

Монтажное оборудование

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ HILTI

ПЕРФОРАТОР HILTI TE 2:

Перфоратор TE 2 является базовой моделью в линии легких перфораторов Hilti. Он предназначен для бурения отверстий под анкера и сквозных отверстий небольшого диаметра в бетоне и стеновой кладке. Конструкция TE 2 проста и надежна, он удобен в использовании и обладает большой мощностью.



Технические характеристики:

Номинальная мощность	600 Вт
Энергия удара	1.8 Дж
Скорость вращения под нагрузкой	0-930 об/мин
Частота ударов под нагрузкой	0-4600 уд/мин
Размеры	344x200x79 мм
Вес	2.3 кг
Производительность бурения в бетоне средней прочности буром диаметром 8 мм	500 мм/мин
Класс электрической защиты	II (двойная изоляция)

Перфоратор имеет:

- ◆ несъемный TE-C патрон
- ◆ возможность работы с отключением удара
- ◆ электронный выключатель
- ◆ переключатель реверса

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДИСТАНЦИОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ HILTI PD 28

Прибор позволяет производить:

- ◆ измерения расстояний, вычисление площадей и объемов
- ◆ горизонтальные и вертикальные измерения сооружений
- ◆ перевод в компьютер и дальнейшую обработку данных



Преимущества:

- ◆ пригоден для работы в условиях стройки
- ◆ опорная ножка для измерения из углов
- ◆ встроенный пузырьковый уровень

Примеры применения:

- ◆ определение размеров помещений с последующей обработкой данных в PC
- ◆ измерение расстояний в труднодоступных местах (между потолком и вентиляционными трубами и т.п.)
- ◆ бесконтактные вычисления размеров окон, длин скатов крыш (тригонометрические вычисления, вычисления треугольников, углы и медианы)

Технические характеристики:

Диапазон измерения	от 10см до 100м
Точность разметки	±2 мм
Класс лазера	635 нм, класс 2 (IEC825-1)
Размер памяти	1000 измерений
Источник питания	2 батареи AA
Защита от грязи и влаги	IP54
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Размеры	165 x 67 x 47 мм

ДАЛЬНОМЕР INTELLIMEASURE STANLEY

Безопасный видимый лазер

- ◆ Измерение в диапазоне до 15 м с погрешностью ±0.5%
- ◆ Время измерения - от 2 до 6 сек
- ◆ Производит расчет площади и объема
- ◆ Возможность хранения значений в памяти
- ◆ Автоматическое суммирование измерений
- ◆ Цифровой дисплей
- ◆ Звуковое сопровождение нажатий клавиш
- ◆ Индикатор заряда батареи
- ◆ Автоматическое выключение при простое



ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ TORPEDO SP1

- ◆ магнитное основание
- ◆ горизонтальная и вертикальная капсулы
- ◆ ручная установка уровня с помощью специального уровня винта и опоры
- ◆ точность +/- 6 мм на 15 метров
- ◆ дальность 30 метров
- ◆ лазерный диод 650 nm, класс II менее 1 Mw
- ◆ три элемента питания типа AA
- ◆ 5/8" резьба для установки на штатив



АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ С ЛАЗЕРНОЙ НАВОДКОЙ DM S50L

Измерение длины, ширины, площади и объема с помощью электроники. Эти безленточные измерительные устройства идеальны для выполнения широкого диапазона задач: от оценки необходимого количества материалов типа краски, обоев и отделочного покрытия для пола, до измерения объема воздуха, требующего нагрева, вентиляции или кондиционирования.



- ◆ мгновенные измерения внутри помещений размером до 15 м. DM S50L легко пользоваться - ориентируйте его на цель, нажмите кнопку и считывайте замеры.
- ◆ в DM S50L добавлена лазерная система наведения, которая проецирует видимое кольцо из лазерных точек на цель
- ◆ высокоинтуитивный пользовательский интерфейс включает кнопки с иконками для измерения длины, площади, объема
- ◆ прибор автоматически отключается после 30 секунд для продления срока службы батарейки
- ◆ индикатор разряженности батарейки
- ◆ память, хранящая результаты последнего измерения даже после выключения прибора

ДЕТЕКТОРЫ СКРЫТЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ

MULTISCANNER™ PRO

Использует передовые технологии сканирования по обнаружению элементов крепежа, металлических предметов и проводов под напряжением в стенах, под полом и потолком:

- ◆ система указания цели SpotLite автоматически проецирует луч света поверх границ предмета
- ◆ в режиме сканирования металла Metal Scan обнаруживает арматуру в бетоне на глубине до 7,6 см и кабелепроводы или медные трубы на глубине до 3,8 см в стенах, под полом или потолком.
- ◆ в целях безопасности постоянно отслеживает провода под напряжением (AC detection) во всех режимах работы.
- ◆ удобный для считывания LCD дисплей и звуковой сигнал индицируют цель.
- ◆ четыре переключающихся режима работы.
- ◆ в режиме сканирования DeepScan® для объектов большой толщины сканирует сквозь сухую штукатурку, фанеру, большинство видов полов на глубину до 3,8 см для обнаружения деревянного или металлического крепежа или балок перекрытия.
- ◆ мгновенная калибровка TrueCal и наличие индикатора "над целью" увеличивают точность.
- ◆ ударопрочный корпус с удобной рукояткой.



ДЕТЕКТОР INTELLISENSOR DIGISCAN STANLEY

Определение деревянных и металлических конструкций сквозь сухие стены, плитку штукатурку

- ◆ Детектирование рабочих электрических проводов переменного тока
- ◆ ЖК-дисплей
- ◆ Возможность записи результатов в память
- ◆ Автоматическая калибровка
- ◆ Питание от батареи 9В
- ◆ Конструкция из сверхпрочного АБС-пластика



METALLISCANNER 6.0

MetalliScanner 6.0 обнаруживает арматурный профиль, металлические трубы, кабелепроводы, металлический крепеж, распределительные коробки и металлические каркасы на глубине до 15,2 см.

- ◆ сканирует сквозь большинство неметаллических строительных материалов, включая твердый бетон
- ◆ находит арматурный профиль и другие металлы на глубине до 15,2 см сквозь твердый бетон или другие неметаллические поверхности
- ◆ точно определяет как местонахождение предмета, так и глубину залегания.
- ◆ различает сталь и медь (т.е. магнитные и немагнитные металлы)
- ◆ достаточно одного сканирования.
- ◆ легкий для чтения показаний LCD экран увеличенного размера.



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ВИТОЙ ПАРой

Наборы для работы с витой парой разработаны специалистами компании "АДП Компьютерные Системы" с учетом многолетнего опыта монтажа кабельных систем. Наборы позволяют осуществлять весь спектр работ по монтажу и тестированию кабельных систем на основе витой пары и коаксиала.

Комплекты включают инструменты необходимые для: монтажа кроссового оборудования с разъемами типа "110", "66" и "KRONE", монтажа коннекторов RJ45, RJ12, RJ11, BNC и последующей проверки правильности выполненных работ. В комплекты входят лучшие образцы приборов и инструментов от ведущих производителей. Благодаря этому наборы имеют лучшее соотношение цена/качество и наибольшую функциональность.

