

Кабельный анализатор DTX Cable Analyzer™ Руководство доступных аксессуаров



*Ознакомьтесь
с решениями
и аксессуарами
компании
Fluke Networks,
которые могут
повысить
стоимость
ваших
инвестиций*

Содержание

Удаленный модуль Smart Remote	2
Комплект DTX 10 Gig	3
Тестирование Постоянного соединения	4
Тестирование Постоянного соединения и Канала	5
Дополнительные адаптеры для тестирования	6
Проверка сетевых сервисов	7
Программное обеспечение LinkWare™ и кейс для транспортировки	8
Оптические модули	9
Аксессуары для тестирования оптики ..	10
Аксессуары для тестирования оптики ..	11
Оправки для оптического кабеля и набор для очистки оптоволокна	12
Аксессуары DTX	13
Наборы для модернизации прибора	14
Программа Золотой технической поддержки	15
Заспанные части	15

Сократите время тестирования благодаря второму удаленному модулю

Добавьте еще один удаленный модуль Smart Remote к своему сертификационному набору DTX для ускорения процесса тестирования. Основные модули DTX работают с двумя удаленными модулями, что позволяет сократить время тестирования вдвое. Еще одно решение DTX, позволяющее сэкономить время — запуск тестирования, как с основного модуля, так и с удаленного модуля Smart Remote.

В комплект Smart Remote входят: удаленный модуль, адаптер постоянного соединения Кат. 6/Класс Е, адаптер каналов Кат. 6/Класс Е, переговорное устройство, сетевой адаптер и кейс для транспортировки.

Удаленный модуль

DTX-1800/SR	Удаленный модуль DTX-1800 Smart Remote
DTX-1200/SR	Удаленный модуль DTX-1200 Smart Remote
DTX-LT/SR	Удаленный модуль DTX-LT Smart Remote



DTX-1800
Удаленный модуль

Комплект DTX 10 Gig

Тестирование, сертификация и устранение неисправностей в 10-гигабитных кабельных соединениях

Решение DTX 10 Gig позволяет проводить тестирование и сертификацию 10-гигабитных структурированных кабельных систем, выполненных на основе витой пары, не зависимо от ее категории — категория 6 или улучшенная категория 6 (Augmented Cat 6). Комплект DTX-10GKIT вместе с кабельным анализатором DTX-1800 — это первая система тестирования в полевых условиях, которая оценит производительность кабельной системы 10 Гб и измерит перекрестные наводки (ANEXT и AFEXT) в полном соответствии с промышленными стандартами (500 МГц).

DTX-10GKIT Решение DTX 10 Gig Kit состоит из двух коммуникационных модулей Alien Crosstalk, двух адаптеров Постоянного соединения DTX-PLA002S, двух высокопроизводительных адаптеров для Канала DTX-CHA001AS, двух терминаторов, двух 8-контактных модульных соединителей и DTX AxTalk Analyzer™ программного обеспечения для платформы Windows для расчета результатов Power Sum Alien Crosstalk (ПК не входит в комплект). В набор решения DTX 10 Gig Kit входит также кейс для транспортировки.

DTX-AXTERM Терминаторы для соединения Alien Crosstalk (две штуки)

CIQ-RJA Модульный адаптер (соединитель) RJ45/11 (две штуки)

DTX-10GCSE Кейс для DTX-10GKIT



DTX-10GKIT

Тестирование Постоянного соединения

Адаптер обеспечивает высокую точность и совместимость с категорией 6

Адаптеры Постоянного соединения компании Fluke Networks обеспечивают максимальную точность и стабильность, необходимую для измерения возвратных потерь и других тестируемых показателей. Ведь точность должна быть во всем.

Адаптеры Постоянного соединения DTX

- DTX-PLA001S** **Адаптеры Постоянного соединения Кат. 6/Class E (две штуки)**
В комплект входят центрированные персональные модули DSP-PM06 Кат. 6 (две штуки)
Адаптеры также используются для Кат. 5e/Класс D или Кат. 3/Класс C
- DTX-PLA001** **Адаптер Постоянного соединения Кат. 6**
Запасной адаптер для тестирования Постоянного соединения; персональный модуль
в комплект не входит
- DTX-PLA002S** **Кат. 6A/Класс E_x Адаптеры Постоянного соединения (две штуки)**
Адаптеры также используются для тестирования Кат. 6/Класс E,
Кат. 5e/Класс D и Кат. 3/Класс C
- DTX-PLA002** **Кат. 6A/Класс E_x Адаптеры Постоянного соединения**
Запасной адаптер Постоянного соединения с разъемом Кат. 6A
- DSP-PM06** **Центрированный персональный модуль Кат. 6**
Поставляется в наборе из двух штук с DTX-PLA001S
- DSP-PMxx** **Персональные модули для IDC-разъемов**
Широкий спектр модулей для IDC-разъемов и существующих систем.
Для получения дополнительной информации посетите
www.flukenetworks.com/legacypms
- DTX-PLA002PRP** **Адаптер Постоянного соединения Кат. 6A/Класс E_x PL – запчасти
для разъема (две штуки)**

DSP-PM06



DTX-PLA001S

Тестирование Постоянного соединения и Канала

Адаптеры каналов DTX

- DTX-CHA001S** Адаптеры Канала Кат. 6/Класс E, две штуки
- DTX-CHA001** Адаптеры Канала Кат. 6/Класс E
Используйте эти адаптеры для Кат. 5e/Класс D, Кат. 5, Кат. 3 или Класс C
- DTX-CHA001AS** Адаптер Канала Кат. 6/Класс E для тестирования Alien Crosstalk (две штуки).
Эти адаптеры осуществляют все виды проверки каналов (Кат. 3 при помощи Кат. 6) и могут заменить Ваш существующий комплект DTX-CHA001S
- DTX-CHA001A** Адаптер Канала Кат. 6/Класс E для тестирования Alien Crosstalk
Эти адаптеры можно использовать вместо адаптеров DTX-CHA001, но в первую очередь их стоит применять для сертификации 10-гигабитных кабельных систем с измерением Alien Crosstalk



DTX-CHA001S

Адаптеры DTX Класса F

- DTX-TERA** Решение TERA Adapter Kit состоит из адаптеров для Канала (две штуки) и адаптеров Постоянного соединения (две штуки)
- DTX-CHA011** Адаптер Канала с разъемом TERA (запасной адаптер)
- DTX-PLA011** Адаптер постоянного соединения TERA (сменный адаптер)



DTX-PLA011

Дополнительные адаптеры для тестирования

Тестирование коммутационных шнуров для обеспечения оптимальной производительности

Адаптеры DTX для тестирования коммутационных шнуров позволяют выяснить, соответствует ли коммутационный шнур требованиям стандартов TIA/ISO Кат. 6/5е с помощью анализаторов DTX CableAnalyzer™. Проверьте коммутационные кабели, чтобы обеспечить оптимальную производительность сети с более высокой пропускной способностью и расширить возможности системы.

DTX-PCU6S Набор адаптеров для тестирования коммутационных шнуров Кат. 6 состоит из: Основного адаптера (DTX-PCU6/MN) и удаленного адаптера (DTX-PCU6/SR)



DTX-PCU6

Быстрое и простое тестирование коаксиального кабеля

Расширьте возможности своего кабельного анализатора DTX для тестирования коаксиальных кабельных систем, включая существующие кабели для передачи данных (такие, как 10BASE-2 или 10BASE-5 Ethernet) и коаксиальных кабелей для передачи видео. Измерьте длину коаксиального кабеля, задержку распространения сигнала, кабельное (входное) полное сопротивление (импеданс) и вносимые потери в диапазоне частот от 1 до 900 МГц.

DTX-COAX Адаптер для тестирования коаксиального кабеля (в комплект входят два адаптера с разъемами BNC и FC)



DTX-COAX

Проверка сетевых сервисов

Сертификация кабелей, проверка доступности сети и целостности линий связи, а также документирование соединения в едином сводном отчете

Улучшите качество услуг, предоставляемых вашим заказчиком, благодаря кабельному анализатору DTX и модулю для проверки сетевых служб (DTX-NSM). Просто подсоедините модуль DTX-NSM к задней части главного устройства — все готово для проверки доступности сетевых служб и возможности соединения на скорости до 1 Гб в сети Ethernet. Проверьте, активна ли линия связи, определите скорость передачи данных, дуплекс и доступность питания через сеть Ethernet (PoE). А потом внесите информацию о проверке наличия связи и результатах тестирования кабеля в один общий отчет LinkWare. Это позволяет убедить клиентов в том, что работа была выполнена как следует и в соответствии со стандартами и наилучшими традициями.

