



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 339-8-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 339-8-11
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКАЯ, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Fluke Networks FI-7000 FiberInspector Pro

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

1-секундная автоматическая сертификация «ПРОШЕЛ/НЕ ПРОШЕЛ» торцевой поверхности оптоволоконного коннектора

- Автоматическая сертификация «ПРОШЕЛ/НЕ ПРОШЕЛ» торцевой поверхности волоконно-оптического коннектора.
- Графическая индикация проблемных зон, возникающих из-за загрязнений и царапин поверхности коннектора.
- Сертификация состояния коннекторов в соответствии с отраслевыми стандартами — IEC 61300-3-35.
- Устранение человеческого фактора при проверке волоконно-оптических коннекторов.
- Сохранение изображения состояния поверхности коннекторов в процессе сертификации.

Грязь на торцевой поверхности волоконно-оптического коннектора является основной причиной неисправности оптоволоконного кабеля. Грязь приводит к увеличению вносимых потерь и обратного отражения, а также наносит ущерб оптическим соединениям. Измерение величины вносимых потерь и применение оптической рефлектометрии помогут выявить эту проблему, но в большинстве случаев загрязненные соединения являются причиной увеличения времени тестирования и вносят большие погрешности в результаты измерений.

Поскольку грязь может быть проблемой до, во время или после тестирования, а также может переноситься с одного коннектора на другой при соединении, обе стороны соединения всегда необходимо очищать и проверять. Более того, соединение загрязненных волоконно-оптических коннекторов может привести к постоянному повреждению, поскольку при физическом контакте коннекторов на торцевых поверхностях накапливаются микроскопические частицы загрязнения. Осматривать необходимо даже коммутационные кабели с заводской заделкой и пигтейлы, поскольку защитные колпачки не предохраняют торцевые поверхности от загрязнения. Чтобы предотвратить самую распространенную причину отказов, необходимо обследовать торцевую поверхность волоконно-оптического коннектора и удалить все загрязнения перед ее подсоединением к коммутационной панели или активному оборудованию.

FI-7000 FiberInspector Pro — это устройство для обследования волоконно-оптических соединений, которое позволяет инспектировать и сертифицировать торцевую поверхность волоконно-оптических коннекторов за 1 секунду, чтобы выполнить работу с первого раза. Это устройство обследования волоконно-оптических соединений предоставляет автоматическую сертификацию «ПРОШЕЛ/НЕ ПРОШЕЛ» и устраняет неизвестность из обследования волокна, поэтому любой может стать экспертом.

Сертификация состояния коннекторов

Сертификация состояния коннекторов в соответствии с отраслевыми стандартами — IEC 61300-3-35. При желании вы можете классифицировать результаты вручную.

Графическая индикация проблемных зон

FiberInspector Pro автоматически выделяет на картинке дефекты, обнаруженные на торцах коннекторов. Вместо того чтобы просто отображать цветом поврежденные области, FI-7000 отображает дефект и подсвечивает фон дефекта так, чтобы дефект был четко виден. Дефекты, которые не соответствуют требованиям стандарта, окрашиваются в красный цвет, а дефекты, которые соответствуют, окрашиваются в зеленый цвет.

Сохранение изображений

Сохранение изображений с обеих сторон линка непосредственно в результатах испытаний приборов серии Versiv. Объединение изображений коннекторов с результатами тестов CertiFiber Pro OLTS и/или OptiFiber Pro OTDR для создания полной истории состояния ВОЛС.

Построено на платформе Versiv

FI-7000 выполнен на платформе Versiv, которая позволяет вам проводить измерения оптических потерь (OLTS), OTDR или параметров медной СКС. Дополнительные комплекты для продукта доступны для DSX CableAnalyzer, CertiFiber Pro OLTS и OptiFiber Pro OTDR.

