



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ЭНДОСКОП ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

## ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ НА ОТСУТСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Артикул: 4812113



Те  
ра  
  
Ди  
  
Пи  
  
Те  
хр:  
  
Ра  
  
Ве

### ОПИСАНИЕ ЭНДОСКОПА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ НА ОТСУТСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ FLUKE FIBERINSPECTOR MICRO

Загрязненные торцевые поверхности оптоволоконного кабеля — это основная причина проблем в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических системах. Видеомикроскоп **Fluke FiberInspector Micro** устраняет сложности, связанные с осмотром торцевых поверхностей оптоволоконного кабеля, особенно при слабом освещении и в случае высокой плотности кабелей. Устройство очень просто в использовании. Просто подключите кабель в **Fluke FiberInspector Micro** и нажмите кнопку AF. Через несколько секунд появится четкое и ясное изображение торцевой поверхности оптоволоконного кабеля. 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 оптоволоконного кабеля;
- 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 оптоволоконного кабеля 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 **Fluke FiberInspector Micro** 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.

**Fluke FiberInspector Micro** заполняет пробел между ручными и полностью автоматическими эндоскопами. **Fluke FiberInspector Micro** 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 оптоволоконного кабеля. 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.

#### СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ PORTBRIGHT™ И КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН ДАТЧИКА:

На оптоволоконных панелях обычно содержатся очень плотные скопления маленьких LC-разъемов оптоволоконного кабеля. 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 (2 дюйма), что облегчает доступ к узким коммутационным панелям, не повреждая соседнее оптоволоконное.

#### 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 оптоволоконного кабеля. **Fluke FiberInspector Micro** 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. **Fluke FiberInspector Micro** 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНДОСКОПА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ НА ОТСУТСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ FLUKE FIBERINSPECTOR MICRO

Параметр	Значение
<b>Дисплей</b>	
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 А
Размеры	140 мм x 80 мм x 39 мм
Масса	275 г
<b>Детектор</b>	
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)
<b>Общие технические характеристики</b>	
Диапазон температур без использования адаптера питания	Рабочая: от 0 °С до +50 °С Хранение: от -30 °С до +60 °С
Диапазон температур при использовании адаптера питания	Рабочая: от 0 °С до +40 °С Хранение: от -20 °С до +60 °С
Диапазон влажности	Рабочая: от 0 % до 95 % °С (от 0 °С до +50 °С) относительной влажности без конденсата Хранение: от 0 % до 95 % (от 35 °С до 45 °С) 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 FLUKE FI-500

№	Наименование	Количество
1	FiberInspector Micro с датчиком, дисплеем	1
2	Комплект наконечников UPC (LC стоечного типа, SC стоечного типа, адаптеры торцевых поверхностей 1,25 мм и 2,5 мм)	1
3	Магнитный ремень	1
4	Кейс	1
5	Аккумулятор	1
6	Универсальный блок питания	1