



Fluke Networks FTK1475



Артикул: 4812160

1 568 524 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300
- по России от 500
- Госреестр** 38084-08



Загрязненные торцевые поверхности оптоволоконка — это основная причина проблем в одномодовых и многомодовых системах.

Описание Fluke Networks FTK1475

Загрязненные торцевые поверхности оптоволоконка — это основная причина проблем в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических системах. Видеомикроскоп FI-500 FiberInspector™ Micro устраняет сложности, связанные с осмотром торцевых поверхностей оптоволоконка, особенно при слабом освещении и в случае высокой плотности кабелей. Устройство очень просто в использовании. Просто подключите кабель в FI-500 и нажмите кнопку AF. Через несколько секунд появится четкое и ясное изображение торцевой поверхности оптоволоконка. Если вы работаете в труднодоступном месте или вам не удается получить стабильное изображение, просто нажмите на кнопку паузы для фиксации изображения.

- Система освещения PortBright™ для осмотра портов в темноте и на анелях с высокой плотностью.
- Автофокусировка позволяет получить стабильное изображение в течение нескольких секунд
- Большой дисплей для осмотра торцевых поверхностей одномодового и многомодового оптоволоконка
- В комплект включены наконечники UPC — 4 шт. (LC, SC, 1,25 мм и 2,50 мм). Предлагаются наконечники APC
- Автоцентрировка для точного обследования пучка волокон

Используемые сегодня коммутационные панели с высокой плотностью оптоволоконка осложняют осмотр. Обнаружение кабеля или порта для тестирования может оказаться трудной задачей, особенно в условиях слабого освещения, в большинстве центров обработки данных и коммутационных шкафах.

Устройство FI-500 разработано для упрощения процедуры осмотра. Встроенный фонарик системы PortBright помогает находить правильный порт или кабель. Небольшой датчик позволяет осматривать узкие места и снабжен упрощающими управление кнопками. Автофокусировка позволяет получить четкое изображение торцевой поверхности в течение нескольких секунд, а кнопка паузы фиксирует изображение на дисплее размером 320 x 240 для проведения более детального осмотра.

FI-500 FiberInspector Micro заполняет пробел между ручными и полностью автоматическими эндоскопами. FI-500 отличается удобством в обращении и практичностью, как при ручном осмотре, а также предлагает дополнительные возможности, позволяющие уменьшить время устранения неисправностей и проведения осмотра.

Ручные эндоскопы просты в обращении, но они неэффективны на коммутационных панелях или при наличии высокой плотности оптоволоконка. Необходимость держать их у одного глаза и закрывать другой глаз обычно вызывает дискомфорт и не является практичной, особенно в темном помещении.

Полностью автоматические эндоскопы анализируют и оценивают чистоту волокон на концах разъемов, что необходимо во многих ситуациях, но для быстрого устранения базовых неисправностей такой анализ обычно не требуется.

Эндоскоп для проверки торцевых поверхностей оптоволоконных кабелей на отсутствие загрязнений или повреждений

- PortBright™ — встроенный фонарик освещает темные области и панели с высокой плотностью оптоволоконка
- Видеомикроскоп для инспектирования оптоволоконка с автофокусировкой для обеспечения стабильного изображений всего за нескольких секунд
- Большой дисплей для осмотра торцевых поверхностей одномодового и многомодового оптоволоконка
- В комплект включены наконечники UPC — 4 шт. (LC, SC, 1,25 мм и 2,50 мм). Доступны наконечники APC и наконечники стоечного типа.
- Автоцентрировка для точного обследования пучка волокон

Система освещения PortBright™ и компактный дизайн датчика

На оптоволоконных панелях обычно содержатся очень плотные скопления маленьких LC-разъемов оптоволоконка. Без использования дополнительной подсветки поиск интересующего вас порта может оказаться сложной задачей. Вы можете использовать отдельный фонарик, но тогда вам потребуется держать еще больше объектов или работать с помощником. PortBright — это встроенный в датчик фонарик, который позволяет найти порт и подключить наконечник датчика. PortBright включается нажатием кнопки на самом датчике.

