

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru

Кабельный анализатор DSX-5000 CableAnalyzer™



Ускоряет каждый этап сертификации медных соединений

DSX-5000 CableAnalyzer повышает эффективность сертификации медных соединений благодаря непревзойденной скорости тестирования Cat 6a и класса FA, а также благодаря соответствию IEC уровня V – самому жесткому требованию к точности. Система управления ProjX позволяет убедиться в том, что работы выполняются правильно с первого раза, и позволяет отслеживать прогресс, начиная с настройки и заканчивая приемочными испытаниями системы. Платформа Versiv поддерживает модули для тестирования волоконно-оптических соединений (как OLTS, так и OTDR) и анализа сетей Wi-Fi, а также поиск и устранение неисправностей в сети Ethernet. Платформу легко модернизировать для соответствия стандартам будущего. Проводите поиск и устранение неисправностей быстрее благодаря пользовательскому интерфейсу Taptive, который графически отображает источник неисправностей, включая перекрестные наводки, возвратные потери и неисправности экранирования. Анализируйте результаты тестов и создавайте профессиональные отчеты о тестировании, используя программное обеспечение управления LinkWare™

Устройство DSX-5000 CableAnalyzer от Fluke Networks прошло проверку Intertek (ETL) в соответствии со спецификациями IEC-61935-1 для точности уровня IV, а также проектной точности уровня V, и, в соответствии со спецификациями ANSI/TIA-1152, для уровня IIIe.

- Модульный дизайн Versiv™ поддерживает сертификацию медных соединений, потерю волоконно-оптических соединений, тестирование OTDR и анализ сети Wi-Fi
- Непревзойденная скорость для Cat 6A, класса FA и всех действующих стандартов
- Система ProjX™ управляет требованиями к задачам и ходом работ от настройки до приемочных испытаний, гарантируя правильное завершение всех тестов.
- Пользовательский Интерфейс Taptive™ упрощает настройку и устраняет ошибки
- Анализируйте результаты тестов и создавайте профессиональные отчеты о тестировании, используя программное обеспечение управления LinkWare™
- Графически отображает источник проблем, включая перекрестные наводки, возвратные потери и неисправности экранирования для ускорения диагностики
- **Подтверждено ETL:** соответствует IEC уровня V – самому жесткому требованию к точности
- Одобрены поставщики кабельных систем во всем мире
- Встроенное тестирование внешних перекрестных наводок

Спецификации

Типы кабелей

Кабели LAN с экранированной и неэкранированной витой парой

TIA Категории 3, 4, 5, 5е, 6, 6А: 100 Ω ISO/IEC Класса C, D, E, EA, F, и FA: 100 Ω и 120 Ω

Адаптеры со стандартным интерфейсом соединения

Адаптеры для тестирования Постоянной линии

Тип штекера: экранированный RJ45

Дополнительный тип штекера: Tera

Адаптеры для каналов

Тип гнезда: экранированный RJ45

Дополнительный тип гнезда: Tera

Стандарты теста:

TIA Категории 3, 4, 5, 5е, 6, 6А в соответствии с TIA 568-C.2

ISO/IEC Сертификация класса C и D, E, Ea, F, FA в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и дополнениями

Максимальная частота 1200 МГц

Общие технические характеристики

Скорость автотеста

Полный двусторонний автотест соединений категории 5е или 6/класса D или E: **9 секунды**. Полный автотест соединений категории 6А класса EA (обе стороны) **10 секунды**

Поддерживаемые параметры тестирования (Выбранный стандарт тестирования определяет параметры и частотный диапазон тестов)

Схема соединений, длина, задержка на прохождение, неравномерность задержки, сопротивление контура DC, вносимые потери (затуханий), потери на отражение (RL), NEXT, отношение перекрестных наводок и затухания (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), суммарные ACR-F (ELFEXT), суммарные NEXT, суммарные ACR-N, суммарные наводки на ближнем конце (PS ANEXT), суммарные наводки на дальнем конце (PS AACR-F) Защита от непрерывного напряжения, подаваемого

Защита на входе

телекоммуникационными компаниями, и сверхтока 100 мА. Случайные перенапряжения в сети ISDN не вызовут повреждений

Дисплей Корпус

5,7 в LCD-дисплее с проекционно-емкостным сенсорным экраном Высокопрочный пластик с ударопоглощающим внешним корпусом

Размеры

Основной блок Versiv с установленным модулем DSX-5000 и элементом питания: 2,625 x 5,25 x 11,0 дюйма (6,67 x 13,33 x 27,94 см)

Масса

Основной блок Versiv с установленным модулем DSX-5000 и элементом питания: 3 фунта 5 унций (1,28 кг)

Основной и удаленный модули: Типичный срок эксплуатации аккумулятора:

Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В
8 ч.

