

## Спецификации: DSX-600 CableAnalyzer™

### Спецификации: DSX-600 CableAnalyzer™

**Преимущества цифрового кабельного анализатора DSX-600 CableAnalyzer™: скорость, эффективность и точность.**

DSX-600 CableAnalyzer™ — это необходимый инструмент для сертификации структурированных медных кабельных систем на основе витой пары от кат.3/класс C до кат. 6A/класс E<sub>A</sub>. 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 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<sub>A</sub> Ethernet-сетей 10 Гбит/с всего за 10 секунд.

Расширенные средства диагностики точно определяют причину сбоя и предлагают меры по исправлению положения.

Облачная служба LinkWare™ Live позволяет управлять сертификационными работами в любое время, в любом месте, кому угодно и на любом устройстве.



### Сертификация кабелей кат. 6A за 10 секунд

Цифровой кабельный анализатор DSX-600 CableAnalyzer упрощает каждый этап сертификации — от настройки прибора до тестирования, устранения проблем и предоставления заказчикам отчетов о результатах тестирования. DSX-600 позволяет проводить сертификацию кабелей класса E/кат. 6 в течение 9 секунд и кабелей класса E<sub>A</sub>/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, DSX-600 использует алгоритмы HDTDR и HDTDХ и немедленно предоставляет доступные инструкции, чтобы 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-600 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.

Модели DSX-600	
Модель	Описание
DSX-600	<p>В комплект DSX-600 CableAnalyzer входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основной модуль DSX-600 CableAnalyzer и модуль Smart Remote;</li> <li>• два адаптера канала кат. 6A/класса E<sub>A</sub>;</li> <li>• Один 6-дюймовый (15 см) RJ45 контрольный коммутационный шнур</li> <li>• мягкий футляр для переноски;</li> <li>• USB-кабель для связи через ПК</li> <li>• Два адаптера переменного тока</li> <li>• руководство по началу работы с DSX-600.</li> </ul>
DSX-600-PRO	<p>В комплект DSX-600 Pro CableAnalyzer входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основной модуль DSX-600 CableAnalyzer и модуль Smart Remote;</li> <li>• два адаптера канала кат. 6A/класса E<sub>A</sub>;</li> <li>• Один 6-дюймовый (15 см) RJ45 контрольный коммутационный шнур</li> <li>• два адаптера постоянного соединения;</li> <li>• мягкий футляр для переноски;</li> <li>• USB-кабель для связи через ПК</li> <li>• Два адаптера переменного тока</li> <li>• руководство по началу работы с DSX-600.</li> </ul>
GLD-DSX-600	1 год поддержки Gold Support для DSX-600;
GLD-DSX-600-PRO	1 год поддержки Gold Support для DSX-600-PRO.

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, E <sub>A</sub> 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 5е или 6/класса D или E: 9 секунд; Полный двусторонний Автотест соединений кат. 6A / класса E <sub>A</sub> : 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)

### 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: (0–35 °C) 0–70 %, 95–113 ° 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