DTX-NSM Сетевой модуль состоит из одного модуля, подключаемого к задней части основного модуля анализатора DTX



DTX-NSM

Программное обеспечение LinkWare™ и кейс для транспортировки

Программное обеспечение LinkWare PC

LinkWare Программное обеспечение для управления результатами тестирования LinkWare Cable Test Management Software можно бесплатно скачать по адресу www.flukenetworks.com/linkware

LinkWare-Stats Функция статистического анализа LinkWare Stats. Для демонстрации решения зайдите на www.flukenetworks.com/lwstats



**LinkWare
Stats**

Аксессуары DTX

DTX-CASE Кейс для транспортировки – серия DTX

DTX-STRP Ремешки для переноски – серия DTX

Переговорное устройство DTX

DTX-TSET Переговорное устройство для кабельных анализаторов DSP и DTX



DTX-CASE

Оптические модули

DTX-MFM2 Комплект из двух оптических модулей DTX серии 2. Каждый модуль оснащен светодиодными источниками сигнала 850 нм и 1300 нм, объединенными в один выходной порт Измерителем оптической мощности 850/1300/1310/1550 нм. Интегрированный визуальный детектор повреждений VFL. Дуплексные шнуры для установки эталонного значения 62,5/125 SC-SC и 50/125 SC-SC, (две штуки).
Оправки (NF-MANDREL-50 и NF-MANDREL-625).

DTX-SFM2 Комплект из двух оптоволоконных модулей DTX одномодового волокна серии 2. Каждый модуль оснащен светодиодными источниками сигнала 1310 нм и 1550 нм, объединенными в один выходной порт Измерителем оптической мощности 850/1300/1310/1550 нм. Интегрированный визуальный детектор повреждений VFL. Дуплексный одномодовый шнур для установки эталонного значения SC-SC, две штуки.

DTX-GFM2 Комплект из двух многомодовых оптических гигабитных модулей DTX серии 2 для сертификации гигабитных многомодовых волоконно-оптических соединений. Каждый модуль оснащен VCSEL лазером 850 нм и лазером 1310 нм, объединенными в один выходной порт Измерителем оптической мощности 850/1300/1310/1550 нм. Интегрированный визуальный локатор повреждений VFL. Дуплексный шнур для установки эталонного значения 50/125 SC-SC (две штуки).

DTX-FBRCSE Кейс для транспортировки и хранения двух оптических тестовых модулей серии DTX. В кейсе предусмотрены отделения для хранения нескольких комплектов шнуров для установки эталонных значений и отсек для хранения сменных оптических адаптеров для оптических тестовых модулей серии 2.

DTX
Кабельный
анализатор



Оптический
модуль



Комплект
оптических
модулей



Кейс для транспор-
тировки оптических
модулей DTX



Аксессуары для тестирования оптики

Дуплексные эталонные шнуры тестирования для оптических модулей DTX серии 2

- NFB1/2-LC/ST** Набор из дуплексных многомодовых тестовых шнуров 62,5 мкм и 50 мкм с адаптерами LC и ST
- NFK1-DPLX-SC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 62,5 мкм с SC-разъемом (две штуки)
- NFK1-DPLX-LC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 62,5 мкм с LC-разъемом (две штуки)
- NFK1-DPLX-ST** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 62,5 мкм с ST разъемом (две штуки)
- NFK1-DPLX-FC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 62,5 мкм с FC разъемом (две штуки)
- NFK2-DPLX-SC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 50 мкм с SC-разъемом (две штуки)
- NFK2-DPLX-LC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 50 мкм с LC-разъемом (две штуки)
- NFK2-DPLX-ST** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 50 мкм с ST-разъемом (две штуки)
- NFK2-DPLX-FC** Дуплексные многомодовые эталонные шнуры 50 мкм с FC-разъемом (две штуки)
- NFK3-DPLX-SC** Дуплексные одномодовые эталонные шнуры с SC-разъемом (две штуки)
- NFK3-DPLX-LC** Дуплексные одномодовые эталонные шнуры с LC-разъемом (две штуки)
- NFK3-DPLX-ST** Дуплексные одномодовые эталонные шнуры с ST-разъемом (две штуки)
- NFK3-DPLX-FC** Дуплексные одномодовые эталонные шнуры с FC-разъемом (две штуки)