Время зарядки*

При выключенном тестере: 4 часов зарядки от 10 % заряда до 90 % заряда.

Поддерживаемые языки

английский, французский, немецкий, испанский, португальский, японский и упрощенный китайский

Калибровка

1 год (калибровка, проведенная сервисным центром)

Параметры окружающей среды

Рабочая температура

От 32 °F до 113 °F (от 0°C до 45 °C)

Температура хранения

От -4 °F до +122 °F (от -20° C до +50 °C)

Рабочая относительная влажность

От 0 % до 90 %, от 32 °F до 95 °F (от 0 °C до 35 °C)

Вибрация

От 0 % до 70 %, от 95 °F до 113 °F (от 35 °C до 45 °C)

Ударная нагрузка

Случайная, 2 г, 5–500 Гц

Безопасность

Испытание на падение с высоты 1 м с модулем и адаптером и без

Рабочая высота над уровнем моря

CSA 22,2 No. 61010, IEC 61010-1 2nd Edition + Amendments 1, 2

Электромагнитная совместимость

EN 61326-1

Характеристики производительности**

Режимы тестирования каналов категории 6/класса EA (или категории более низких каналов)

Модули DSX-5000 CableAnalyzer превышают требования уровня IIIe TIA 1152 и требования уровня IV IEC 61935-1.

Режимы тестирования класса FA

Модули устройства DSX-5000 CableAnalyzer превышают требования уровня V, согласно 4 редакции IEC 61935-1.

Длина витой кабельной пары1

Диапазон Разрешение

Без дистанционного управления

800 м (2600 футов)

С дистанционным управлением

150 м (490 футов)

Точность

0,1м или 1 фут

0,1м или 1 фут

± (0,3 м + 2 %); 0 м до 150 м

± (0,3 м + 4 %); 150 м до 800 м

± (0,3 м + 2 %)

Задержка распространения

	Без дистанционного управления	С дистанционным управлением
Диапазон	4000 нс	750 нс
Разрешение	1 нс	1 нс
Точность	$\pm (2 \text{ нс} + 2 \%)$; 0 нс до 750 нс $\pm (2 \text{ нс} + 4 \%)$; 750 нс до 4000 нс	$\pm (2 \text{ нс} + 2 \%)$

Разница задержек

Диапазон	От 0 нс до 100 нс
Разрешение	1 нс
Точность	$\pm 10 \text{ нс}$

Тестирование сопротивления контурного тока

Диапазон	0 Ом до 540 Ом
Разрешение	0,1 Ω
Точность	$\pm (1 \text{ Ом} + 1\%)$
Время восстановления после перегрузки	Менее 10 минут для номинальной погрешности после перегрузки. Напоминание при повторяющемся или длительном перенапряжении.

Функции

Уникальные функции

- Versiv позволяет пользователям добиваться значительно большего, чем раньше было возможно тестером кабелей, ускоряя каждый этап процесса тестирования
- Система управления ProjX™ упрощает задачи от первоначальной настройки до приемки системы. Versiv устраняет ненужные этапы и обеспечивает, чтобы все тесты выполнялись надлежащим образом с первого раза, каждый раз.
- Пользовательский интерфейс Taptive делает углубленный анализ данных, простую настройку и использование доступными для операторов с любыми уровнями навыков
- Программное обеспечение управления LinkWare обеспечивает непревзойденный анализ результатов тестирования и профессиональные отчеты тестирования
- DSX уменьшает время, необходимое для исправления сбоев кабельных систем, при помощи выделенной диагностики Dedicated Diagnostics, простого теста, обнаруживающего проблему

Стандарты:

- Соответствует предлагаемым требованиям точности ISO (IEC WG9 Standard IEC61935-1) Level V до 1000 МГц
- Поддерживает полный набор стандартов омической асимметрии, необходимых для питания через Ethernet (PoE): IEC61935-1 и 11801-1-4, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- Проекты симметрии нового поколения – IEEE 802,3, TIA TR42.7

Производительность:

- Десятисекундный тест Cat 6A вносит свой вклад в самый быстрый способ получения сертификации
- Графически отображает источник проблем, включая перекрестные наводки и неверное расстояние до экрана, для ускорения диагностики неисправностей
- Управление до 12 000 результатами тестирования с полной графикой
- Емкостный сенсорный экран позволяет быстро настраивать тестер и без затруднений выбирать типы кабелей, стандарты и параметры тестирования
- В отчет управляющего программного обеспечения LinkWare входит 1 миллион линий

Модуль замены GHZ DSX Fluke Networks DSX-5000 Mod



Один модуль тестирования Fluke DSX-5000 Mod медных соединений, линейки DSX-5000.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru