

# Устройство проверки кабелей MicroScanner<sup>2</sup>

## Проверка кабелей на профессиональном уровне

*В течение более чем десяти лет специалисты по прокладке и обслуживанию кабелей используют MicroScanner как надежный инструмент тестирования и устранения неисправностей и перебоев. После внедрения первоначального варианта MicroScanner в мире кабельных сетей многое изменилось. Экономические условия отрасли требуют быстрой, точной и безошибочной установки сети. Технологии объединенной передачи голоса, данных и видео породили новые требования к тестированию сервисов и поддержке мультимедиа.*

*MicroScanner<sup>2</sup> учитывает эти тенденции и представляет долгожданное революционное решение в области методов тестирования. Оно позволяет оптимизировать все аспекты тестирования. От простого, экономящего время интерфейса пользователя до расширенных возможностей проверки – MicroScanner<sup>2</sup> дает специалистам возможность выполнять свою работу быстрее и точнее, чем раньше.*

*Мощные визуальные средства для проверки кабелей и сервисов для передачи голоса/данных/видео. Доверьтесь Network SuperVision™. Доверьтесь Fluke Networks.*

### **Сокращение времени тестирования и уменьшение количества ошибок пользователя**

При использовании кабельных тестеров предыдущего поколения пользователям приходится постоянно переключаться между различными режимами (до четырех), чтобы просмотреть все результаты тестирования. Это не только замедляет процесс тестирования, но также запутывает пользователя и приводит к ошибкам. MicroScanner<sup>2</sup> изменил эту процедуру, отображая на одном экране все результаты тестирования – графическую схему разводки, длину пар, расстояние до места неисправности, идентификатор кабеля и удаленные устройства.

### **Исключение адаптеров из процесса тестирования**

Устали от постоянно теряющихся и ломающихся адаптеров для тестирования различных кабелей передачи голоса, данных и видео? Благодаря тестеру MicroScanner<sup>2</sup>, поддерживающему разъемы RJ11, RJ45 и коаксиальные порты, эти неудобные адаптеры уходят в прошлое. Для тестирования новых телефонных разъемов, разъемов Ethernet и розеток кабельного телевидения можно использовать как главный модуль, так и удаленные идентификаторы.

### **Быстрое устранение проблем, связанных с обслуживанием**

У современных сетевых специалистов гораздо больше проблем, чем просто поиск и устранение неисправностей кабелей. Они должны исключить целый ряд потенциальных проблем с кабелем или предоставляемым сервисом, перед тем как выявить причину проблемы с подключением к сети. Есть ли напряжение от телефонной сети? Какова полярность? Есть ли на другом конце коммутатор? Доступно ли PoE? MicroScanner<sup>2</sup> предоставляет сетевым специалистам



мощные визуальные средства для проверки самых распространенных современных сервисов передачи голоса, данных и видео.

### **Определение местоположения труднодоступных кабелей за считанные секунды**

MicroScanner<sup>2</sup> обладает встроенной системой генерации цифровых и аналоговых тональных сигналов IntelliTone, которая позволяет точно обнаруживать местоположение практически любого кабеля или пары проводов независимо от типа рабочей среды. Используйте цифровой режим для обнаружения высокочастотных кабелей передачи данных (кат. 5e/6/6a) в жгутах, коммутаторах, патч-панелях или стенных розетках. Используйте аналоговый режим в кабельных системах для передачи голоса (категория 3 и ниже), а также в коаксиальных системах, системах охраны/сигнализации и оповещения.



## Прибор для проверки кабелей MicroScanner<sup>2</sup>

**Коаксиальный разъем**  
для тестирования видео и звука

**Резиновый чехол** увеличивает долговечность устройства и повышает удобство работы

**Система генерации цифровых тональных сигналов** безопасна и эффективна при работе с активными сетями

**Датчик длины** отображает расстояние до концевой заделки, обрыва или короткого замыкания

**Функция определения PoE** вычеркивает недостаточный уровень напряжения из списка возможных проблем

**Режим подробного представления** дает дополнительную информацию о состоянии тестирования



**Адаптер схемы разводки** выполняет вторую функцию – защитной крышки

**Модульный порт** совместим с разъемами RJ45 и RJ11




**Увеличенный ЖК-дисплей** имеет подсветку для удобного чтения результатов

**Интуитивно понятные значки** показывают, что находится на дальнем конце кабеля (коммутатор 10/100/1000 Мбит/с, ТФОП, короткое замыкание, идентификатор кабеля)

**Схема разводки кабелей** отображает тип и местонахождение неисправности (ошибки разводки, реверсирование, расщепленные пары, короткие замыкания, обрывы)



### Информация для заказа

Модель	Описание
<b>MS2-100</b> 	Устройство проверки кабелей MicroScanner <sup>2</sup> Включает прибор для проверки кабелей MicroScanner <sup>2</sup> , главный адаптер схемы соединений, руководство по началу работы на разных языках, компакт-диск с руководством пользователя, батареи и сумку Fluke Networks для транспортировки
<b>MS2-KIT</b> 	Профессиональный набор MicroScanner <sup>2</sup> Включает MicroScanner <sup>2</sup> , прибор для проверки кабелей с главным адаптером схемы соединений, детектор IntelliTone™ Pro 200, удаленные идентификаторы №2-7, патч-шнуры (экранированные RJ45, RJ11, коаксиальные), руководство по началу работы на разных языках, компакт-диски с руководством пользователя, батареи и кейс Fluke Networks класса люкс для транспортировки
<b>MS2-TTK</b> 	Профессиональный набор MicroScanner <sup>2</sup> для проверки правильности установки разъемов Включает MicroScanner <sup>2</sup> , прибор для проверки кабелей с главным адаптером схемы соединений, детектор IntelliTone™ Pro, набор IS60 Pro-Tool™, руководство по началу работы на разных языках, компакт-диски с руководством пользователя, батареи и сумку Fluke Networks для транспортировки

Принадлежности	Описание
<b>MS2-IDK27</b>	Удаленные идентификаторы MicroScanner <sup>2</sup> Набор №2-7
<b>MT-8200-63A</b>	Детектор IntelliTone Pro 200
<b>CLIP-SET</b>	Тестовый кабель с переходом с разъема RJ45 на 8-зажимный разъем "крокодил"
<b>CIQ-RJA</b>	Модульный адаптер RJ45/11
<b>CIQ-COAX</b>	Набор коаксиальных адаптеров для RCA, BNC
<b>MS2-CPK</b>	Кейс для переноски профессионального набора MicroScanner <sup>2</sup>

*Технические характеристики и наличие в продаже могут изменяться.*

### Спецификации

<b>Разъемы тестирования</b>	Витая пара: UTP, FTP, SFTP 8-контактный модульный разъем подходит для штекеров RJ45 и RJ11 Коаксиальный: разъем типа F для кабелей 75 Ом, 50 Ом, 93 Ом
<b>Проверка кабелей</b>	Длина (460 м), схема разводки согласно стандарту TIA-568A/B, удаленные идентификаторы кабеля
<b>Тональный генератор</b>	Цифровой IntelliTone: [500 кГц]; аналоговый: [400 Гц, 1 кГц]
<b>Определение PoE</b>	Определяет наличие 802.3af-совместимых устройств PoE
<b>Тестирование порта Ethernet</b>	Паспортная скорость портов Ethernet 802.3 (10/100/1000)
<b>Источник питания</b>	Тип батареи: 2 щелочные батарейки типа AA
<b>Размеры</b>	7,6 см x 16,3 см x 3,6 см
<b>Вес</b>	363 г (включая батарейки)
<b>Гарантия</b>	Один год

### NETWORK SUPERVISION

**Fluke Networks**  
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

**Fluke Networks** работает более чем в 50 странах мира. Чтобы найти ближайшее к вам представительство, посетите веб-сайт [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

Компания Fluke Networks, контактная информация:  
Тел. 800-283-5853 (США и Канада) или 425-446-4519 (другие страны)  
Email: [info@flukenetworks.com](mailto:info@flukenetworks.com)

©2007 Fluke Corporation. Все права сохранены.  
Налечтано в США 8/2007 2837278 D-RJ-N Rev B