

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](mailto:fsu@nt-rt.ru)

## Кабельные тестеры для сертификации СКК Fluke Networks DSX-600 INTL/ DSX-600-PRO INTL



Fluke DSX-600 позволяет выполнять сертификацию медных кабелей категории 6A и класса EA 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 СКК 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 EA. 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 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.

### Особенности кабельного тестера для сертификации СКК Fluke DSX-600:

- Сертификация медных кабелей категории 6A и класса EA;
- Сюда входят адаптеры для измерения каналов; также доступны дополнительные адаптеры
- Permanent Link в исполнении для сложных условий со съёмными 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 рассчитаны 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 СКК 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, EA 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 EA 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 можете 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
Описание	Незаменимый анализатор медных кабелей категории 6A и класса EA
Категория 3 – Категория 6A / Класс EA	✓
Класс FA	-
Категория 8 / Класс I/II	-
Максимальная частота	500 МГц
Время автотестирования	10 секунд Класс EA/Категория 6A 9 секунд Класс E/Категория 6
Тестирование целостности экранирования	✓
Внутренняя память	≈ 12 000 Cat 6A с графиками
Время работы от аккумулятора	≈ 8 часов
Указатель длины кабеля	60 символов
Адаптер постоянных соединений	Выборочно
ProjXTM Управление проектом	✓
Taptive™ Пользовательский интерфейс с жестовыми командами	✓
Новейшая система устранения неполадок с информацией о неисправностях	Ограниченно – (HDTDR и HDTDХ)
Асимметрия сопротивления PoE	-
Встроенный тест внешних перекрестных наводок	-
LinkWare™ Профессиональная отчетность	✓
LinkWare™ Возможность работы без задержек	✓

Измерение TCL	-
Адаптер коаксиальных кабелей	Выборочно
Адаптер M12	Выборочно
Адаптеры коммутационных шнуров	-
Оптоволоконные кабели – OLTS, OTDR и проверка	-

## 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, 5е, 6, 6А: 100 Ом Класс C, D, E, EA ISO/IEC: 100 Ω и 120 Ω
Стандарты теста	
TIA	Категория 3, 5, 5е, 6 и 6А 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
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 5е или 6/класса D или E: <b>9 секунд</b> ; Полный автотест соединений категории 6А класса EA (обе стороны): <b>10 секунд</b>
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. 6А 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 °С, 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 °С до 45 °С
Температура хранения	От -30 °С до +60 °С
Рабочая относительная влажность	От 0 % до 90 %, от 0 °С до 35 °С От 0 % до 70 %, от 35 °С до 45 °С
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-ье издание
Рабочая высота над уровнем моря	4 000 м 3 200 м с адаптером переменного тока
Электромагнитная совместимость	RU 61326-1: Портативный

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](mailto:fsu@nt-rt.ru)