Вашему вниманию предлагается три варианта комплектации:

"МИНИМАЛЬНЫЙ УТР"

Этот набор отличается минимальной стоимостью, но, тем не менее, позволяет полностью обеспечить монтажников всем необходимым для работы.

Данный набор рассчитан на небольшие объемы работ и подойдет системным администраторам в небольшие компании.

Артикул ADP-UTP-min

"ОПТИМАЛЬНЫЙ УТР"

Набор оптимален по соотношению цена/качество и позволяет на высоком профессиональном уровне выполнять монтаж и тестирование кабельных систем на основе витой пары.

Набор базируется на оборудовании компаний Siemon, TEMPO, Lanmaster, TWT и предназначен для служащих отделов технической поддержки крупных компаний и организаций.

Артикул ADP-UTP-mid

"ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УТР"

В комплект входят профессиональные инструменты и тестеры от ведущих мировых производителей - Fluke, Siemon, TEMPO, Lanmaster, TWT.

В первую очередь такой набор рассчитан на профессиональных монтажников, работающих с витой парой и выполняющих большие объемы работ.

Артикул ADP-UTP-max

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ TWT

ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ BNC COAX-CRI

Инструмент для обжима коннекторов RG58, 59, 62. Оборудован храповым механизмом, изготовлен из высококачественной стали, имеет небольшой вес и эргономичный дизайн. Заменяемые матрицы, инструмент можно использовать для работы с другими типами коннекторов.

Артикул TWT-COAX-CRT

КОМПАКТНЫЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ TEMPO 45575

Компактный ручной инструмент для быстрой и надежной установки коннекторов RJ11 6P4C, RJ12 6P6C и RJ45 8P8C, без смены обжимных насадок. Имеет встроенное устройство для резки, зачистки провода и храповый механизм с полным циклом обеспечивающий надежное соединение. Гарантирует всегда одинаковый обжим.

Все металлические части имеют специальное покрытие против ржавчины.

КОМПЛЕКТ УЗК КАТИ-BLITZ COMPACT

Пруток УЗК расположен внутри прочного компактного корпуса и снабжен механизмом, облегчающим его размотку. Имеются УЗК с длиной прутка 20, 30 и 50 м. Пруток с обоих концов имеет резьбу М5, позволяющую работать в обоих направлениях. Гибкость прутка позволяет проходить системы каналов с массой углов, а также узкие секции каналов.

В комплект входит стекловолоконный пруток, две направляющих насадки, вытяжной кабельный чулок, клей для устранения повреждений прутка и комплект вытяжных насадок.

УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ВИТОЙ ПАРЫ TWT PND-LSA

Предназначен для разделки кабеля витая пара на кроссах, патч-панелях или розетках.

Сменные лезвия позволяют работать с оборудованием любых производителей, использующих контакты с ножами "110" и "66" типа.

Ударный механизм имеет регулировку усилия при монтаже, что позволяет обеспечить надежное соединение провода с контактами.

Для хранения дополнительного лезвия в ручке имеется специальное отделение.

Артикул TWT-PND-COAX-LSA

УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНТАКТОВ LAN-PND

Предназначен для разделки кабеля витая пара на кроссах, патч-панелях или розетках.

Сменные лезвия позволяют работать с оборудованием любых производителей, использующих контакты с ножами "110", "66" и типа krone. Ударный механизм имеет регулировку усилия при монтаже, что позволяет обеспечить надежное соединение провода с контактами. Для хранения дополнительного лезвия в ручке имеется специальное отделение.

Артикул LAN-PND

НАБОР LANMASTER LAN-TPK-100

Тестовый набор LAN-TPK-100 состоит из тонального генератора и индуктивного щупа. Набор используется для:

- ◇ Трассировки кабельных линий
- ◇ Проверки полярности телефонной линии
- ◇ Проверки целостности линии
- ◇ Посылка в линию тонального сигнала

TPK-100 может работать с различными типами проводников: витая пара, отдельный провод, коаксиальный кабель или проводник любого другого типа. Щуп оборудован мощным динамиком и имеет возможность управления чувствительностью. Щуп имеет вывод для подключения тестовой трубки. Для удобства переноски комплект упакован в прочный чехол.

Артикул TWT-TST-100

КАБЕЛЬНЫЙ ТЕСТЕР TWT TST-100

Кабельный тестер TWT TST-100 предназначен для монтажников занимающихся прокладкой коммуникационных кабелей. Тестер позволяет тестировать кабели типа витая пара, имеющие стандартные коннекторы RJ-45, а также коаксиальный кабель. Тестер выполнен в виде 2-х модулей - передатчика и приемника. Подключив передатчик к одному концу кабеля, а приемник к другому можно определить наиболее часто встречающиеся кабельные повреждения:

- ◇ Закороченные пары проводов
- ◇ Перепутанные пары проводов
- ◇ Оборванные пары проводов

Для коаксиального кабеля выполняется тестирование целостности линии. Тестирование выполняется для стандартов TIA 568, 10 Base-T, Token Ring и AT&T258A

LANCASTER - ТЕСТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ МОНТАЖА КАБЕЛЯ

Определяет все существующие ошибки на кабелях, смонтированных по стандартам TIA568A/B, USOC и ISDN. Прибор информирует пользователя о том, на каком конце тестируемого кабеля находится обнаруженная ошибка, давая возможность быстрой локализации и исправления дефекта.

- ◇ идентификация всех типов дефектов смонтированного кабеля
- ◇ определение местоположения дефекта (ближний или дальний конец кабеля)
- ◇ измерение длины кабеля, определение типа сигнала в сети и встроенный тональный генератор
- ◇ комплектуется тестовыми шнурами и одним идентификатором Active Remote

MICROSCANNER PRO

Кабельный тестер для администраторов компьютерных сетей, монтажников компьютерных и телефонных сетей. Тестирует кабели на основе витой пары, коаксиальные, телефонные и т.д. Измеряет длину.

Основные характеристики:

- ◇ определение длины кабеля
- ◇ определение расстояния до неисправности
- ◇ тестирование правильности разводки кабеля
- ◇ определение скорости передачи 10/100 MB
- ◇ тестирование режима передачи (полный или полу-дуплекс)

Инструмент для работы с оптикой

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ОПТИКОЙ

Компания "АДП Компьютерные Системы" разработала универсальные комплекты инструментов для работы с оптическим волокном. Наборы включают как инструменты для разделки оптического кабеля, так и инструмент, обеспечивающий качественную оконцовку волокна коннекторами с использованием клеевой технологии.



В каждый комплект инструментов входит мультимедийный курс "Волоконная оптика: Практика инсталляции. Клеевая технология - версия 2.0", поэтому мы предлагаем не просто инструменты, а даем вам "ноу-хау", позволяющее не только осуществлять качественную работу, но и обучать новых монтажников современным технологиям работы с оптическим волокном.