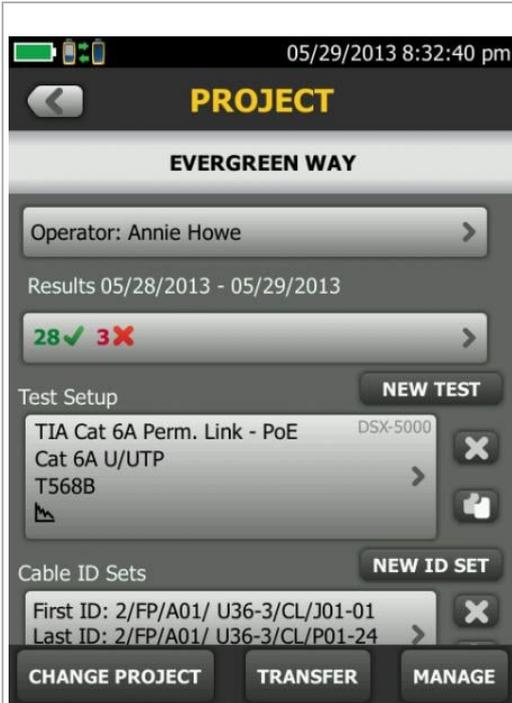
Система Versiv ProjX™

Система ProjX™ от Versiv управляет задачами, начиная с настройки до приемочных испытаний, обеспечивая правильное выполнение всех испытаний. Введенная один раз подробная информация о проекте будет сохранена программой ProjX в файле проекта с наименованием, которое будет понятно всей команде. Изменение модулей и проектов возможно без повторного ввода подробной информации. Поддержка нескольких тестеров на одном проекте путем предоставления общественного доступа к проектным файлам с помощью USB-накопителей или электронной почты. Простота и эффективность сошлись воедино.

<p>Настройка или просмотр пределов тестирования и характеристики тестирования.</p>		<p>Экран меню проекта отображает процент выполнения на каждый проект.</p>		<p>Экран проекта отображает подробную информацию о проекте с точностью до минуты.</p>

Пользовательский интерфейс Tartive™

Теперь существует возможность тестировать разные типы проводников так же просто, как пользоваться смартфоном. Просто выберите проект ProjX, над которым Вы работаете, и на большом экране высветится испытание, которое необходимо выполнить. Tartive позволяет получить более легкий доступ к общей инфраструктуре кабельных соединений.

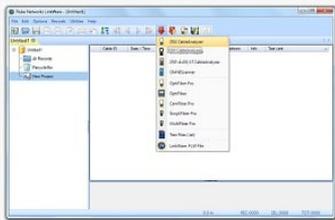


Интерфейс Tartive упрощает настройку, исключает ошибки и ускоряет поиск и устранение неисправностей.

Программное обеспечение LinkWare™ для управления результатами тестирования

У менеджеров проектов есть все возможности для наблюдения за рабочим процессом и консолидации результатов тестирования.

LinkWare объединяет данные в единый отчет, упрощая использование для клиентов и демонстрируя качество и мастерство программирования. LinkWare stats предоставляет автоматические статистические отчеты, которые преобразуют результаты испытаний в графики для наглядной демонстрации производительности. Отчет даже обобщает данные о кабельных соединениях и волоконно-оптической инфраструктуре в одном компактном, графическом формате, благодаря чему проверка предельных значений и выявление аномалий становятся значительно проще.



Интегрируйте тесты с других тестеров в один обобщенный отчет.

LinkWare Stats обобщает все данные проекта

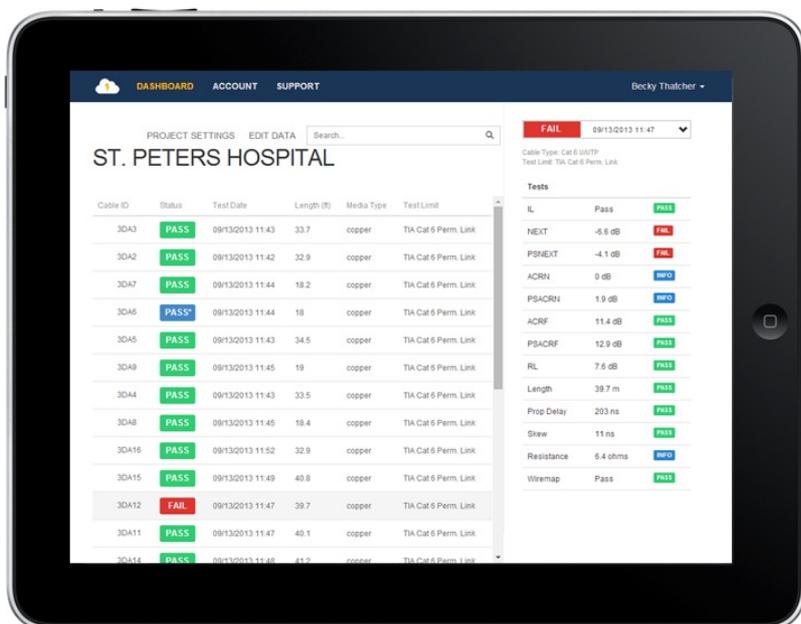
Классификация состояния коннекторов по принципу «ПРОШЁЛ/НЕ ПРОШЁЛ»

