

# Инструмент DSX-602 CableAnalyzer™

---

## Обзор

Преимущества кабельного анализатора DSX-602 CableAnalyzer: скорость, эффективность и точность. DSX-602 CableAnalyzer — это необходимый инструмент для сертификации структурированных медных кабельных систем на основе витой пары от кат.3/класс C до кат. 6A/класс EA. Он обеспечивает скорость и надежность для эффективной и быстрой работы — вы сразу же увидите результаты тестирования. Пользовательский интерфейс на основе жестов позволит вашим техническим специалистам тратить меньше времени на изучение различных экранов и больше времени на тестирование. Частотный диапазон в пределах 500 МГц позволяет сертифицировать кабели кат. 6A/класса EA Ethernet-сетей 10 Гбит/с всего за 10 секунд. Расширенные средства диагностики точно определяют причину сбоя. Облачная служба LinkWare™ Live позволяет управлять сертификационными работами в любое время, в любом месте, кому угодно и на любом устройстве.



## Сертификации кабелей кат. 6A за 10 секунд

Цифровой кабельный анализатор DSX-602 CableAnalyzer упрощает каждый этап сертификации — от настройки прибора до тестирования, устранения проблем и предоставления заказчикам отчетов о результатах тестирования. DSX-602 позволяет проводить сертификацию кабелей класса E/кат. 6 в течение 9 секунд и кабелей класса EA/кат. 6A в течение 10 секунд — в полном соответствии с промышленными стандартами и с высокой точностью. Такая невероятная скорость позволяет протестировать сотни линий связи в течение 8-часовой смены.

## Устранение неполадок происходит быстрее

Если возникает сбой линии связи, алгоритмы DSX-602 HDTDR и HDTDX быстро позволяют определить место расположения неполадки (расстояние от тестера). Вместо того чтобы тратить время на пробы и ошибки, а затем проводить повторное тестирование для выяснения того, устранена ли проблема, специалист будет знать наверняка, в каком месте канал неисправен. Даже если только два процента кабелей не пройдут сертификацию при выполнении Автотеста, вы сэкономите два часа рабочего времени за каждый день работ.

## Не менее быстро осуществляются и другие операции

DSX-602 не только быстро тестирует кабельные системы. Его система управления ProjX™ позволяет отслеживать требования к заданиям и ход работ от настройки до приемки системы, гарантируя правильное выполнение всех тестов. Пользовательский интерфейс Taptive™ на основе жестов, яркий цветной дисплей, большой объем памяти, а также встроенная гарнитура увеличивают общую продуктивность, улучшая процесс взаимодействия с пользователем. Увеличенное время работы на батареях позволяет вам сделать больше за одну зарядку. Все это служит для ежедневной экономии вашего времени и денег.



**Сравнительная таблица с данными по DSX-602 CableAnalyzer™**

Функция	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
Описание	Essential Cat 6A and Class EA copper tester	Анализатор медных кабелей категории 6A и класса FA	Самый быстрый и точный анализатор медных кабелей категории 8 и класса I/II
Категория 3 – Категория 6A / Класс EA	✓	✓	✓
КЛАСС FA		✓	✓
Категория 8 / Класс I/II			✓
Максимальная частота	500 МГц	1000 МГц	2000 МГц

Время автотестирования	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	16 sec Cat 8 / Class I/II 8 sec Class EA/Cat 6A 7 sec Class E/Cat 6
Тестирование целостности экранирования	✓	✓	✓
Адаптер постоянных соединений	Выборочно	В комплекте	В комплекте
Новейшая система устранения неполадок с информацией о неисправностях		✓	✓
Асимметрия сопротивления PoE		✓	✓
Встроенный тест внешних перекрестных наводок		✓	✓
Адаптер коаксиальных кабелей	Выборочно	Выборочно	Выборочно
Адаптер M12	Выборочно	Выборочно	Выборочно
Адаптеры коммутационных шнуров		Выборочно	Выборочно
Оптоволоконные кабели – OLTS, OTDR и проверка		Выборочно	Выборочно
Терминированные линии с модульным разъемом (MPTL)		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓

Емкость хранилища данных	~12 000 кат. 6A результаты тестирования с графиками	~12 000 кат. 6A результаты тестирования с графиками	~12 000 кат. 6A результаты тестирования с графиками
		<p>Отвечающее требованиям будущего модульное семейство Versiv поддерживает тестирование кабелей до TIA категории 8, определение потерь в одномодовых и многомодовых оптоволоконных каналах, проверку и OTDR тестирование. Расширенные возможности диагностики позволяют моментально определить причину и место неисправности кабеля, сообщая об этом простым языком. Оба тестера для медного кабеля Versiv предоставляют расширенные возможности для измерений, с поддержкой современных технологий, в том числе Alien Crosstalk для NBASE-T и других приложений, а также балансировку сопротивления для систем Power over Ethernet (PoE). Полный список продуктов для сертификации медных и оптоволоконных соединений см. на странице <a href="http://www.flukenetworks.com/versiv">www.flukenetworks.com/versiv</a></p>	