Вашему вниманию предлагается три варианта комплектации наборов инструмента:

"МИНИМАЛЬНЫЙ FO"

Набор имеет минимальную стоимость, но, тем не менее, позволяет выполнять все работы с волокном по клеевой технологии. В комплект не входят расходные материалы. Набор подходит для монтажников локальных оптических сетей и для служб технической поддержки, обслуживающих оптику.

Артикул ADP-FO-MIN

"ОПТИМАЛЬНЫЙ FO"

Набор оптимален по соотношению цена/качество. Позволяет осуществить оконцовку SC, ST и FC коннекторами и содержит расходные материалы необходимые для монтажа 50 разъемов. Набор идеально подходит для монтажников локальных оптических сетей и для служб технической поддержки, обслуживающих оптику.

Артикул ADP-FO-MID

"ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ FO"

Набор содержит все необходимое для разделки магистрального и внутриобъектового кабеля, инструмент и расходные материалы для монтажа коннекторов SC, ST и FC по клеевой технологии. Комплект включает в себя универсальную печь FIS на 24 коннектора для работы с высокотемпературными оптическими клеями. В набор входят инструменты от ведущих мировых производителей: FIS, Clauss, Miller, Knipex, Weidmuller, Wiha, TRA-CON. Данный набор позволит вам сразу выполнять работы по оптике любой степени сложности - начиная от изготовления патч-кордов и заканчивая работами с магистральным кабелем.

Артикул ADP-FO-MAX

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЛОКНА К СВАРКЕ ИЛИ СОЕДИНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИМИ СПЛАЙСАМИ

Данные наборы содержат профессиональный инструмент для разделки любого типа кабеля, подготовки волокна к сколу и прецизионный скальватор оптических волокон. Такой набор является необходимым в тех случаях, когда волокно готовится к сварке или соединению опти-

ческим сплайсом, он позволяет выполнить весь спектр работ от разделки внешней оболочки кабеля до удаления микрочастиц грязи с обнаженного сколотого волокна. Набор существует в трех вариантах комплектации.

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКНА

FUJIKURA FSM-50S

Это новый сварочный аппарат с выравниванием по сердцевине волокна. Усовершенствование системы юстировки Profile Alignment System (PAS) привело к уменьшению веса и габаритов сварочного аппарата. Также была модернизирована система сварки и термоусадки, что позволило FSM-50S стать самым быстрым в мире на данный момент сварочным аппаратом, предназначенным для использования в полевых условиях.



- ✦ Время сварки - 9 секунд
- ✦ Потери на сварном соединении - 0,02 дБ для SM, 0,01 дБ для MM, 0,04 дБ для DS, 0,04 дБ
- ✦ Вес сварочного аппарата - 2,3 кг.

SUMITOMO TYPE 37

Туре 37 является полностью автоматическим сварочным аппаратом, сочетающим в себе высокую производительность, автоматическое определение режима сварки и типа волокна. Аппарат имеет руссифицированное меню, подсветку V-образных канавок для облегчения работы в темноте и цветной монитор с возможностью 340-кратного увеличения.



- ✦ Время сварки - 18 секунд
- ✦ Потери на сварном соединении - 0,02 дБ для SM, 0,01 дБ для MM, 0,05 дБ для DS
- ✦ Вес сварочного аппарата - 3,6 кг.

СКАЛЬВАТЕЛИ

ПРЕЦИЗИОННЫЕ СКАЛЬВАТЕЛИ LANMASTER FCL-01

Компактная и легкая модель, позволяющая осуществить качественный скол волокна.

Имеет большой ресурс поворотного ножа (36000 сколов) и позволяет работать как с механическими сплайсами, так и со сварочными аппаратами.

Lanmaster FCL-01 - скальватор с невысокой ценой, для тех, кто, выполняя относительно небольшие объемы работ, хочет получить максимальное качество.



LANMASTER FCL-02

Эргономичная и надежная модель, позволяющая осуществить высококачественный скол волокна.

Имеет большой ресурс поворотного ножа (48000 сколов) и позволяет работать с любыми моделями сварочных аппаратов и механических сплайсов.

Lanmaster FCL-02 - выбор профессионалов, которые ценят средства, но не хотят экономить на качестве.



LANMASTER FCL-04

Этот скальватор позволяет осуществить прецизионный скол за ОДНО движение, что уменьшает время скола в несколько раз и исключает вероятность ошибок монтажников, связанных с нарушением порядка действий при скальвании волокон.

Кроме того, для обеспечения комфортной работы скальватор снабжен контейнером для сбора осколков волокна, который может закрепляться в различных положениях на корпусе скальвателя.

Ресурс ножа данного скальвателя - 48000 сколов.

Lanmaster FCL-03 - лучший выбор для тех, кто ценит качество и высокую скорость работы при сварке волокон.



СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ FUJIKURA FSM-11

Самая компактная и легкая в мире автоматическая сварка - линейный размер 10 см, вес 810 г (с аккумуляторной батареей).



- ✦ Выравнивание свариваемых волокон осуществляется по оболочке с помощью V-образной канавки
- ✦ Эргономичный дизайн, допускающий работу оператора с любой стороны относительно волокна. Переворачиваемый монитор.
- ✦ Высокое быстродействие: сварка стандартных SM волокон за 15 с и термоусадка КДЗС за 40 с
- ✦ Продолжительность автономной работы при питании от аккумуляторной батареи: 30 циклов сварки с термоусадкой.
- ✦ Типичные потери при сварке одноплетных одномодовых волокон (SM G.652) - 0,05 дБ
- ✦ Автоматические функции сварочного аппарата - калибровка дугового разряда, компенсация изменения температуры и давления воздуха, самодиагностика состояния аппарата
- ✦ Калибровка мощности дуги в режиме реального времени
- ✦ Изображение свариваемых волокон на 3.5" цветном дисплее с помощью двух телекамер
- ✦ Наличие современного порта USB для загрузки программ сварки с компьютера и передачи данных о результатах сварки.

Тестирующее оборудование

Компания Fluke Networks (США) признанный лидер в области производства оборудования для диагностики и сертификации кабельных систем. В линейку приборов входят как недорогие кабельные тестеры, предназначенные для быстрого поиска неисправностей, так и сложные приборы для комплексной диагностики и сертификации кабельных систем на соответствие стандартам TIA/EIA, сетевые анализаторы разного уровня.

КАБЕЛЬНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

При монтаже кабельной системы, могут быть допущены некоторые ошибки, связанные с нарушениями в технологии монтажа или с применением некачественных материалов и оборудования. Для проверки состояния кабельной системы, существует процедура тестирования, т. е. измерения специальными приборами рабочих характеристик этой кабельной системы при прохождении по ней передаваемых сигналов. Такие приборы называют кабельными тестерами или сканерами.

DTX CABLEANALYZER

DTX CableAnalyzer - это революционно новая платформа значительно уменьшающая общие затраты времени на сертификацию за счет улучшения практически каждой операции в процессе тестирования.



