NTL - кабельный тестер для сертификации СКС

Артикул: 4885164

Те
ра

Вл

Ди

Пи

Те
хра

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600

Fluke DSX-600 позволяет выполнять сертификацию медных кабелей категории 6A и класса E_A за 10 секунд с помощью удобного пользовательского интерфейса. Управление задачами и тестерами осуществляется с любого смарт-устройства по сети Wi-Fi при помощи программного обеспечения **LinkWare™ Live**. Легендарная надежность **Fluke Networks** дополнена всемирной технической поддержкой.

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600

Fluke DSX-600 — это необходимый инструмент для сертификации структурированных медных кабельных систем на основе витой пары от кат. 3/класс C до кат. 6A/класс E_A. Он обеспечивает скорость и надежность для эффективной и быстрой работы — вы сразу же увидите результаты тестирования. Ни один другой тестер не обладает такой же эффективностью, как **Fluke DSX-600**. 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 E_A 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.

ОСОБЕННОСТИ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600

- Сертификация медных кабелей категории 6A и класса E_A;
- Сюда входят адаптеры для измерения каналов; также доступны дополнительные адаптеры Permanent Link в исполнении для сложных условий со съемными испытательными заглушками;
- Тестирование кабелей категории 6A за 10 секунд;
- Система управления **ProjX™** позволяет выполнять испытания быстро и без ошибок;
- Средства диагностики HDTDX и HDTDR позволяют точно определить место неисправности;
- Интерфейс пользователя **Taptive™** предоставляет функции глубокого анализа данных, простой настройки и использования, которые расчитаны на операторов с любым уровнем навыков;
- Интеграция с **LinkWare™** Live позволяет осуществлять управление задачами и тестерами с любого смарт-устройства;
- Быстрое и простое создание профессиональных настраиваемых отчетов в формате PDF в программном обеспечении**LinkWare™** PC.

СТАНДАРТЫ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600:

- TIA – Категория 3, 5, 5e, 6, 6A по стандарту TIA 568-C.2 или TIA-1005;
- ISO/IEC – Классы C и D, E, E_A сертификация по ISO/IEC 11801:2002 и поправки;
- IEEE 802,3 – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600:

- Девятисекундная продолжительность испытаний для категории 6/класса E и 10-секундная для категории 6A/класса E_A позволяет наиболее быстро получить сертификат;
- Алгоритмы **Fluke DSX-600** HDTDR и HDTDX с графическим отображением причины неисправностей предоставляют быстрые и понятные указания по определению точки неисправности (по расстоянию от тестера);
- Пользователи могут управлять 12 000 результатами тестирования кабелей Cat 6A с полной графикой;
- Емкостный сенсорный экран позволяет быстро настраивать тестер и без затруднений выбирать типы кабелей, стандарты и параметры тестирования.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ PROJX™ — ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ЗАДАНИЯМИ

Пользователи могут управлять 12 000 результатами тестирования кабелей Cat 6A с полной графикой

Управление тестированием в рамках нескольких задач, выполняемых разными рабочими группами и с применением различных тестеров и требований, приводит к случайным ошибкам и существенным временным затратам. Более емкие задачи делают организацию проекта еще более важной, чем когда-либо. Новая система управления **ProjX** из серии **Fluke DSX-600** предоставляет отдельные файлы проекта для всех связанных с заданиями данных, которые могут быть сохранены под простыми именами, исключая необходимость повторного ввода этих данных после запуска проекта. Это сводит к минимуму ошибки настройки или потерю файлов, даже при переходах от одной задачи к другой или использовании нескольких тестеров на одном объекте. Система также предоставляет результаты тестирования по идентификаторам кабелей, объединяет изменения, не создавая дубликаты, и всегда начинает работу с последнего установленного модуля для тестирования медных или волоконно-оптических кабельных систем. Система управления **ProjX** обеспечивает состояние в реальном времени до завершения каждой задачи 0-100%, что дает оператору возможность выделить какой-либо тест, требующий повторного внимания, и помогает обеспечить, что ничего не будет упущено. При выборе команды «Исправить позже» создается перечень недоделок или автоматический список задач по ликвидации проблем, которые возникли

при выполнении работ. **ProjX** позволяет менеджерам проектов и бригадирам работать действительно эффективно.

РАБОТА С НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ СКОРОСТЬЮ

Тест Cat 6A занимает десять секунд и является самым быстрым способом подачи результатов сертификации

Ни один тестер не предлагает такой скорости для такого количества тестов. Полная сертификация медного кабеля до категории 6A всего за 10 секунд. Быстро получите результат «пройдено» или «сбой» и легко изучите отдельные параметры тестирования или углубитесь в определенную область графика.

LINKWARE™ PC CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

При помощи популярного и многофункционального приложения **LinkWare** для управления ПК, пользователи приборов **Fluke DSX-600** могут получать доступ к системе управления данными **ProjX**, создавать отчеты и обновлять программное обеспечение тестеров. У менеджеров проектов есть все возможности для управления рабочим процессом и консолидации результатов тестирования. Пользователи могут добавить завершающий штрих, разместив логотип своей компании в отчете и подав его без изменений клиенту для приемки системы. Ваши бизнес-инструменты должны быть простыми, и вне зависимости от того, какой тестер **Fluke Networks** — для медных или волоконно-оптических кабельных систем — вы используете, программное обеспечение**Linkware PC** включает в создаваемые отчеты все необходимые данные.

С новой функцией статистики **LinkWare PC** вы получите автоматические статистические отчеты, которые позволят вам взглянуть на инфраструктуру кабельной системы целиком, а не просматривать все соединения, представленные постранично. Данная функция анализирует и преобразует результаты тестирования **LinkWare PC** в графики и диаграммы, показывающие производительность вашей кабельной системы. В таком отчете инфраструктура вашей кабельной системы сводится в компактный графический формат для облегчения проверки предельных значений и выявления аномалий.

LINKWARE™ LIVE – СЛУЖБА УПРАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТАМИ ИСПЫТАНИЙ

LinkWare Live — это облачная служба, позволяющая управлять сертификационными работами в любое время, в любом месте, с кем угодно и на каком угодно устройстве. С **LinkWare Live** вы сможете:

- Отслеживайте все испытания на каждой работе. Получайте обзор каждого проекта с любого смарт-устройства. Получайте подробные детали каждого отдельного теста. Мгновенно получайте уведомления о неправильном параметре тестирования или идентификаторах кабелей;
- Сделайте это правильно с первого раза. Определять идентификаторы кабелей и параметры тестирования на компьютере или планшете;
- Автоматически обновлять тестеры. Стандарты могут изменяться без предварительного уведомления, а из-за устаревшего отчета о тестировании вы сможете потерять много времени на повторные проверки. **LinkWare Live** автоматически обеспечивает работу ваших тестеров в соответствии с последними стандартами тестирований;
- Хватит тратить время и бензин, перевозя тестеры обратно в офис. Загружайте результаты тестирования прямо с объекта в службу**LinkWare Live** по сети Wi-Fi. Затем загружайте их автоматически для нужного задания и формирования отчетов с помощью **LinkWare PC**;
- Избегайте задержек в осуществлении проектов. Отслеживайте местоположение и контролируйте статус всех тестеров — калибровку и версию встроенного программного обеспечения.

СРАВНЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ FLUKE DSX-600, DSX-5000 И DSX-8000

Параметр	Значение		
	DSX-600	DSX-5000	DSX-8000
Описание	Незаменимый анализатор медных кабелей категории 6A и класса E_A	Анализатор медных кабелей категории 6A и класса F_A	Самый быстрый и точный анализатор медных кабелей категории 8 и класса I/II
Категория 3 – Категория 6A / Класс E_A	✓	✓	✓
Класс F_A	-	✓	✓
Категория 8 / Класс I/II	-	-	✓
Максимальная частота	500 МГц	1000 МГц	2000 МГц
Время автотестирования	10 секунд Класс E_A/Категория 6A 9 секунд Класс E/Категория 6	10 секунд Класс E_A/Категория 6A 9 секунд Класс E/Категория 6	16 секунд Категория 8 / Класс I/II 8 секунд Класс E_A/Категория 6A 7 секунд Класс E/Категория 6
Тестирование целостности экранирования	✓	✓	✓
Внутренняя память	≈ 12 000 Cat 6A с графиками	≈ 12 000 Cat 6A с графиками	≈ 12 000 Cat 6A с графиками
Время работы от аккумулятора	≈ 8 часов	≈ 8 часов	≈ 8 часов
Указатель длины кабеля	60 символов	60 символов	60 символов
Адаптер постоянных соединений	Выборочно	✓	✓
ProjX™ Управление проектом	✓	✓	✓
Taptive™ Пользовательский интерфейс с жестовыми командами	✓	✓	✓
Новейшая система устранения неполадок с информацией о неисправностях	Ограниченно – (HDTDR и HDTDX)	✓	✓
Асимметрия сопротивления PoE	-	✓	✓

Встроенный тест внешних перекрестных наводок	-	✓	✓
LinkWareTM Профессиональная отчетность	✓	✓	✓
LinkWareTM Возможность работы без задержек	✓	✓	✓
Измерение TCL	-	✓	✓
Адаптер коаксиальных кабелей	Выборочно	Выборочно	Выборочно
Адаптер M12	Выборочно	Выборочно	Выборочно
Адаптеры коммутационных шнуров	-	Выборочно	Выборочно
Оптоволоконные кабели – OLTS, OTDR и проверка	-	Выборочно	Выборочно
			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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬНОГО ТЕСТЕРА ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ СКС FLUKE DSX-600

Параметр	Значение
Типы кабелей	
Кабели LAN с экранированной и неэкранированной витой парой	TIA Категории 3, 4, 5, 5e, 6, 6A: 100 Ом Класс C, D, E, E_A ISO/IEC: 100 Ω и 120 Ω
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, E_A в соответствии с ISO/IEC11801:2002 и дополнениями
Максимальная частота	500 МГц
Адаптеры со стандартным интерфейсом соединения	
Адаптеры для тестирования Постоянной линии	Тип штекера: экранированный RJ45 (только для **DSX-600-PRO**)
Общие технические характеристики	
Скорость автотеста	Полный двусторонний автотест соединений категории 5e или 6/класса D или E: **9 секунд;** Полный автотест соединений категории 6A класса E_A (обе стороны): **10 секунд**
Поддерживаемые параметры тестирования (Выбранный стандарт тестирования определяет параметры и частотный диапазон тестов)	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
Сохранение результатов тестирования	12 000 кат. 6A с графиками
Дисплей	5,7 в LCD-дисплее с проекционно-емкостным сенсорным экраном
Типичный срок эксплуатации аккумулятора	8 ч <
Питание	Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В
Время работы от аккумулятора	8 ч
Время зарядки аккумулятора	4 ч (ниже 40 °C, с выключенным тестером)
Размеры	Главный модуль и модуль Smart Remote: 6,67 x 13,33 x 27,94 см
Масса	1,36 кг
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	От 0 °C до 45 °C
Температура хранения	От -30 °C до +60 °C
Рабочая относительная влажность	От 0 % до 90 %, от 0 °C до 35 °C От 0 % до 70 %, от 35 °C до 45 °C
Вибрация	Случайная, 2 г, 5–500 Гц
Ударная нагрузка	Испытание на падение с высоты 1 м с модулем и адаптером и без
Безопасность	CSA 22,2 №61010, МЭК 61010-1-ое 3-тье издание
Рабочая высота над уровнем моря	4 000 м 3 200 м с адаптером переменного тока
Электромагнитная совместимость	RU 61326-1: Портативный

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE DSX-600 INTL

№	Наименование	Количество
1	Основной пульт кабельного анализатора DSX-600	1
2	Умный пульт кабельного анализатора DSX-600	1
3	Адаптер каналов категории 6A/ класса EA	2
4	6-дюймовый (15 см) стандартный коммутационный шнур RJ45	1
5	Мягкий чехол для переноски	1
6	Кабель USB для связи с ПК	1
7	Переходник переменного тока	2
8	Руководство по началу работы	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83