев
- Интеллектуальные KPI и система предупреждений с точность до отдельного сетевого сервиса.
- Успешная работа у многих ведущих операторов.

Гарантия сервисов для фиксированной голосовой связи

- Быстрое выявление проблем, их локализация и устранение.
- Сквозное видение качества работы IP сервисов и поддержка всех VoIP протоколов.
- Масштабируемая распределенная архитектура для мониторинга VoIP для проводных IP сетей на рынке.
- Богатый набор инструментов для диагностики сбоев.
- Гарантия точности выявления сбоев вплоть до отдельного пользователя или сессии.
- Интеллектуальные KPI и система предупреждений с точность до отдельного сетевого сервиса.
- Успешная работа у многих ведущих операторов.

Городские сети и Центры Обработки Данных – системы C/DWDM

WaveReady – оптическая транспортная платформа CWDM/DWDM операторского класса

- Широкий выбор оптических транспондеров с встроенными каналами управления
- Настраиваемые оптические модули XFP
- Одно и многоканальные оптические усилители с низким потреблением энергии
- Оптические модули со скоростью переключения менее 15 секунд
- Пассивные оптические mux/demux/OADM для CWDM и DWDM с поддержкой до 80 каналов

Простота: WaveReady очень удобная система в монтаже и управлении, не требующая портативного компьютера или специализированного ПО для управления! Использование уникальных встроенных функций управления обеспечивает легкое удаленное управление всеми элементами из единого центра управления без необходимости выделения специальных каналов OSC или телеметрических подключений к каждому удаленному сайту!

Масштабируемость: Система WaveReady может поддерживать до 80 длин волн.

Надежность: WaveReady использует высококачественные оптические компоненты сделанные JDSU и имеет сертификат NEBS Level 3.

Независимость: Система не привязана к какой-либо скорости передачи, протоколу или производителю. WaveReady способна передавать данные на скорости от 100 Мбит/сек до 10 Гбит/сек и поддерживает протоколы SONET, SDH, Ethernet, Digital Video, Fibre Channel и т.д.

Городские сети – тестирование C/DWDM

MTS-4000 многофункциональная тестовая платформа

Решение MTS-4000 предлагает любые возможности для выполнения тестов в полевых условиях и удовлетворит требования самого взыскательного пользователя, которые занят монтажом и обслуживанием сетей доступа и сервисов Triple Play.

- Модули OTDR оптимизированы под PON сети с динамическим диапазоном от 30 до 42 дБ
- Селективный измеритель мощности удобен при настройке FTTx сетей
- Анализатор оптического спектра CWDM – новый SFP интерфейс
- Подключение видео микроскопа, источника излучения, измерителя мощности и визуального дефектоскопа VFL

MTS-6000 оптическая платформа для полного тестирования ВОЛС

Один слот для подключения транспортных или оптических модулей

MTS-8000 оптическая платформа для полного тестирования ВОЛС

Два слота для модулей OTDR и более…

Функциональные возможности обеих платформ – MTS-6000,-8000

- OTDR - новые модули с поддержкой 4 и даже 5 длин волн и динамическим диапазоном до 50дБ
- Новый модуль для измерения PMD, CD и профиля затухания без ограничений по длине тестируемых каналов и динамическим диапазоном до 55 дБ
- Оптические анализаторы спектра для CWDM, DWDM с и без ROADM
- Двунаправленный режим OTDR и измерение вносимых потерь
- Поддержка более 40 различных модулей
- Полная совместимость с модулями платформы MTS-5000.
- Поддержка скриптов для автоматизации измерений

OSA-110M компактный оптический анализатор спектра

Модуль OSA для платформ MTS-6000,-6000A,-8000

- Тестирование CWDM + DWDM в городских сетях, сетях доступа, опорных сетях мобильных операторов (mobile backhaul) и LTE
- Самый компактный модуль OSA с монохроматором, работающим в полном диапазоне длин волн в мире
- Запуск одной кнопкой и анализом результатов по методу Pass/Fail
- Подходит для всех DWDM систем с шириной каналов от 50 до 200 ГГц
- Время сканирования <1 сек в режиме Быстрого сканирования
- Глубина спектрального разрешения (ORR) до 40 дБс - идеален для полевых работ
- Динамический диапазон от -60 до +23 дБм без внешних аттенюаторов
- Поддержка всех модуляций сигналов, джае 40G/100G (важно для точной идентификации рабочих каналов)