Автотестирование по категории 6 выполняется в три раза быстрее, чем при использовании других тестеров, а тестирование оптического волокна проводится в пять раз быстрее.

DTX также обеспечивает точность уровня 4, диагностику неисправностей, ширину полосы тестирования 900 МГц, время жизни батареи 12 часов и почти мгновенные настройки и выдачу отчетов.

Основные характеристики:

- ♦ Превышает требования спецификации для Cat 5e/6/7 точность уровня 4
- ♦ Сертификация категории 6 за 12 секунд
- ♦ Поиск неисправностей в два раза быстрее.
- ♦ Определяет место неисправности и сразу предлагает меры по ее устранению
- ♦ Частотный диапазон 900 МГц. Готовность к работе с приложениями будущего, такими как 10 Gigabit Ethernet, Class F и CATV.
- ♦ Проверка медного и оптоволоконного кабелей одним нажатием на клавишу

CABLEIQ (CIQ-100, CIQ-KIT)

кабельный тестер для квалификации соединений



CableIQ - тестер для ИТ-специалистов, позволяющий оценить полосу пропускания кабельной системы для внедрения новых технологий передачи данных или голоса, например переход на Gigabit Ethernet или VoIP. При-

бор позволяет проверить состояние кабельных соединений, определить какую скорость передачи данных способно поддерживать тестируемое соединение, идентифицировать наличие механических повреждений в кабеле, определить наличие устройства, подключенного на другом конце кабеля, а также определить неиспользуемые порты на активном оборудовании. Таким образом проблемы, периодически возникающие в любой кабельной системе будут устраняться быстрее, а существующая кабельная система работать эффективнее, тем самым окупая вложенные в нее инвестиции.

СЕТЕВЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

При администрировании компьютерных сетей и устранении неисправностей очень важным является получение отчетов и мониторинг протекающих процессов в ON LINE режиме. В настоящее время у компании FLUKE уже существует целое семейство приборов, которые готовы прийти на помощь техническим специалистам упростив и ускорив их работу.

NETTOOL - ПРИБОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Прибор предназначен для системных и сетевых администраторов и специалистов отделов технической поддержки. В приборе, умещающемся на ладони, объединены все необходимые функции для проверки характеристик сети.



Основные характеристики:

- ♦ Позволяет определить тип розетки (информационная розетка для подключения к сети Ethernet Token Ring, телефон, ISDN или неактивная)
- ♦ С помощью NetTool можно получить информацию о IP адресах, устройствах, подключенных к сети, NetBIOS, Netware сервера, маршрутизаторы и отобразить информацию по каждому из них: IP, MAC адреса, имена, тип предоставляемого сервиса (DNS, HTTP, SMTP, и т.д.)
- ♦ Тестирование коммутационного кабеля
- ♦ Проверка конфигурации рабочей станции
- ♦ Определение протоколов
- ♦ Определение основных параметров сетевого трафика.

В случае обнаружения проблем в работе сети прибор автоматически создаст список в котором они будут перечислены.

OPTIVIEW™ NETWORK ANALYZER

- ♦ Полное визуальное представление сети за секунды.
- ♦ Объединяет анализ протоколов семи уровней, обнаружение активных компонентов, анализ SNMP устройств, RMON2 анализ трафика и контроль устройств физического уровня в одном мобильном решении.



- ♦ Конструкция и интерфейс пользователя одинаково эффективны вне зависимости от того, используется модуль как переносной прибор, или постоянно подключен к сети.
- ♦ Дистанционный анализ через Web.
- ♦ Доступ семи пользователей одновременно к одному прибору.

Возможности изделия:

Решения, заложенные Fluke Networks в OptiView™ Network Analyzer — это прорыв в области интегрированных портативных устройств распределенного контроля и анализа аппаратного и программного обеспечения. В одном, очень насыщенном ручном инструменте, заложены возможности всех видов сетевого контроля и поиска неисправностей. Высокоэффективный анализатор протоколов. Быстродействующий кабельный тестер, RMON2 зонд. OptiView в целом гораздо более интеллектуален и прост в использовании, чем отдельные его части. Он предоставляет Вам новый, более высокий уровень средств обслуживания, функциональных возможностей, которые совокупность автономных инструментальных средств просто не в состоянии обеспечить. С OptiView анализатором можно быстрее и легче получить всестороннее представление о Вашей сети и обнаружить любые проблемы. Серия анализаторов OptiView Fluke Networks состоит из трех моделей:

Standard — новый стандарт во всестороннем испытании сети.

Pro — большое количество дополнительных возможностей, включая захват и декодирование пакетов.

Pro Gigabit — прямое подключение к интерфейсам 1000BASE-X.

ETHERSCOPE NETWORK ASSISTANT

Позволяет существенно быстрее идентифицировать, локализовать, разрешить проблему и проверить качество выполненных работ. Анализатор позволяет осуществлять диагностику любых коммутируемых вычислительных сетей Ethernet - 10/100/1000 Мбит построенных на "витой паре" с поддержкой виртуальных локальных вычислительных сетей (VLAN).



Основные характеристики:

- ♦ Тестирование полнодуплексных соединений 10/100/Gigabit построенных на витой паре
- ♦ Определяет наличие VLAN сконфигурированных на коммутаторах, а также показывает какие устройства входят в этот VLAN и подключены к данному порту
- ♦ Отображает все типы обнаруженных сетей и информацию о рабочих станциях подключенных к ним: IP подсети, NetBIOS домены и IPX сети
- ♦ Определяет номер порта и имя коммутатора, текущую загрузку на нем, наличие ошибок и т.д.
- ♦ Интуитивно понятный пользовательский интерфейс (OS Linux)
- ♦ Цветной высококонтрастный сенсорный дисплей



ИНСТРУМЕНТ TWT ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРИКОЙ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ TWT MUL-10



Инструмент предназначен для зачистки и обрешки медного или алюминиевого кабеля диаметром до 3 мм, а также для обжима гильз с/без изоляции для кабелей сечением 0,5-6 мм².

Уникальность данного инструмента в том, что он один объединяет в себе 10 различных функций от зачистки кабеля до обжима наконечников.

КАБЕЛЬРЕЗ TWT CUT-19



Предназначен для резки медных и алюминиевых многожильных кабелей диаметром до 19 мм. Инструмент выполнен из высококачественной стали и снабжен удобными нескользящими ручками. Предназначен для монтажников, работающих с витой парой, коаксиальным и электрическим кабелем (сечения кабеля до 1x95 мм²)

КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕСОВКИ КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ TWT CRI-0.5-16/P

Предназначены для обжима различных типов кабельных наконечников.

Снабжен храповым механизмом, изготовлен из высококачественной стали, имеет небольшой вес и эргономичный дизайн.



Обжимной инструмент имеет сменные матрицы, каждая из которых предназначена для работы с определенным типом наконечников.