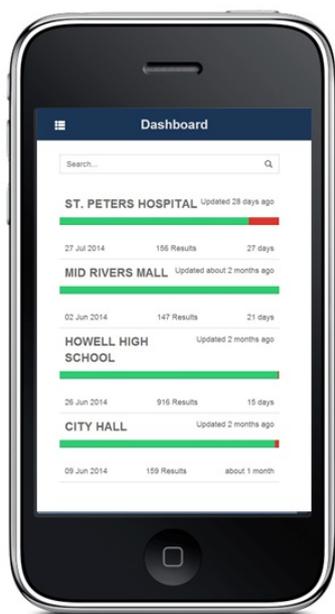
Классификация состояния коннекторов по принципу «ПРОШЁЛ/НЕ ПРОШЁЛ» с помощью FI-7000 доступна для всех владельцев Versiv. Доступно в версии встроенного ПО Versiv v3.0 и выше. Чтобы использовать данную функцию, просто загрузите последнюю версию встроенного ПО Versiv и создайте новый проект, используя FiberInspector.

LinkWare™ Live – служба управления результатами испытаний

LinkWare Live — это облачная служба, позволяющая управлять сертификационными работами в любое время, в любом месте, с кем угодно и на каком угодно устройстве. С LinkWare Live вы сможете:

- Отслеживайте все испытания на каждой работе. Получайте обзор каждого проекта с любого смарт-устройства. Получайте подробные детали каждого отдельного теста. Мгновенно получайте уведомления о неправильном параметре тестирования или идентификаторах кабелей.
- Сделайте это правильно с первого раза. определять идентификаторы кабелей и параметры тестирования на компьютере или планшете; После чего отправьте их в тестеры или принтеры Brother на рабочих объектах для безошибочного тестирования и маркировки.
- автоматически обновлять тестеры. Стандарты могут изменяться без предварительного уведомления, а из-за устаревшего отчета о тестировании вы можете потерять много времени на повторные проверки. LinkWare Live автоматически обеспечивает работу ваших тестеров в соответствии с последними стандартами тестирования.
- Хватит тратить время и бензин, перевоза тестеры обратно в офис. Встроенный Wi-Fi-адаптер позволяет передавать результаты тестирования непосредственно с объекта в службу LinkWare Live. Затем загружайте их автоматически для нужного задания и формирования отчетов с помощью LinkWare PC.
- Избегайте задержек в осуществлении проектов. Отслеживайте местоположение и контролируйте статус всех тестеров — калибровку и версию встроенного программного обеспечения
- Поддержка всех моделей Versiv: серии DSX CableAnalyzer, CertiFiber Pro, OptiFiber Pro и FI-7000.





Характеристики Fluke Networks FI-7000 FiberInspector Pro

2М пикселей	Синий светодиод
Источник света	Синий светодиод
Источник питания	Базовый блок Versiv
Поле обзора (FOV)	Горизонтально: 425 мкм
	Вертикально: 320 мкм
Минимальный регистрируемый размер частиц	0,5 мкм
Размеры	Приблизительно 6,75 x 1,5 дюйма (1175 x 35 мм) без наконечника адаптера
Масса	200 г
Диапазон температур	Рабочая: 32 – 122 °F (0 – +50 °C)
	Хранение: от -4°F до +158°F (от -20°C до +70°C)
Сертификация	CE
Спецификации VFL	
Управление включением/выключением	Механический выключатель и кнопка на сенсорном экране
Выходная мощность	316 мкВт (-5 дБм) = пиковая мощность = 1,0 мВт (0 дБм)
Рабочая длина волны	Номинал 650 нм
Ширина спектра (среднеквадратичное значение)	±3 нм
Режимы вывода	Непрерывные волны и импульсный режим (2 - 3 Гц частоты мигания)

Соединительный адаптер	2,5 мм, универсальный
Безопасность лазера (классификация)	Класс II CDRH, соответствие стандарту EN 60825-2
Общие характеристики	
Масса	Основной блок с модулем и аккумулятором: 3 фунта, 5 унций (1,28 кг)
Размеры	Основной блок с модулем и аккумулятором: 2,625 x 5,25 x 11,0 дюйма (6,67 x 13,33 x 27,94 см)
Питание	Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В
Время работы от батарей	Одиннадцать часов работы без подзарядки
Время зарядки	
При выключенном тестере	4 часа зарядки, чтобы зарядить от 10% до 90%
При включенном тестере	6 часов зарядки, чтобы зарядить от 10% до 90% с включенным тестером
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура*	-18 – 45 °C
Диапазон нерабочих температур	-30 – 60 °C
Рабочая высота над уровнем моря	4 000 м (13123 футов)
	3200 м (10 500 футов) с адаптером переменного тока
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 м
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1
* Для сохранения емкости батареи не рекомендуется содержать ее при температуре ниже -20 °C (-4 °F) или выше 50 °C (122 °F) дольше одной недели.	