OSA-180/-500R оптические анализаторы спектра

Модули OSA для платформы MTS-8000

- Для тестирования систем WDM и ROADM на скорости до 100Гбит/сек
- Самый компактный и легкий анализатор спектра с непревзойденной точностью
- Прямая замена модуля OSA-160 - на 30% меньше и 40% легче
- Высокая скорость измерения и точность измерения OSNR
- Встроенный калибратор не требует калибровки в течение всего срока эксплуатации
- Работа в диапазоне от 1250 до 1650 нм

Городские сети – оптические тестеры для сетей C/DWDM

Тестер каналов OCC-55 для CWDM и OCC-56 для DWDM

- Самое портативное и легкое решения для проверки каналов в сетях CWDM и DWDM
- Не дорогая альтернатива оптическим анализаторам спектра
- Поддержка C-, L- диапазонов, а также полного CWDM-диапазона
- Ширина каналов 50 ГГц, 100 ГГц или 200 ГГц согласно стандартам ITU-T
- Измерение уровня мощности сигнала на 18 длина волн, определенных для CWDM стандартом ITU-T G.694.2
- Проверка маршрутизации каналов в сетях ROADM

OBS-550 широкополосный источник оптического сигнала

- Единый портативный источник сигнала для измерения Хроматической Дисперсии, ПМД и профиля затухания волокна
- Пригоден для оценки качества сетей DWDM с высокой скоростью измерений
- CWDM системы
- Измерение водяного пика (около 1383 нм)
- Оценка качества оптических компонентов
- Идеален для городских, магистральных сетей и сетей очень большой дальности

TLS-55 настраиваемый источник оптического сигнала

Наиболее компактный источник сигнала для использования в поле и проверки маршрутизации каналов в сетях ROADM.

- Настройка длин волн в C-диапазоне (от 191.7 до 196.15 ТГц)
- Опция 1510 нм с устройствами для C-диапазона
- Настройка длин волн в L-диапазоне (от 186.35 до 190.90 ТГц)
- Ширина каналов 50 ГГц, 100 ГГц или 200 ГГц согласно стандартам ITU-T
- Настраиваемый уровень выходной мощности
- USB порт для удаленного управления. Высокая готовность к измерениям, не требует прогрева для стабилизации излучения сигнала

Система удаленного мониторинга волокон (ONMSi)

Система дистанционного тестирования и оценки производительности оптических волокон в режиме 24/7

- Поддержка любых сетей от ЦОД и PON до магистральных сетей любой протяженности
- Быстрое обнаружение и локализация места сбоя в ВОЛС, внешнего подключения и т.д.
- Использование модулей OTDR и оптических коммутаторов в OTU-8000
- Возможность отображения места повреждения волокна на топографических картах (опция).
- Возможность контроля сетей FTTx и PON сетей

OFS-100/OFS-200 программное обеспечение

- Автоматический анализ OTDR, DWDM, PMD и CD измерений
- Измерение отражения и возвратных потерь
- Анализ двунаправленных измерений
- Возможность сравнения нескольких рефлектограмм
- Поддержка макросов для автоматизации процесса анализа измерений
- Улучшенная производительность и создание профессиональных отчетов

Ядро IP сетей

MTS-5800 портативный транспортный анализатор на скорости до 10G Ethernet и STM-64 SDH

Шесть возможных конфигураций MTS-5800:

- С одним или двумя реально независимыми портами
- С и без поддержки TDM/PDH интерфейсов
- Модель с поддержкой инетерфейсов TDM/PDH, 10G Ethernet, SONET и SDH до STM-64
- Поддержка SyncEthernet + IEEE 1588v2 PTP (Precision Time Protocol)
- Проверка параметров SLA на уровнях 1-3 Ethernet/IP (с поддержкой Class of Service [CoS]) включая расширенное тестирование по RFC 2544
- Поддержка стандарта Y.1564 (SAMComplete) и RFC 6349 (TrueSpeed™ TCP)
- Тестирование MPLS-TP
- Поддержка сетей CPRI на скорости 3.1 Гбит/сек для тестирования беспроводных опортных сетей LTE и 3G/4G
- Измерение PDH джиттера

MTS-6000A компактная тестовая платформа с модулем для тестирования мультисервисных приложений (MSAM)

- **НОВЫЙ:** двух- и однопортовый модуль с поддержкой скорости от 10Мбит/сек до 10 Гбит/сек
- Поддержка 10 GigE LAN- и WAN интерфейсов на длинах волн 850, 1310, и 1550 нм
- Двух- и однопортовый модуль с поддержкой скорости от 10Мбит/сек до 1 Гбит/сек
- Поддержка SyncEthernet + IEEE 1588v2 PTP (Precision Time Protocol)
- Поддержка PDH, SONET/SDH от STM-1 до STM-64
- Тестирование на уровнях 1-4 Ethernet через RFC 2544, стандарта Y.1564 (SAMComplete), RFC 6349 (TrueSpeed™ TCP), VLAN, Q-in-Q, VPLS, MPLS, MPLS-TP
- Эмуляция трафика TCP/UDP на скорости от 10Мбит/сек до 10 Гбит/сек
- Скрипты для тестирования Triple Play, FTP/HTTP/Telnet , Window Size
- Тестирование IP Video на скорости от 10Мбит/сек до 10 Гбит/сек
- Тестирование Fibre Channel 1G, 2G, 4G, 8G, 10G и OTN (G.709), 2.7G, 10.7G, 11.xG
- Измерение PDH джиттера

MTS-8000 версии 2 тестирование до 12 каналов 10GE

Модуль DMC (C8200) – 6 модулей DMC по два MSAM в каждом

MTS-8000 версии 2 - платформа для любых потребностей

Самое универсальное решение и платформа в отрасли

- Тестирование 40/ 43G SDH / SONET и OTN
- Тестирование 40G/100G Ethernet

Анализатор Xgig® 16G Fibre Channel

- Анализатор Xgig® уникальное, всеобъемлющее решение для анализа протоколов и тестирования сетей в ЦОД - Fibre Channel, SAS/SATA и Ethernet (включая FCoE и iSCSI)
- На скорости до 16 Гбит/сек Fibre Channel; 6 Гбит/сек SAS/SATA; 1 и 10 Гбит/сек Ethernet, включая FCoE и iSCSI
- Ввод ошибок в каналы (Jamming)
- Измерение уровня битовых ошибок
- Генерация трафика SAS/SATA
- Нагрузочное тестирование Fibre Channel

Сети доступа

MTS-2000 портативная модульная платформа

- Тестирование сетей LAN/WAN/Metro/Access/PON.
- Функция FiberComplete™ для автоматического измерение Вносимых потерь, Обратных потерь, локализация проблем и OTDR
- Анализатор оптического спектра для CWDM
- Селективный измеритель мощности для PON/FTTH
- Цифровой микроскоп для осмотра разъемов и портов с анализом результатов по методу Pass/Fail в соответствии с IEC стандартом

MTS-4000 мультисервисная тестовая платформа

- Высокая масштабируемость с поддержкой до **2-х сменных модулей**
- Интуитивный графический интерфейс с опциональным сенсорным экраном
- Поддержка скриптов, доступа через Интернет, удаленное управление и встроенная поддержка HTML, PDF
- Тестирование **Triple-play** /IPTV и VoIP через порты DSL или Ethernet
- **Тестирование ВОЛС** с помощью модулей OTDR, измерителя PON, видео микроскопа, источника и измерителя, а также VFL
- **Оптимизирован для сетей FTTx PON** с низкими мертвыми зонами и поддержкой сплиттеров с разделением 1/128
- **Тестирование медных сетей** включая измерение напряжения и сопротивления, рефлектометра по меди (TDR), локализация резистивных проблем, анализ тоновых сигналов и спектра на частотах до 30 МГц – с ответным устройством UltraFED
- **Тестирование VDSL и ADSL**

HST-3000 тестер сервисов Triple Play

- Поддержка IPTV, VoIP, ADSL2+, VDSL2, медного кабеля, включая мультиметр, рефлектометр, анализатор спектра шума, локализация резистивных проблем, анализ тоновых сигналов и спектра на частотах до 30 МГц – с ответным устройством UltraFED
- Поддержка E1, T1, T3 / Datacom, ISDN,
- Тестирование Ethernet 10/100/1000, RFC 2544 от уровня 2 до уровня 4 (Eth/IP/TCP/UDP).
- Генерация и анализ трафика с разной инкапсуляцией, например VLAN, VLAN Stacking (Q-in-Q) и MPLS
- Поддержка протокола PPPoE.

SmartClass Ethernet

Самый простой тестер сетей Ethernet и IP.

- Тестирование кабеля
- Светодиодная индикация для быстрого анализа результатов
- Генерация трафика на L2 и L3
- Поддержка электрических интерфейсов 10/100/1000 и оптических 1GE
- Тестирование канало по RFC 2544; поддержка ассиметричных каналов
- Режим Шлейфа и Генератора трафика
- Измерение уровня оптической мощности
- Поддержка Class of service (CoS), multiple streams и MPLS

SmartClass E1, Datacom

- Прост в работе, легкий и прочный для проверки сервисов E1, Datacom
- Быстрая и удобная настройка
- Два порта для двунаправленного мониторинга и диагностики

Тестирование видео и сетей HFC

DSAM-6300 тестер для обслуживания сетей с поддержкой DOCSIS

Портативный полевой тестер для монтажа и обслуживания сетей HFC и DOCSIS; повышение скорости и эффективности внедрения сервисов для передачи голоса, видео и данных.

- Тестирование 8 downstream x 4 upstream каналов DOCSIS 3.0 с оценкой пропускной способности каналов до 400 Мбит/сек down, 120 Мбит/сек up
- Уникальный алгоритм DQI Digital Quality Index для поиска и предотвращения проблем
- Поддержка SmartID для выявления проблем в домовых сетях на основе коаксиального кабеля
- Поддержка беспроводных и оптических сетей
- Новый Field View QAM™ – простой способ выявления проблем в обратном канале

PathTrak Система мониторинга обратных каналов

- Одновременный мониторинг обратных каналов, анализ спектра каналов удаленных абонентов в реальном времени, исторический анализ трендов
- Использование Field View™ м решениями SDA и полевыми тестерами DSAM для быстрой локализации наиболее распространенных неисправностей
- Уникальная технология MACTrak с Codeword Error Detection использует кабельные модемы или пакеты DSAM, чтобы сказать специалистам какие параметры оказывают негативное влияние на предоставляемый абоненту сервис.
- HCU-200 - новый интегрированный 16-портовый модуль

PathTrak™ мониторинг видео (PVM)

- Решение для мониторинга и анализа аналоговых, цифровых и IP видео сетей, а также каналов DOCSIS.
- Возможность расширить контроль и поддержку абонентов за пределы границы ядра сети
- Объединение поддержки GigE/RF/HFC сетей. Технические специалисты могут быстро выявлять проблемы с контентом на граничных головных станциях и быстро устранять их источник.
- Новый MVP-200 SimulTrack позволяет осуществлять мониторинг до 512 IP видео потоков.

DTS-330 тестовая платформа для анализа цифрового телевидения

- Мониторинг, анализ, запись, создание и воспроизведение транспортных потоков MPEG
- Возможность анализа MPEG-2 и MPEG-4 (H.264/AVC)
- Объединение возможности анализа/записи/имитации MPEG потоков одновременно на нескольких интерфейсах.
- Доступные интерфейсы ASI, QAM, GigE, COFDM и QPSK.