Сменные матрицы	
TWT-DIE-IL-1.5-6	AWG 22-18 16-14 12-10
Для плоских коннекторов без изоляции	
TWT-DIE-VIS-1.5-6	DIN 1.25 2.0 5.5 мм ²
Для плоских наконечников с изоляцией	
TWT-DIE-TIF-6-16	DIN 6 10 16 мм ²
Для гильз с/без изоляции	
TWT-DIE-IT-0.5-6	DIN 0.5-1.0 1.5-2.5 4-6 мм ²
Для опрессуемых наконечников под болт, с изоляцией	
TWT-DIE-TIF-0.5-4	DIN 0.5 0.75 1.0 1.5 2.5 4.0 мм ²
Для гильз с изоляцией	
TWT-DIE-NIT-1.5-10	DIN 1.5 2.5 6 10 мм ²
Для опрессуемых наконечников под болт, без изоляции	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КАБЕЛЯ STR-25



Инструмент для снятия внешней изоляции с различного кабеля диаметром от 4,5 до 25 мм: силового, витой пары, коаксиального и т. п. Снабжен ручкой для регулировки диаметра зачищаемого кабеля. Позволяет выполнять продольную, поперечную и спиральную резку изоляции в любом месте кабеля. Глубина надреза регулируется. Удобная рукоятка и сменные лезвия гарантируют быструю и легкую работу. Рукоятка имеет пазы для хранения 3-х сменных лезвий TWT-STR-25/BLD.

Сменные лезвия для инструмента TWT-STR-25/BLD



Предназначены для инструмента для снятия внешней изоляции с кабеля TWT-STR-25. Для хранения сменных лезвий в рукоятке инструмента предусмотрены специальные пазы.

НАБОР ОТВЕРТОК WERA 660 I/6 VDE ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ - НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРИКОЙ.

Набор состоит из шести отверток для винтов с прямым шлицем и винтов с крестовым шлицем типа PH.



Все инструменты производятся согласно европейскому стандарту EN 60900 и таким образом отвечают соответствующим критериям безопасности. Индивидуальные испытания каждого инструмента напряжением 10000 В в ванне с водой включены в программу выходного контроля качества, также как и испытания на хладноломкость.

Гарантирована безопасная работа при напряжениях до 1000 В.

Новая разработка фирмы WERA - двухкомпонентная ручка Kraftkant. На основе опыта создания ручки Kraftform, в ручке Kraftkant тоже были выполнены зоны увеличенного диаметра из твердого полипропилена обеспечивающего легкое вращение ручки с минимальным трением между ладонью и ручкой.

При плотном охвате ручки отдельные эластичные амортизаторы помогают передаче крутящего момента, а при быстром вращении они оберегают ладонь.

ТЕСТИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКИ

НАБОР ЭЛЕКТРИКА КОМПАНИИ METERMAN: МУЛЬТИМЕТР-ЗОНД DM73B, ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ AD40A, ФУТЛЯР VC221A.

Токоизмерительные клещи являются незаменимым инструментом для инженеров-электриков и монтажников электрооборудования. Прибор позволяет быстро и безопасно осуществлять диагностику неисправностей в электрических цепях, находящихся под напряжением, без остановки оборудования. Линейка данных приборов фирмы Wavetek Meterman включает портативные и высокоточные мини-клещи для домашнего и промышленного использования с диапазоном измерений до 400 А.

Измерительный прибор DM73B со встроенным пробником для работы одной рукой:

- ♦ уникальный прибор в виде авторучки с автоматическим переключением пределов;
- ♦ маленький и легкий;
- ♦ позволяет работать одной рукой;
- ♦ максимальный отсчет дисплея 3400, аналоговая гистограмма;
- ♦ удержание данных и автоматическое выключение.

НАБОР ЭЛЕКТРИКА FLUKE 112/322 KIT

Эти компактные измерительные приборы имеют больше функций, чем большинство мультиметров, вдвое превосходящих их по размерам.

Прибор Fluke 322 предназначен для опреде-



ления тока нагрузки, переменного напряжения, а также обрывов цепей, разомкнутых выключателей, перегоревших предохранителей и разомкнутых контактов. Этот небольшой, но надежный клещевой измеритель идеально подходит для измерений тока величиной до 400 А в тесных кабелепроводах. С помощью модели 322 можно производить измерения постоянного напряжения, а также она обладает большим разрешением при токах нагрузки менее 40 А.

Соответствие стандартам безопасности:

- ♦ Все входы приборов имеют защиту в соответствии со стандартом
 - ♦ EN61010-1 CAT III 600V.
- Регистрация по UL, CSA, TUV и CSA.

МУЛЬТИМЕТРЫ FLUKE СЕРИИ 180

Мультиметры серии 180 - лучший выбор для пользователей, которые хотят иметь прибор с максимальным набором функций.



Чрезвычайная быстрота измерений, расширенные диапазоны, прекрасные показатели полосы частот, точности и разрешения являются основой высокой производительности. Такие особенности, как большой двойной дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой, измерения True-RMS постоянного/переменного + переменного тока и интерфейс связи с компьютером делают их пригодными для самых разнообразных применений.

Кроме того, модель 189 имеет встроенную память объемом до 100 показаний и уникальную функцию независимой регистрации событий, позволяющую фиксировать различные аномалии и переходные процессы.

Все входы прибора имеют защиту в соответствии со стандартом EN61010-1 CAT III 1000V/CAT IV 600V. Регистрация по UL, CSA, VDE и TUV.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕСТЕР КОМПАНИИ MEGGER CM 300 MK 5 (7 приборов в одном, вес 0,95 кг!)

Спецификация:

- ♦ Измерение изоляции 250, 500, 1000 В
- ♦ Тест проводимости с током 200 мА, установка порога срабатывания.
- ♦ Измерение сопротивления, металлосвязь 0,01 - 99,9 Ом
- ♦ Дополнительный диапазон измерения сопротивления 0,01 - 100 кОм
- ♦ Измерение сопротивления петли высоким током с разрешением 0,01
- ♦ Измерение сопротивления петли в петлях Фаза-Фаза, Фаза-Нейтраль, Фаза-Земля
- ♦ Измерение токов короткого замыкания до 20 кА с разрешением 10А.
- ♦ Измерение сопротивления петли низкими токами (15 мА) для гарантированного предотвращения срабатывания УЗО в петле.
- ♦ Измерение сопротивления петли высоким током 25 А по 2-х проводной схеме
- ♦ Измерение напряжения, индикация полярности.



- ♦ Измерение токов и времени срабатывания УЗО 10 мА- 1000 мА
- ♦ Индикация напряжения касания (Touch voltage)
- ♦ Безопасно при случайном подключении прибора между фазами.
- ♦ Механически защищенные разъемы подключения проводов к прибору.