Сменные оптические разъемы для оптических тестовых модулей DTX серии 2

- NFA-SC** Комплект из двух разъемов SC
- NFA-LC** Комплект из двух разъемов LC
- NFA-ST** Комплект из двух разъемов ST
- NFA-FC** Комплект из двух разъемов FC

Оптические
тестовые
адаптеры



DTX-MFM2



Аксессуары для тестирования оптики

Тестирование двух оптических соединений с разъемами SFF

Оptionальный набор SFF Accessory Kit позволит вам быстро и легко протестировать, сертифицировать два волоконно-оптических соединения с разъемами SFF (MT-RJ, VF-45 и FiberJack).

Наборы SFF Accessory Kits

NFK1-VF45 Набор оптический кабелей 62,5 мкм с разъемом 3M Volition VF-45

NFK2-VF45 Набор оптический кабелей 50 мкм с разъемом 3M Volition VF-45

NFK1-MTRJ Набор оптических кабелей 62,5 мкм с разъемом MTRJ

NFK2-MTRJ Набор оптический кабелей 50 мкм с разъемом MTRJ

NFK1-FJ Набор оптический кабелей 62,5 мкм с разъемом Fiber Jack

NFK1-LC Набор оптический кабелей 62,5 мкм с разъемом LC



NFK1-VF45



NFK1-FJ



NFK1-LC



NFK1-MTRJ

Оправки для оптического кабеля и набор для очистки оптоволоконна

Повысьте точность и повторяемость результатов тестирования волоконно-оптических соединений

Многомодовые оптоволоконные оправки Fluke Networks — это простое и надежное средство для получения повторяемых результатов и повышения точности измерения уровня оптической мощности и потерь при тестировании соединений с помощью светодиодных источников сигнала.

Оправки для оптического кабеля

- NF-MANDREL-50** Красная оправка для многомодового оптического кабеля 50 мкм с оболочкой 3 мм
- NF-MANDREL-625** Серая оправка для многомодового оптического кабеля 62,5 мкм с оболочкой 3 мм
- NFK1-MANDREL-KIT** Комплект оправок для многомодового оптического кабеля, который содержит две красные 50 мкм оправки и две серые 62,5 мкм оправки



Оправки для оптического кабеля

Обеспечьте чистоту оптических соединений

- NF430** Набор для чистки оптического кабеля. Состоит из пропитанных спиртом салфеток, 2,5 мм чистящих губок, больших губчатых тампонов, не оставляющих ворса хлопковых платочков, небольшого флакона для изопропилового спирта (поставляется незаполненным)



Набор для очистки оптического кабеля

Аксессуары DTX

Батареи DTX и зарядное устройство

- DTX-LION** Литий-ионная батарея
- DTX-ACNA** Зарядное устройство, Северная Америка, 120 В, 60 Гц
- DTX-ACUN** Универсальное зарядное устройство, 120-240 В, 49-60 Гц

Карты памяти и считыватели карт для DTX

- DSP-MMC128** Карта стандарта MMC, объем 128 Мб
- DSP-MCR-U** Считыватель для карты стандарта MMC с USB-интерфейсом
- MMC-CASE** Чехол для хранения MMC-карт
- DTX-USB** Интерфейсный кабель USB с разъемом (Mini-B)
- DTX-SER** Кабель для подключения к последовательному порту RS-232 (IEEE 1394 – DB-9)



Считыватель
для карты
стандарта MMC

Наборы для модернизации прибора

Серия DTX обеспечивает защиту ваших инвестиций в будущем, предоставляя четкий и простой способ модернизации любой модели до современной версии, включая DTX-1800.

DTX-1218E Комплект для модернизации анализатора DTX-1200 до версии DTX-1800

Если вы являетесь владельцем DTX-1200, вы можете обновить его до DTX-1800 при помощи комплекта для модернизации DTX-1218E. В комплект входит расширение диапазона частот до 900 МГц, позволяющее проводить тестирование кабельных систем Класса F с помощью опциональных тестовых адаптеров для Постоянного соединения и Канала, карта памяти стандарта MMC объемом 128 Мб, чехол для карт MMC и кабель для подключения к последовательному порту (IEEE 1394 – DB9).