Датчик имеет ширину всего 23 мм (0,95 дюйма) и толщину 51 мм (2дюйма), что облегчает доступ к узким коммутационным панелям, не повреждая соседнее оптоволоконно.

Автофокусировка и автоцентрировка

Все ручные эндоскопы и многие электронные эндоскопы снабжены ручными кольцами автофокусировки. В этом случае могут потребоваться обе руки, а также иногда сложно поймать фокус на коммутационных панелях с плотным скоплением оптоволоконка. FI-500 имеет функцию автофокусировки, которая активируется при нажатии на кнопку датчика или на дисплее устройства. Автофокусировка занимает всего 3–5 сек. и отлично работает на торцевых поверхностях UPC.

Автофокусировка также работает на APC («угловой физический контакт»), однако если наконечник APC не совмещен с разъемом, может потребоваться повернуть разъем или датчик и повторить автофокусировку или ручную фокусировку.

Функция автоцентрировки включается, когда вы ставите изображение на паузу. FI-500 ориентируется так, чтобы пучок волокон оказался в самом центре экрана, а затем запускает автофокусировку. Так пользователь может изучить состояние ядра волокна без необходимости вручную перемещать кабель.

Комплекты для чистки

Важным дополнением к задачам проверки, устранения неисправностей и осмотра является очистка волокна. Грязь, пыль и другие загрязняющие вещества

препятствуют высокоскоростной передаче данных через волоконно-оптические кабели. Современные сетевые приложения требуют использования волоконно-оптических линий с более высокой пропускной способностью для еще большего снижения затрат. Для гарантии успешного использования приложения очень важно, чтобы оптические соединители были чистыми и не содержали загрязнений.

Комплекты Fiber Optic Cleaning Kits от Fluke Networks включают наилучшие средства для легкого удаления самых сильных загрязнений.

Комплект для очистки и осмотра оптоволоконка FI-525 включает FI-500, полный набор чистящих принадлежностей (чистящий куб, 10 чистящих карт, растворяющий карандаш, 2,5 мм тампоны для очистки портов и 1,25 мм тампоны для очистки портов), упакованных в мягкий кейс для транспортировки.

NFC-KIT-BOX

Комплект Fiber Optic Cleaning Kit включает в себя: чистящий куб с салфетками, пять карт с герметически закрытыми чистящими зонами, растворяющий карандаш и тампоны диаметром 2,5 мм для очистки портов.

NFC-KIT-CASE

Комплект Fiber Optic Cleaning Kit включает: чистящий куб с салфетками, десять карт с герметически закрытыми чистящими зонами, растворяющий карандаш, 2,5 мм тампоны для очистки портов и 1,25 мм тампоны для очистки портов, упакованные в жесткий кейс для транспортировки.

Широкий выбор наконечников UPC и APC для датчика

Предлагаются наконечники (14 шт.) для почти любой конфигурации порта или разъема.

В комплект включены наконечники UPC — 4 шт. (SC, LC, 1,25 мм и 2,50 мм). В случае потери каждый из них можно заказать отдельно. Кроме того, в наличии есть наконечники ST и FC.

FI-500-TR-APC — это комплект из четырех APC («угловой физический контакт») наконечников в удобном кейсе — SC, LC, 1,25 мм и 2,50 мм. Также имеется в наличии FC APC наконечник.

Также имеется 46 мм удлинитель наконечника разъемов UPC LC стоечного типа.

Комплекты для осмотра, питания и чистки оптоволоконка

Комплекты для осмотра и чистки оптоволоконка (FI-525)

FI-500 FiberInspector Micro и принадлежности для влажной и сухой чистки — для устранения загрязнений во время осмотра оптоволоконка с помощью FI-500. В комплект входят следующие компоненты: FI-500, NFC-KIT-BOX и 1,25 мм тампоны для чистки.

