

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || [fsu@nt-rt.ru](mailto:fsu@nt-rt.ru)

## Эндоскоп Fluke Networks FI-500



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 оптоволокон. 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 оптоволокон. 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 автоцентровка:

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 оптоволокон. **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 автоцентровки 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
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)
<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

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || [fsu@nt-rt.ru](mailto:fsu@nt-rt.ru)