В комплект входит тестирующий щуп с подсветкой и кнопкой тест на щупе (запатентовано MEGGER), тестирующий щуп в евро розетке с заземлением, 3 тестирующих щупа для теста УЗО, петли и токов КЗ, сумка для переноски. Пыле влаго - защита IP 54. Большой цифро-аналоговый дисплей с подсветкой. Сертификат Госстандарта РФ № 13772 от 13.01.2003 г. Внесен в Госреестр РФ средств измерений за № 24080-02

ПОРТАТИВНЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ-МУЛЬТИМЕТРЫ SCOREMETER® 190

Для приложений с высокими требованиями высокопроизводительные осциллографы ScoreMeter серии 190 предлагают характеристики, которыми обычно обладают первоклассные стационарные приборы. Обладая диапазоном сигнала до 200 МГц, частотой выборки в реальном времени до 2,5 GS/c и емкостью памяти в 27 500 точек на вход, эти приборы идеально подходят инженерам, которым необходимы все возможности мощных цифровых осциллографов в компактном корпусе с питанием от батарей.



- ♦ Двойной вход
- ♦ Диапазон сигнала 60, 100 или 200 МГц.
- ♦ Частота выборки в реальном времени до 2,5 GS/c на вход.
- ♦ Система автоматического запуска Connect-and-View™, полный диапазон режимов ручного запуска плюс внешний запуск.
- ♦ Объем регистрации с помощью режима ScoreRecord - 27 500 точек на вход.
- ♦ Автоматическое сохранение и повторное воспроизведение 100 последних экранов.
- ♦ 26 автоматических измерений формы сигнала.
- ♦ Операции с формами сигналов: суммирование, вычитание и умножение.
- ♦ Функции курсоров, изменения масштаба и часы реального времени.
- ♦ Никель-магнийевый аккумулятор, обеспечивающий работу в течение четырех часов.
- ♦ Независимые изолированные плавающие входы напряжением до 1000 В.
- ♦ Включает мультиметр True-rms и безбумажный регистратор TrendPlot™.

TX2002 - РЕФЛЕКОМЕТР (TDR)/ ТОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

Профессиональный рефлектометр, разработанный для обнаружения и локализации дефектов в металлических кабелях (витая пара, коаксиал, силовые кабели) на расстояниях до 3500 метров.

- ♦ установка значения Vr от 1% до 99%
- ♦ 5 диапазонов измерений в пределах до 3500 м



- ♦ выбор сопротивления кабеля - 50, 75 и 100 Ом
- ♦ встроенный тональный генератор для трассировки и идентификации кабеля
- ♦ удобный графический дисплей 64x128 точек с подсветкой

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЕМЛЕНИЯ MEGGER

DET 62D

- ♦ 3-электродный метод измерения
- ♦ Диапазон: 0,1 ... 1,999 kOhm
- ♦ Полностью автоматический
- ♦ Подавление шумов и помех
- ♦ Для работы в полевых условиях
- ♦ Пыле влаго защита IP 54
- ♦ Диапазон рабочих температур от -25C
- ♦ Производится в Англии



DET5/4D - DET 5/4R

- ♦ 3 или 4 терминальный метод измерения
- ♦ Диапазон: 0,01 ... 19,99 kOhm
- ♦ Полностью автоматический
- ♦ Автоматическое переключение диапазонов
- ♦ Пыле влаго защита IP 54
- ♦ Диапазон рабочих температур от -25C
- ♦ Питание от аккумуляторов (DET 5/4R)



MIT 510 И MIT 1020

(5 и 10 кВ измерители изоляции соответственно)

- ♦ Полностью автоматические тестеры изоляции
- ♦ Диапазоны тест напряжения: 500, 1000, 2500 и 5000 В
- ♦ В диапазоне 50-5000 В ступенчатая установка напряжения с шагом 25 В
- ♦ Измерение изоляции 0-15 Т (5кВ) и до 35 Т (10кВ)
- ♦ AC/DC вольтметр до 1000 В
- ♦ Измерение токов утечки 0.01нА-5мА
- ♦ Измерение емкости 1нF-50,0 F
- ♦ Таймер 0-99 минут
- ♦ RS232 + USB
- ♦ Автоматическое измерение коэффициента поляризации, автоматический тест повышающимся напряжением, измерение диэлектрического разряда.
- ♦ IP54



ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК SA 6115

- ♦ Измерение напряжения, тока, частоты.
- ♦ Измерение полного сопротивления петли Ф-З, Ф-Н и Ф-Ф с вычислением тока КЗ.



- ♦ Измерение сопротивления изоляции.
- ♦ Измерение сопротивления заземления.
- ♦ Проверка устройств защитного отключения.
- ♦ Измерение токов, включая токи утечки.
- ♦ Определение последовательности фаз.
- ♦ Память на 800 результатов измерений.
- ♦ Электроизмерительные приборы Chauvin Arnoux имеют сертификаты Госстандарта и внесены в Государственный реестр средств измерений.

ТЕСТЕР-ОТВЕРТКА TO-007

Многофункциональный цифровой тестер-отвертка позволит вам быстро и безопасно провести ряд работ. Разработан с использованием современных материалов и технологий. Имеет небольшие габаритные размеры и большой ресурс работы. Это незаменимый помощник в Вашей квартире, доме, офисе и машине



- ♦ бесконтактная проверка наличия напряжения переменного тока (от 100В до 1000 В)
- ♦ электрический пробник для определения напряжения в розетке, приборе (от 70В до 220В)
- ♦ проверка целостности электрических соединительных шнуров, проводов
- ♦ проверка пробоя напряжения на корпус приборов
- ♦ определение работоспособности и полярности батарей, источников постоянного тока (от 1,5В до 36В)
- ♦ проверка исправности ламп накаливания, предохранителей, нагревательных элементов бытовой техники и т.д.
- ♦ проверка непрерывности электрической цепи (до 50 МОм)
- ♦ проверка валюты и кредитных карт с помощью встроенного источника УФ-излучения
- ♦ яркий светодиодный фонарь для работы в слабоосвещенных местах (электрические щитки, подвальные помещения и т.п.)
- ♦ проверка излучения от ТВ, монитора, СВЧ печи и прочих излучающих приборов (от 5 мW/cm2)
- ♦ небольшая плоская отвертка

СУМКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

Для выполнения работ персоналу приходится носить с собой большое количество инструмента, материалов и приборов. Использовать для их переноски специальные сумки гораздо удобнее и практичнее.



Внутреннее пространство сумки разделено на шесть отделений и имеет размеры 14X15X25см. По бокам сумки есть два кармана, каждый из которых разделен на три секции. Большое количество отделений и карманов позволяет систематизировать инструмент и предохранить его от порчи при переноске. Сумки выполнены из прочного синтетического материала, имеют удобные замки и рассчитаны на необходимый вес инструмента.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОБРЫВОВ FOD 111

Самый маленький в мире! Определитель обрывов FOD 111 (CW) ("брелок") - это источник видимого света с выходной оптической мощностью 1 мВт в SM или MM волокне. Длина волны излучения 650 нм. Излучение непрерывное (CW). Он работает только от одной батарейки типа AAA. Универсальный адаптер позволяет использовать FOD 111 (CW) со всеми распространенными типами соединителей без замены адаптера. Если Вам необходимо протестировать кабель, найти обрыв в волокне или выбрать одно волокно из десяти - этот прибор для Вас!



- ◆ Локализация местных дефектов волокна и одножильных кабелей
- ◆ Обнаружение обрывов в мертвой зоне рефлектометров
- ◆ Оптимизация стыков при механической сварке
- ◆ Контроль целостности волокна
- ◆ Определение некачественных стыков волокон
- ◆ Контроль полировки торца волокна
- ◆ Измерение потерь на длине волны 650 нм
- ◆ LAN, распределительные панели, кассеты для сварок

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОБРЫВОВ FOD-115

Определитель обрывов FOD-115 Источник видимого излучения с выходной оптической мощностью 1 мВт одномодовым или многомодовым волокне. Длина волны излучения 650 нм. Внутренняя модуляция CW и 2 Гц.

Энергопотребление FOD-115 ниже по сравнению с потреблением источника FOD-111, что позволило увеличить срок эксплуатации FOD-115 от одного комплекта батарей в восемь раз!



- ◆ Срок непрерывной работы от одного комплекта батарей 60 ч
- ◆ Индикация пониженного напряжения питания
- ◆ Режимы непрерывного и модулированного излучения
- ◆ Сменные адаптеры
- ◆ Возможность полировки оптической поверхности соединителя без разборки прибора
- ◆ Защита от случайного включения прибора

ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОМЕТР FOD-7202

Оптический рефлектометр FOD-7202 устанавливает новые стандарты в части массогабаритных характеристик, стоимости и простоты использования современных минирефлектометров. Будучи компактнее, чем многие наборы оптических тестеров для измерения затухания, этот прибор обладает набором характеристик и особенностей, позволяющим использовать при монтаже и эксплуатации волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) в широкополосных и городских сетях связи, а также в сетях доступа и ФТТН ("волокно в дом"). В отличие от "обрывометров", определяющих только расстояние до местонахождения отражающего события, FOD-7202 является полным



рефлектометром, отображающим рефлектограмму и местоположение как отражающих, так и неотражающих событий. Кроме того, в FOD-7202 встроены источник видимого (650 нм) излучения в качестве локализатора дефектов ближней зоны ВОЛС. FOD-7202 позволяет запоминать до 48 рефлектограмм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Оптический рефлектометр FOD-7202;
2. FC-адаптер (предустановлен, SC, ST, LC - дополнительно);
3. Блок питания (зарядное устройство);
4. Кабель для последовательного порта;
5. Руководство по эксплуатации;
6. Резиновый защитный футляр;
7. Тканевый чехол;
8. Транспортная тара.

FOD-7005

- ◆ Самый маленький в мире
- ◆ Яркий цветовой дисплей с подсветкой
- ◆ Внутренняя память на более чем 200 рефлектограмм
- ◆ Четыре длины волны в одном приборе
- ◆ Определитель обрывов



Серия микрорефлектометров (OTDR) фирмы FOD открывает недостижимые до недавнего времени возможности для профессионалов КТВ, Телекома и локальных сетей: иметь рефлектометр всегда с собой. В кармане...

Рефлектометры серии FOD-7000 являются полнофункциональными оптическими рефлектометрами, позволяющими измерять параметры одномодовых и многомодовых линий связи.

Прибор FOD-7005 имеет яркий цветной дисплей, встроенную память на более чем 200 рефлектограмм, возможность передачи результатов измерений на внешний компьютер для распечатывания или архивации.

Рефлектометр FOD-7005 работает на четырех длинах волн (850 /1300 нм и 1310/1550 нм). Это позволяет без дополнительных переключений провести полный анализ волокна, обнаружить места неправильной укладки волокна, чрезмерные изгибы трассы и напряженные участки кабеля.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Рефлектометр FOD-7005 - 1 шт.
2. Зарядное устройство - 1 шт.
3. Ударозащитный кожух - 1 шт.
4. Футляр - 1 шт.
5. Устройство считывания SanDisk ImageMate - 1 шт.
6. Программное обеспечение
7. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

ИЗМЕРИТЕЛЬ FOD 1204H

Измеритель FOD 1204H является разновидностью измерителя FOD-1204, но по сравнению с последним предполагает измерение повышенных (до +23 дБм) уровней оптической мощности благодаря установленному на входе оптическому аттенуатору.

Представляет новое поколение приборов для точных измерений параметров оптических линий связи. Динамический диапазон более 80 дБ, разрешение 0.001 дБ, линейность лучше, чем 0.05 дБ и точность $\pm 3\%$ - ставят FOD 1204H в один ряд с настольными измерителями мощности.

FOD 1204H незаменим при измерениях сверхнизких прямых потерь и высокого обратного отражения от PC, APC, SPC, UPC и сварных соединений. Также



прибор используется для измерения очень низких временных и температурных изменений потерь в волноводах и соединителях, незначительных изменений мощности в оптических датчиках, для калибровки оптических аттенуаторов, источников излучения и т.д.

FOD 1204H калиброван на всех основных стандартных длинах волн связи: 850, 1310, 1550 нм и на длинах волн, которые широко используются в волоконно - оптических усилителях (980 и 1480 нм). Благодаря использованию специально разработанного фильтра измерители обеспечивают измеряемый динамический диапазон до +10 и +27 дБм соответственно.

Прибор позволяет измерять как непрерывное, так и модулированное оптическое излучение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Измеритель FOD-1204H - 1 шт.
2. Соединительный адаптер - 1 шт.
3. Резиновый ударозащитный кожух - 1 шт.
4. Мягкий чехол - 1 шт.
5. Упаковочная тара - 1 шт.
6. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

ИСТОЧНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ FOD-21XX

Источник оптического излучения FOD-2112 (1310/1550 нм)
Источник оптического излучения FOD-2115 (850/1300 нм)



Как и все малогабаритные приборы моделей FOD-21XX предназначен для использования в составе измерительных комплектов для определения затухания в волоконно-оптических линиях связи (ВОЛС) в качестве генератора непрерывного оптического излучения.

Прибор комплектуется сменным адаптером по выбору заказчика. Можно заказать несколько адаптеров на разные виды соединителей.

FOD-5017	Адаптер FC для источников моделей FOD-21XX
FOD-5018	Адаптер ST для источников FOD-21XX
FOD-5016	Адаптер SC для источников FOD-21XX
FOD-5008	Адаптер Лист-Х для источников FOD-21XX
FOD-5009	Адаптер универсальный для источников FOD-21XX
FOD-5044	Адаптер гибридный FC (male)-LC (female) FOD-21XX

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ-ПРИЩЕПКА FOD-5503

Волоконно-оптический ответвитель-прищепка FOD-5503 обеспечивает двустороннее подключение к одномодовому волокну в 250-микронном бесцветном покрытии без повреждения волокна.

Совместно с другим волоконно-оптическим контрольным оборудованием ответвитель-прищепка используется для технического обслуживания, идентификации волокон и звуковой связи.

FOD 5503 обеспечивает возможность подключения волоконно-оптических переговорных устройств в любой промежуточной точке волоконной линии, там, где есть доступ к волокну.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Ответвитель-прищепка - 1 шт.
2. Кейс для переноски - 1шт.
3. Паспорт - 1 шт.