Полный комплект для проверки оптоволоконка (FTK1475)

Полный комплект для проверки волоконно-оптических кабелей для подрядчиков и технического персонала сети, который устанавливает и обслуживает сети в помещениях и с многомодовыми и одномодовыми волоконно-оптическими кабелями. Используйте этот набор для проверки оптических потерь и уровней мощности при 850, 1300, 1310 и 1550 нм для обследования торцов волокна, а также для определения неисправностей кабеля, повреждения разъемов и нарушений полярности. Комплект включает FI-500 FiberInspector Micro.

Полнофункциональные комплекты для осмотра и проверки многомодового оптоволоконка (FTK1375)

Полнофункциональные комплекты для осмотра и многомодовой проверки предназначены для подрядчиков и технического персонала сети, который устанавливает и обслуживает многомодовые сети помещений. Используйте эти наборы для проверки оптических потерь и уровней мощности при 850 и 1300 нм для обследования торцов волокна, а также для определения неисправностей кабеля, повреждения разъемов и нарушений полярности. Комплект включает FI-500 FiberInspector Micro.

Параметр	Значение
Дисплей	
Увеличение	1-кратное, 2-кратное, 4-кратное
Кадров в секунду	≥12
Тип батареи*	Аккумулятор NiMH, 2 x 1,2 В, 2700 мА/ч
Время работы батареи*	3 часов непрерывного использования датчика 6 часов обычного использования датчика
Время зарядки	4 часов минимум
Адаптер питания	Вход: от 100 до 240 В (переменный ток) ±10 %, 50/60 Гц Выход: 6 В (постоянный ток), 3 А максимум класс II
Дисплей	3,2-дюймовый ЖК-экран, 320 x 240
Обновления программного обеспечения	Обновления можно устанавливать с USB-накопителей
Вход	USB 2.0, тип A
Размеры	140 мм x 80 мм x 39 мм
Масса	275 г
Детектор	
Увеличение	200-кратное. Функция масштабирования имеет настройки 1-кратного, 2-кратного и 4-кратного увеличения
Тип камеры	5 Мегапиксельный 1/4-дюймовый CMOS-датчик
Поле обзора	610 мкм x 460 мкм
Разрешение	1 мкм
Источник света	Светодиод, более 100 000 ч. работы
Освещение торцевой поверхности	Коаксиальный синий светодиод
Освещение портов	Белые светодиоды — 2 шт.
Мощность	Обеспечивается через USB-интерфейс
Выход	Видеовыход через USB 2,0 интерфейс
Размеры	117 x 51 x 23 мм (длина зависит от крышки адаптера)
Масса	125 г (без наконечника адаптера)
Общие технические характеристики	
Диапазон температур без использования адаптера питания	Рабочая: от 0 °C до +50 °C Хранение: от -30 °C до +60 °C
Диапазон температур при использовании адаптера питания	Рабочая: от 0 °C до +40 °C Хранение: от -20 °C до +60 °C
Диапазон влажности	Рабочая: от 0 % до 95 % °C (от 0 °C до +50 °C) относительной влажности без конденсата Хранение: от 0 % до 95 % (от 35 °C до 45 °C) относительной влажности без конденсата

Высота над уровнем моря	Рабочая: 4 000 метров Хранение: 12 000 метров
Вибрация	2 г, от 5 Гц до 500 Гц
Ударная нагрузка	Испытание методом падения с высоты 1 метра
Безопасность	IEC 61010-1 3-е издание IEC 62133

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Набор для очистки Fluke Networks NFC-KIT-BOX - 1 шт
FI-500 с комплектом измерителя мощности и источника света (PMLS) для многомодового оптоволокна SimpliFiber Pro, VisiFault, магнитным ремнем и 2 FindFibers

Характеристики Fluke Networks FTK1475

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE NETWORKS FTK1475

© 2012-2022, ЭСКО
ООО Торговый дом
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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