DTX-LT18E Комплект для модернизации анализатора DTX-LT до версии DTX-1800

Если вы являетесь владельцем DTX-LT, вы можете модернизировать его до DTX-1800 при помощи комплекта для модернизации DTX-LT18E. В комплект входит расширение диапазона частот до 900 МГц, позволяющее проводить тестирование кабельных систем Класса F с помощью опциональных тестовых адаптеров для Постоянного соединения и Канала, снижение времени выполнения Автотеста до 9 секунд, переговорное устройство, адаптер для тестировании Канала Кат. 6/Класс E, порт для карт памяти стандарта MMC, карта памяти MMC объемом 128 Мб, чехол для карт памяти MMC, а также кабель для подключения к последовательному порту (IEEE 1394 – DB9).

DTX-LT12E Комплект для модернизации анализатора DTX-LT до DTX-1200

Если вы являетесь владельцем DTX-LT, вы можете модернизировать его до DTX-1200 при помощи комплекта для модернизации DTX-LT12E. В комплект входит снижение времени выполнения Автотеста до 9 секунд, переговорное устройство, адаптер для тестировании Канала Кат. 6/Класс E, порт для карт памяти стандарта MMC.

Наименование модели	Описание продукта
GLD-DTX	<p>Золотая поддержка для DTX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бесплатный ремонт • Предоставление кабельного анализатора в качестве подмены на время ремонта • Бесплатная ежегодная калибровка или проверка работоспособности анализатора • Бесплатная замена аксессуаров (одного комплекта РМ или одного комплекта адаптеров Постоянного соединения на протяжении года в случае поломки или брака) • Бесплатное программное обеспечение или его обновление • Неограниченная многоязыковая техническая поддержка 24 часа 7 дней в неделю • Неограниченный доступ к базе знаний или странице с курсами обучения в режиме он-лайн (действуют некоторые ограничения) • Приоритетный доступ к списку использованного оборудования • Предоставление скидок при выборе продуктов и модернизации только для участников программы
GLD-DTX-FIBERMOD	<p>Золотая поддержка для оптических модулей DTX (Некоторые из описанных выше преимуществ)</p> <p><i>Вы можете ознакомиться со всеми положениями и условиями по адресу www.flukenetworks.com/goldsupport</i></p>

Наименование модели	Описание продукта
DTX-1800/MU	Главный модуль DTX-1800 с установленной литий-ионной батареей
DTX-1800/RU	DTX-1800 Smart Remote замена ионно-литиевой батареей
DTX-1200/MU	Главный модуль DTX-1200 с установленной литий-ионной батареей
DTX-1200/RU	Удаленный модуль DTX-1200 Smart Remote с установленной литий-ионной батареей
DTX-LT/MU	Главный модуль DTX-LT с установленной литий-ионной батареей
DTX-LT/RU	Удаленный модуль DTX-LT Smart Remote с установленной литий-ионной батареей

Сертифицирующий рефлектометр OptiFiber™ Certifying OTDR

Полнофункциональное решение для тестирования, устранения неисправностей и сертификации волоконно-оптических сетей.

Видеомикроскоп FiberInspector Pro™

Переносной видеомикроскоп позволяет быстро и надежно контролировать все виды установленных волоконно-оптических соединений.

Генератор тона и детектор IntelliTone™ Pro

IntelliTone Pro показывает размещение кабелей, спрятанных в полу, потолке, стенах и связках. IntelliTone Pro обнаруживает кабели, которые не способны определить другие.

MicroScanner® Pro

Эффективный тестер для проверки и выявления неисправностей в кабельной среде.



Сертифицирующий рефлектометр OptiFiber™ Certifying OTDR



Генератор тона и детектор IntelliTone™



Инструменты для установки модулей JackRapid™



Видеомикроскоп FiberInspector Pro™



MicroScanner® Pro



Комплект для тестирования оптического кабеля SimpliFiber™

Ознакомьтесь с полной линейкой продуктов SuperVision на www.flukenetworks.com

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks

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

Fluke Networks представлена в более чем 50 странах по всему миру. За информацией о локальных дистрибьюторах обращайтесь на веб-сайт www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Все права защищены. Напечатано в США. 8/2006 2768594 D-RUS-N Ред. А