Модели DSX-602	Приборы DSX-602 доступны в двух исполнениях: беспроводной и проводной. Беспроводная версия DSX-602 включает в себя встроенный Wi-Fi-адаптер для передачи результатов в службу LinkWare Live. В проводной версии для клиентов, которым не требуется передача данных по Wi-Fi, встроенный Wi-Fi-адаптер отключен
Модель	Описание
DSX-602	В комплект DSX-602 CableAnalyzer входят: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
DSX-602-NW	Конфигурация аналогична DSX-602, встроенный Wi-Fi-адаптер отключен.
DSX-602-PRO	В комплект DSX-602-PRO CableAnalyzer входят: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Two Permanent Link Adapters Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
GLD-DSX-602	1 год поддержки программы Gold Support для DSX-602
GLD-DSX-602-PRO	1 год поддержки программы Gold Support для DSX-602-PRO

## Стандарты теста:

TIA	Категория 3, 5, 5e, 6 и 6A по стандартам TIA 568-C.2 или TIA-1005
ISO/IEC	Сертификация класса C и D, E, EA в соответствии с ISO/IEC11801:2002 и дополнениями
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

## Общие технические характеристики

Скорость автотеста	Полный двусторонний автотест соединений категории 5e или 6/класса D или E: 9 секунд; Полный двусторонний Автотест соединений кат. 6A / класса EA: 10 секунды
Поддерживаемые параметры тестирования (стандарт теста определяет параметры и диапазон частот)	Схема соединений, длина, задержка на прохождение, смещение задержки, сопротивление контура DC, вносимые потери (затуханий), потери на отражение (RL), перекрестные наводки на ближнем конце линии связи (NEXT), отношение перекрестных наводок и затухания (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), суммарные ACR-F (ELFEXT), суммарные NEXT, суммарные ACR-N
Максимальная частота	500 МГц
Сохранение результатов тестирования	12 000 кат. 6A с графиками
Дисплей	5,7 в LCD-дисплее с проекционно-емкостным сенсорным экраном
Размеры	Главный модуль и модуль Smart Remote: 2,625 x 5,25 x 11,0 дюйма (6,67 x 13,33 x 27,94 см)
Масса	1,36 кг (3 фунта)
Питание	Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В
Время работы от аккумулятора	8 ч. (стандарт)
Время зарядки аккумулятора	4 ч (ниже 40 °C, с выключенным тестером)
Поддерживаемые языки	Английский, французский, немецкий, итальянский, японский, португальский, испанский, китайский, корейский, русский, традиционный китайский, чешский, польский, шведский, венгерский
Калибровка	1 год (калибровка, проведенная сервисным центром)
Встроенный адаптер Wi-Fi	Соответствует стандартам IEEE 802.11 a/b/g/n; два диапазона (2,4 ГГц и 5 ГГц)

Требования к окружающей среде	
Рабочие температуры	от 32° F до 113 °F (от 0°C до 45 °C)
Температура хранения	от -22° F до +140 °F (от -30°C до 60 °C)
Относительная рабочая влажность (% без конденсации)	0–90 %, 32–95 ° F: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35–45 °C)
Вибрация	Случайная, 2 г, 5 Гц–500 Гц
Ударная нагрузка	Падение с высоты 1 м с подсоединенными модулем и адаптером и без них
Безопасность	CSA 22,2 №61010, МЭК 61010-1 3-е издание
Высота над уровнем моря	13 123 футов (4 000 м), 10 500 футов (3 200 м) с адаптером переменного тока
Электромагнитная совместимость	RU 61326-1: Портативный

## О компании Fluke Networks

Fluke Networks — это ведущий в мире поставщик инструментов для сертификации, диагностики и установки для профессионалов, которые устанавливают и поддерживают кабельные инфраструктуры. Наше сочетание ставшей легендарной надежности и высочайшей производительности помогают специалистам эффективно выполнять свою работу — от установки оборудования самых современных центров обработки данных до восстановления систем в самых суровых условиях. К флагманским продуктам компании относится инновационное облачное решение LinkWare™ Live для сертификации кабелей. В настоящее время в эту облачную службу загружено уже более 14 миллионов результатов тестирования.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (международные звонки)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 6 января 2020 г. 4:04 PM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018