

**WireScope 350****Тестер сетей LAN****Возможности**

- Проверяет установленные локальные кабельные системы на соответствие проектным спецификациям стандартов TIA Категории 6 и ISO Класса E.
- Существует возможность модернизации аппаратной и программной части для соответствия более высоким категориям.
- Точность тестирования превышает требования Уровня III TIA и близка к спецификациям стандартов лабораторных измерений.
- Тестирует волоконно-оптические кабельные системы с помощью дополнительных приставок [Fiber SmartProbe](#).
- Расширенные возможности сохранения результатов тестирования на сменных компактных флэш-картах памяти.
- Программное обеспечение [ScopeData Pro](#), входящее в комплект тестера, подготавливает графические отчеты о результатах тестирования профессионального качества.
- Интерфейс на основе цветного сенсорного экрана удобен в эксплуатации и не требует специального обучения.
- Телефонная гарнитура улучшает скоординированность действий бригад, проводящих тестирование.

**Готов к тестированию категории 6 и выше**

Agilent WireScope 350 обеспечивает всестороннюю поддержку всех действующих и разрабатываемых стандартов тестирования кабельных систем и ЛВС. Полностью модульная конструкция позволяет производить модернизацию как аппаратной, так и программной части для обеспечения максимально возможной поддержки спецификаций стандартов будущего: кабельных систем LAN выше Категории 6/Класса E. Обеспечивая непревзойденные рабочие характеристики тестирования, простоту использования и представления результатов тестирования, WireScope 350 является наилучшим инструментом для профессионалов, работающих с кабельными системами и ЛВС.

Превосходные рабочие характеристики

Обладая частотным диапазоном до 350 МГц и точностью измерений, превосходящей спецификации Уровня III TIA, аппаратная часть WireScope 350 значительно превышает проектные требования к проверочному тестированию Категории 6 / Класса E. Конструкция, основанная на принципе полновекторного сетевого анализатора (VNA), обеспечивает расширенные возможности калибровки и диагностического анализа. Уникальной особенностью WireScope 350 является то, что он обеспечивает точность результатов тестирования, эквивалентную точности анализирующих систем лаборатории Agilent, основанной на положениях промышленных стандартов.

Цветной интерфейс пользователя

Яркий цветной тактильный экран упрощает перемещение в системе меню и улучшает понимание полученных результатов тестирования, что повышает скорость работы и уменьшает время обучения. Инструктирующие экранные заставки помогают оператору в определении конфигурации тестирования, минимизируя вероятность нечаянно провести тестирования в неверных пределах. Все установки могут быть выполнены на ПК и затем загружены с помощью одной операции в память тестера, ускоряя процесс конфигурирования нескольких приборов WireScope 350 для обеспечения одинаковых требований к тестированию однотипных объектов.

Отчеты профессионального качества

По мере того, как сложность стандартов тестирования кабельных систем растет, все более важным становится ясно представлять данные результатов тестирования. WireScope 350 решает эту проблему с помощью профессионально подготовленных отчетов, в которые входят графики данных тестирования, облегчающие визуальный анализ качества кабельной системы и соотношение «запас по характеристикам/частотные пределы». Память для хранения результатов тестирования WireScope 350 может быть расширена с помощью сменных компактных флэш-карт памяти для обеспечения хранения графиков всех результатов тестирования.

Технические данные

Параметры тестирования

Диапазон частот: 1–350 МГц

Точность измерений: Точность стандарта TIA Уровень III

Выполняемые измерения

- **Переходное затухание на ближнем конце (NEXT):** Результаты отображаются в форматах «пара-пара» и/или «суммарной мощности»
- **Затухание**
- **Равноуровневое переходное затухание на дальнем конце (ELFEXT)**
- **Обратные потери**
- **Внешний шум:** Графики «шум / частота»
- **Импульсный шум:** Частота счета шумовых пиков выше заданного уровня
- **Карта кабеля:** Определение ошибок в схеме разводки, коротких замыканий, обрывов, реверсированных и разбитых пар
- **Длина кабеля:** Измерение длины каждой пары и расстояния до места обнаруженного события
- **Задержка распространения:** Определение полной задержки и смещения задержки между парами
- **Сопrotивление цепи**

Стандарты тестирования

- Рекомендованные TIA Категория 6 и ISO Класс E
- Рекомендованный ISO Класс F тестирование до 350МГц
- Рекомендованный TIA Категория 5E (TIA-568-A-5, TIA-568-B.2)
- Рекомендованный TIA TSB-95
- TIA Категория 3, 4 и 5 в соответствии с TIA TSB-67
- ISO-IEC 11801 PDAM3 и EN 50173 Класс C и D: фиксированная Линия и Канал
- Aus/NZ Класс C и D
- UTP, STP, ScTP, коаксиальные и парные кабельные системы
- IEEE: все интерфейсы UTP и волоконные интерфейсы PMD Ethernet 802.3, включая 1000BASE-T; прочие интерфейсы 802.x PMD, включая Token Ring и Demand Priority
- ATM: все интерфейсы UTP и волоконные интерфейсы PMD
- ANSI: интерфейсы FDDI и CDDI

Более подробная информация относительно поддерживаемых тестов находится на www.wirescope.comms.agilent.com

Память

Память на основе компактных флэш-карт позволяет гибко организовывать хранение записей тестирования. Тестер оборудован разъемом Type II для подключения компактных флэш-карт.

Питание

Сменные / перезаряжаемые аккумуляторы NiMH.

Двухнаправленный датчик (DualRemote)

Входит в основной комплект тестера WireScope 350 Product Kit; обеспечивает проведение всех требуемых измерений на дальнем конце кабеля.

Интерфейс

Сенсорный цветной жидкокристаллический дисплей размером 6 x 16 см (2,38 x 6,25 дюймов).

Габариты

Размер: 9" x 4,5" x 2,6" (22,8 x 11,4 x 6,6 см)

Вес: 1,2 кг (2,6 фунта)

Порты

- Интеллектуальный порт тестирования
- Последовательный порт
- Универсальная последовательная шина
- Интерфейс переговорного устройства: стерео-разъем 3,5 мм

Информация для заказа

Стандартная поставка набора WireScope 350 содержит:

N2600A-100 (версия 120B): 1 WireScope и 1 DualRemote
N2600A-200 (версия 220B): 1 WireScope и 1 DualRemote

N2605A-092: 1 нейлоновая сумка для переноски
N2595A-110: 2 адаптера питания AC (в версии на 120B)
N2595A-210: 2 адаптера питания AC (в версии на 220B)
N2604A-100: 2 универсальных пробника SmartProbes категории 6
N2604A-101: 2 универсальных адаптера категории 6 к SmartProbes
N2584A-003: 1 кабель последовательного порта ПК
N2605A-060: 1 ПО ScopeData Pro для WireScope под Windows
N2605A-070: 1 Руководство пользователя WireScope 350
N2605A-071: 1 Руководство пользователя ScopeData

Профессиональные тестовые комплекты WireScope 350:

[Комплект с пробниками для многомодового волокна N2600A-130](#) (версия 120B) и [N2600A-230](#) (версия 220B)

[Комплект с пробниками для многомодового и одномодового волокна N2600A-150](#) (версия 120B) и [N2600A-250](#) (версия 220B)

Дополнительно можно заказать разнообразные [пробники и аксессуары](#)