Беспроводные сети

Системы анализа качества беспроводных сетей

Платформа Драйв Тест является наиболее гибким, настраиваемым под нужды пользователя, масштабируемое решение для оптимизации сетей 2G, 3G и 4G, включая WiMax и LTE.

Тестовые телефоны

Очень часто возникает потребность в небольшом устройстве для сбора данных. Портативные тестовые телефоны на базе Nokia C7 и HTS Desire идеальное решения этой задачи.

Анализ качества Voice и VoIP

Решение B9990A Voice Quality представляет мощную, полнофункциональную платформу для выполнения точных и воспроизводимых тестов по всей сети.

Контроль качества передачи данных и видео

Опция 700 для программного обеспечения E6474A оптимизации беспроводных сетей предоставляет полный набор инструментов для тестирования соединений в сети для оценки качества передаваемых видео и данных.

Анализаторы базовых станций JD7105B/JD745A и радиочастотные анализаторы JD7108B/JD748A

Многофункциональные анализаторы для сетей CDMA, GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, HSDPA, WiMax и LTE

JD745A / JD748A: частотный диапазон до 4 ГГц

JD7105B / JD7108B: частотный диапазон до 7.2 ГГц

- Анализ спектра и интерференции
- Генератор сигналов
- Анализатор сигналов для всех беспроводных технологий
- Анализатор АФУ и E1
- Измерение радио интерфейса
- Функции автоматического измерения, быстрая и легкая настройка.

JD746A радиочастотный анализатор

Объединяет возможности анализатора спектра, АФУ и измерителя мощности. Предоставляет возможность измерения всех показателей необходимых для приемо-сдаточных испытаний, диагностики и обслуживания физического уровня беспроводных сетей.

Стандартные характеристики анализатора JD746A:

- Анализатор спектра: от 100 кГц до 4 ГГц
- Анализатор АФУ: от 5 МГц до 4 ГГц
- Измеритель мощности: от 10 МГц до 4ГГц

Анализатор JD746A гибкая платформа для решения следующих задач:

- Анализ помех и интерференции - сканирование каналов - анализ GPS приемника – анализ портов передачи - измерение усиления и потерь - генератор сигналов

JD72x анализатор антенно-фидерного тракта

Основной источник возникновения сбоев в работе базовых станций - это антенно-фидерный тракт - антенна, кабель, разъемные соединения. Очень важно использовать правильные инструменты для тестирования и обслуживания АФУ.

JD723A: частотный диапазон от 100 МГц до 2,7 ГГц

JD724B: частотный диапазон от 25 МГц до 4 ГГц

JD725A: частотный диапазон от 25 МГц до 4 ГГц (два порта)

JD726A: частотный диапазон от 5 МГц до 6 ГГц

- Выявление и локализация проблем в инфраструктуре (кабель, разъемы)базовой станции или репитера
- Измерение КСВН - Измерение обратных потерь - Измерение расстояния до неоднородности (DTF) - Определение потерь в кабеле - Измерение мощности сигнала

Корпоративные сети и структурированные кабельные системы (СКС)

MTS-2000 портативная модульная платформа

Идеальное решение для монтажа, ввода в эксплуатацию и обслуживание СКС на основе волоконно-оптического кабеля.

- Рефлектометрический анализ локальных сетей (LAN) на длинах волн: 850 & 1300 и 1310 & 1550 нм с динамическим диапазоном 27/25/37/35 дБ соответственно
- Простой и интуитивно понятный интерфейс, сенсорный экран
- Результаты отображаются на цветном дисплее высокой точности
- Обработка результатов тестирования с помощью ПО FiberTrace или FiberCable, метод Pass/Fail, полная совместимость с Microsoft Excel™
- Цифровой микроскоп для осмотра разъемов и портов с анализом результатов по методу Pass/Fail в соответствии с IEC стандартом