Оборудование компании EXFO

МИНИРЕФЛЕКОМЕТР EXFO FTB-100

FTB-100 является идеальным инструментом для пользователей с любой подготовкой, которым нужен надежный, простой, автономный и не дорогой аппарат для решения проблем с оптическим волокном.



Оптический миниорефлектометр FTB 100 - одна из последних разработок компании EXFO, удобный и простой в использовании, его высокие технические характеристики соответствуют самым высоким профессиональным требованиям плюс к этому брызгозащищенная конструкция, рассчитанная на работу в полевых условиях.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА EXFO FTB-400

Система FTB-400 имеет два исполнения - с 2 и 7 слотами под сменные модули. Компактная 2-слотовая FTB-400 удобна при монтаже и техническом обслуживании волоконно-оптических линий связи, когда требуются лишь оптический рефлектометр OTDR и анализатор оптических потерь OLTS. Модель FTB-400 с семью слотами предназначена для всестороннего тестирования систем DWDM с использованием анализатора оптического спектра OSA и многоволнового измерителя MWM, измерения PMD и тестирования систем с большим числом волокон с использованием оптических рефлектометров OTDR и оптических переключателей.



ИЗМЕРИТЕЛИ МОЩНОСТИ EPM + ELS

Ручные приборы серии Fiber Basix соответствуют всем повседневным требованиям при измерениях и вместе с тем помогают Вам не выходить за рамки бюджета. Это простое решение позволяет проводить измерения значения затухания оптического сигнала при строительстве ВОЛС.



Серия Fiber Basix включает в себя три очень удобных прибора:

- ◇ EOT-100 Оптический тестер - универсальный прибор, комбинирующий измеритель мощности и источник излучения
- ◇ ELS-100 Источник излучения - комбинирует до четырех длин волн и имеет четыре конфигурации
- ◇ EPM-100 Измеритель мощности - имеет высокую точность и возможность измерения опорной мощности
- ◇ Ключевые особенности:
- ◇ Недорогие, прочные ручные приборы, созданные для надежной работы
- ◇ Легкий в использовании интерфейс, позволяющий работать без ошибок

◇ Сменные коннекторы обеспечивают непревзойденную гибкость

◇ Особенно хорошо подходят для тестирования и поиска неисправностей в волоконно-оптических сетях, расположенных в зданиях

ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ EXFO FLS-300

FLS-300 является наиболее универсальным и полным источником излучения доступным сегодня на рынке, благодаря тому, что он может иметь в своем составе до 3-х одномодовых длин волн на одном выходном порте, или 4 длины волны (две многомодовых и две одномодовых) в двух портах. Этот источник имеет возможность передачи идентифицирующих цифровых зашифрованных протоколов вместе с излучением, что позволяет совместным приборам автоматически использовать правильные параметры калибровки. Эта возможность устраняет необходимость связи между персоналом и уменьшает вероятность возникновения ошибки.



Решение для тестирования FTTx

Этот продукт является частью серии, выпускаемой EXFO, для технологии FTTx. Прибор позволяет проводить тестирование пассивных оптических сетей (PON) на трех длинах волн (1310, 1490 и 1550 нм), которые используются в сетях FTTH (fiber-to the-home) и FTTP (fiber-to-the-premises) согласно стандарту ITU-T G 983.3.

Ключевые особенности

- ◇ Время автономной работы до 120 часов
- ◇ Поддержка на 6 языках
- ◇ Трехлетняя гарантия и рекомендуемый интервал калибровки, что существенно уменьшает стоимость владения
- ◇ Эргономичный, привлекательный дизайн

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР FOT-930 MAXTESTER II

Универсальный тестер FOT-930 MaxTester проводит полное автоматическое тестирование потерь за 10 секунд на трех длинах волн, а также автоматические измерения ORL и измерения длины волокна! Этот прибор сочетает в себе мощный источник излучения, визуальный дефектоскоп, полнодуплексное цифровое переговорное устройство и видео-микроскоп. Прибор имеет большой, цветной экран высокого разрешения, может работать в автономном режиме до 9 часов. Все эти функции и многие другие установлены в эргономичном, привлекательном корпусе, который отвечает всем современным волоконно-оптическим требованиям.



Данный прибор имеет возможность легкого и эффективного создания высококачественной отчетной документации. Функции хранения и управления данными, позволяют пользователям быстро получить доступ к данным, а также загрузить результаты теста на любой ПК, используя порт RS-232, для детального анализа и создания первоклассной отчетной документации.

FOT-930 MaxTester является автоматическим тестером следующего поколения, который предназначен для провайдеров услуг, строителей ВОЛС, кабельных операторов.

Решение для тестирования FTTx

Этот продукт является частью серии, выпускаемой EXFO, для технологии FTTx. Прибор позволяет проводить тестирование пассивных оптических сетей (PON) на трех длинах волн (1310, 1490 и 1550 нм), которые используются в сетях FTTH (fiber-to the-home) и FTTP (fiber-to-the-premises) согласно стандарту ITU-T G 983.3.

Ключевые особенности:

- ◇ Два порта FasTesT: три одномодовых порта, включая или 1625 нм или 1490 нм, и дополнительный многомодовый порт, для тестирования на пяти длинах волн
- ◇ Хранение более 1000 данных тестов с автоматической генерацией отчетов
- ◇ Визуальный анализ по критерию "Годен/Негоден" в тестах потерь и ORL
- ◇ Не требует предварительного обнуления
- ◇ Заменяемые в полевых условиях перезаряжаемые батареи

ОПТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕФОН EXFO VCS-20A

Оптический телефон VCS-20A, производства компании EXFO, сочетает четыре удобных инструмента в одном измерительном приборе, таких как полнодуплексное цифровое переговорное устройство, стабильный источник света, тон генератор 2 кГц, и 2 кГц тон детектор. Источник света калиброван и стабилизирован по температуре и по времени. Чтобы произвести измерение потерь на вводе и ослабления используйте выбор непрерывной волны.



- ◇ Полнодуплексная связь через одно волокно
- ◇ Кристально чистая, бесшумная, цифровая связь
- ◇ Модификации с диодом или с лазером
- ◇ Конференц-связь
- ◇ 3 режима питания: перезаряжаемая никель-кадмиевая батарея, батарея 9 В, AC адаптер/зарядник
- ◇ Динамический диапазон 50 дБ

ИСТОЧНИК ВИДИМОГО СВЕТА FLS-240

Яркий лазерный источник видимого света (635 нм)



Непрерывный и пульсирующий режимы излучения

- ◇ Среднее время работы около 50 часов
- ◇ Новый универсальный коннектор для 2,5мм и 1,25мм коннекторов
- ◇ Карманный визуальный дефектоскоп является отличным средством для выявления нарушений целостности волокна, обнаружения макроизгибов, проблемных сварных швов и дефектов в коннекторах, а также других причин высоких потерь в волокне.