MTS-4000 мультисервисная тестовая платформа

- Четырех и двухволновые модули OTDR
  - Первое решение на рынке с динамическим диапазоном модуля больше 40 дБ и высокой разрешающей способностью
  - Мертвая зона по событию: < 1 метра
  - Длины волн: 850, 1300, 1310, 1550, 1625 и 1650 нм
- ESAM – Новый модуль для тестирования сервисов в корпоративной сети
  - Захват, декодирование и экспертный анализ пакетов
  - Полный набор инструментов для проверки доступности сети и ее ресурсов
  - Поиск устройств в сети - в и за пределами подсети
  - Тестирование физического уровня и подключений с последующей интеграцией с ПО Plan-Um
  - Модульная платформа с большим количеством опций:
    - эмуляция VoIP телефона
    - Измеритель оптической мощности/Визуальный дефектоскоп
    - Анализ портов и разъемов ВОЛС с анализом результата по методу Pass/Fail
    - Тестирование WiFi сетей

Certifier40G кабельный тестер для СКС

Новое поколение кабельных тестеров для сертификации СКС

- Два модуля с сенсорными экранами
- Сокращение времени и упрощение процесса сертификации
- Частотный диапазон до 1600 МГц
- Высокая скорость тестирования CAT 6A/Class FA - 9 сек/15 сек
- Уровень точности выше требований Level IV во всем спектре Class FA
- Интеграция с ПО для планирования
- Опционально осмотр и анализ оптических портов и разъемов

ValidatorPRO тестер кабеля и сети передачи данных

- Сертификация скорости передачи данных в Ethernet сетях по медному кабелю на скоростях 10/100/1000 Мбит/сек
- Оценка схемы разводки и измерение длины кабеля
- Проверка правильности настройки подключения к сети и доступность сетевых ресурсов
- Измерение уровня оптической мощности и вносимых потерь в ВОЛС
- Обнаружение и отображение настроек доступных беспроводных сетей 802.11 b/g/n
- Документирование сетевой топологии, включая перемещение, добавление и удаление пользователей

Тестирование волоконно-оптических кабельных систем

OMK-3x SmartPocket™ портативные оптические тестеры

Новое поколение портативных тестеров для измерение потерь и уровня оптической мощности.

- Включает источники оптического сигнала (OLS), измерителя мощности (OLP) и другие аксессуары
- Идеальное решение для тестирования многомодовых и одномодовых соединений
- Источники OLS: 850/1300, 1310/1550, 850/1300/1310/1550 нм с разъемом: ST, SC или FC для MM; FC, SC или LC для SM
- Измеритель OLP: от 780 до 1625 нм с универсальным адаптером UPP (universal push pull) для разъемов 2.5 мм и опционально для 1.25 мм.

OMK-55 оптические тестеры

20 лет на рынке и более 100,000 устройств в поле. JDSU продолжает поставки данного прибора

- Для FTTx, CWDM, DWDM, 40 Гбит/сек, Ethernet и Gigabit Ethernet
- 4 лазерных источника, измеритель мощности, аттеньюатор, измеритель потерь, переговорное устройство
- Высокая стабильность уровня оптического сигнала, готов для FTTx сетей
- Большой выбор сменных адаптеров: FC, SC, LC, ST
- Для измерителей мощности также доступны: UPP (universal push pull) - 2.5 мм или 1.25 мм.

FIT-S105-PRO набор приборов для обслуживания ВОЛС (СКС, ЦОД)

Осмотр, чистка и тестирование оптических разъемов и соединений на базе единой интегрированной платформы.

Включает: визуальный дефектоскоп FFL-050, HP3-60 - интегрированная платформа для осмотра разъемов и портов, измерения уровня мощности:

- Дисплей 1.8 дюйма высокого разрешения для осмотра разъемов и портов
- Интегрированный измеритель мощности для многомодового и одномодового кабеля и любых сетей LAN, TELECOM, CATV и DWDM
- Обнаружение типа модуляции
- Автоматическое определение активной длины волны TWINtest и Auto-λ (с источниками оптического сигнала JDSU)

FFL-050, FFL-100 визуальный дефектоскоп (красный фонарик)

- Портативное решение для выявление сколов, макро и микро изгибов в ВОЛС
- Мощный лазер (650 нм/1 мВ) для SM (> 7 км) и MM (> 5 км)
- Разъем 2,5 мм для типов разъема SC, ST, FC, E2000 и опционально: 1.25 мм для LC и MU разъемов

FI-60, FI-11 идентификатор активных волокон

FI-60 - быстрое обнаружение активной передачи данных по оптическому кабелю без отключения и приостановки сервиса. Встроенный измеритель оптической мощности (OPM).

- Обнаружение -20 дБм @ 1310нм; -30 дБм @ 1550нм
- Длины волн: от 850 до 1700 нм
- Диапазон измеряемой мощности: от -65 до +10 дБм

FI-11 – быстрое обнаружение активной передачи данных по оптическому кабелю без отключения и приостановки сервиса и направления передачи.

- Обнаружение -40 дБм @ 1310нм;
- Длины волн: от 800 до 1700 нм
- Диапазон измеряемой мощности: от -40 до 0 дБм

Осмотр и чистка разъемов и портов

P5000i цифровой видео микроскоп и программное обеспечение FiberCheckPRO™ в полном соответствии стандарту МЭК 61300-3-35

- Сертификация состояния оптических портов и разъемов в полном соответствии с требованиями стандарта МЭК 61300-3-35 или требованиями, определенными внутренними регламентами компании
- Визуальный осмотр портов и разъемов на оптическом кабеле
- Двойная кратность увеличения (200/400x) и более 200 сменных адаптеров
- Прямое подключение к ноутбуку, рабочей станции или приборам JDSU через порт USB 2.0
- Анализ состояния и создание отчетов с помощью ПО FiberCheckPRO™
- Совместим со следующими приборами JDSU:
  MTS-2000/-4000/-5800/-6000, HST-3000

Средства для чистки портов и разъемов

- Ленточный очиститель для разъемов 2.5 мм или 1.25 мм
- Инструмент для сухой чистки портов и разъемов 2.5 мм или 1.25 мм
- Чистящие палочки и растворитель

CleanBlast FCL-P1105

CleanBlast: портативный, видео микроскоп, адаптеры под различные разъемы (11 штук), LCD дисплей

- Портативная система с встроенным компрессором, видео микроскопом FBP (4 PIN)
- Встроен в прочный кейс типа Pelican
- Встроенный LCD дисплей диагональю 6.4 дюйма для анализа состояния портов и разъемов

Информация по продуктам

Сервисная и постгарантийная поддержка

Обслуживание и калибровка, выполненная производителем, является основой системы качества любой компании и гарантирует высокую производительность, точность и повторяемость результатов тестирования на любом этапе жизненного цикла.

Только производитель оборудования выполняет полный набор технологических процедур для поддержания работоспособности своих решений, например:

- Калибровка и обслуживание
- Обновления и модернизация (программная / аппаратная)
- Ремонт
- Обучение и дистанционная техническая поддержка

Вы всегда сможете положиться на решения компании JDSU.

Наши контакты:

Европейский центр заботы о клиентах

Тел: +49 7121 86 2273

Тел: +43 1 311 9420,

e-mail: emea.customercare@jdsu.com

Мы с удовольствием ответим на Ваши вопросы.

Европейская штаб-квартира JDSU - D-72800 Энинген - Германия

Гарантия производительности Ваших сетей с помощью оборудования JDSU – от 2 Мбит/сек до 100 Гбит/сек

Семейство MTS – для настройки и обслуживания телекоммуникационных сетей: Cu + LWL + VDSL + Ethernet до 100 Гбит/сек + PDH/SDH до 40Гбит/сек+OTN + FibreChannel + IPTV + VoIP

Семейство ONT – лаборатории и производство:
PDH/SDH + OTN + Jitter/Wander + Ethernet + SyncE, 10G + 40G + **100G**

JDSU

Enabling Broadband & Optical Innovation

WWW.JDSU.COM/TEST

РОССИЯ и страны СНГ: Телефон +7 495 956-4760 Факс +7 495 956 47 62 E-mail: sales.cis@jdsu.com Web: www.jdsu.ru

Июнь 2012