



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 258-80-88  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-70-37  
**DSX2-CFP-Q-ADD-R**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 4955109



Ди  
Ча  
Те  
ра  
Те  
хр  
Вл  
Ра  
Ве  
Де

## Описание Fluke Networks DSX2-CFP-Q-ADD-R

Кабельный анализатор Fluke Networks DSX2-CFP-Q-ADD-R - комплект из удаленного блока Versiv, двух модулей DSX-5000 CableAnalyzer, двух модулей CertiFiber Quad OLTS и необходимых аксессуаров.

Купить Fluke Networks DSX2-CFP-Q-ADD-R, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Компания ТД «ЭСКО» является крупнейшим официальным дистрибьютором продукции FLUKE NETWORKS в России.

Наши преимущества:

- Гибкая система скидок для оптовых клиентов
- Самые большие складские остатки FLUKE NETWORKS в России. Все ходовые позиции в наличии.
- Низкие цены на поверку приборов. Поверка за 5-7 рабочих дней.
- Экономия на логистике. Возможность отгрузки от наших филиалов в регионах.

Позвоните по телефону **8 (800) 350-70-37** или

Отправьте запрос и получите самое выгодное предложение на рынке.

## Характеристики Fluke Networks DSX2-CFP-Q-ADD-R

|                                                                                                                          | Fluke Networks DSX-5000 INTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Типы кабелей</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кабели LAN с экранированной и неэкранированной витой парой                                                               | TIA Категории 3, 4, 5, 5е, 6, 6A: 100 Ом ISO/IEC Класса C, D, E, Ea, F, и FA: 100 Ом и 120 Ом                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Адаптеры со стандартным интерфейсом соединения</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Адаптеры для тестирования Постоянной линии                                                                               | Тип штекера: экранированный RJ45<br>Дополнительный тип штекера: Tera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Адаптеры для каналов                                                                                                     | Тип гнезда: экранированный RJ45<br>Дополнительный тип гнезда: Tera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Стандарты теста</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TIA                                                                                                                      | Категории 3, 4, 5, 5е, 6, 6A 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Общие технические характеристики</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Скорость автотеста                                                                                                       | Полный двусторонний автотест соединений категории 5е или 6/класса D или E: 9 секунды . Полный автотест соединений категории 6A 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 на входе                                                                                                          | Защита от непрерывного напряжения, подаваемого телекоммуникационными компаниями, и сверхтока 100 мА. Случайные перенапряжения в сети ISDN не вызовут повреждений                                                                                                                                                                                                                                |
| Дисплей                                                                                                                  | 5,7 дюймовый LCD дисплей с емкостным сенсорным экраном                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Корпус                                                                                                                   | 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: 1,28 кг                                        |                             |
| Основной и удаленный модули:                                                           | Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В                                                                                        |                             |
| Типичный срок эксплуатации аккумулятора:                                               | 8 ч.                                                                                                                      |                             |
| Время зарядки                                                                          | При выключенном тестере: 4 часов зарядки от 10 % заряда до 90 % заряда.                                                   |                             |
| Поддерживаемые языки                                                                   | Русский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, японский и упрощенный китайский                     |                             |
| Калибровка                                                                             | 1 год (калибровка, проведенная сервисным центром)                                                                         |                             |
| Параметры окружающей среды                                                             |                                                                                                                           |                             |
| Рабочая температура                                                                    | От 0°C до 45 °C                                                                                                           |                             |
| Температура хранения                                                                   | От -20° C до +50 °C                                                                                                       |                             |
| Рабочая относительная влажность                                                        | От 0 % до 90 %, от 0 °C до 35 °C<br>От 0 % до 70 %, от 35 °C до 45 °C                                                     |                             |
| Вибрация                                                                               | Случайная, 2 G, 5–500 Гц                                                                                                  |                             |
| Ударная нагрузка                                                                       | Испытание на падение с высоты 1 м с модулем и адаптером и без                                                             |                             |
| Безопасность                                                                           | CSA 22,2 No. 61010, IEC 61010-1 2nd Edition + Amendments 1, 2                                                             |                             |
| Рабочая высота над уровнем моря                                                        | 4 000 м                                                                                                                   |                             |
| 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 пары                                                             |                                                                                                                           |                             |
|                                                                                        | Без дистанционного управления                                                                                             | С дистанционным управлением |
| Диапазон                                                                               | 800 м                                                                                                                     | 150 м                       |
| Разрешение                                                                             | 0,1м                                                                                                                      | 0,1м                        |
| Точность                                                                               | ± (0,3 м + 2 %); 0 м до 150 м<br>± (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                                                                               | ± (2 нс + 2 %); 0 нс до 750 нс<br>± (2 нс + 4 %); 750 нс до 4000 нс                                                       | ± (2 нс + 2 %)              |
| Разница задержек                                                                       |                                                                                                                           |                             |
| Диапазон                                                                               | От 0 нс до 100 нс                                                                                                         |                             |
| Разрешение                                                                             | 1 нс                                                                                                                      |                             |
| Точность                                                                               | ± 10 нс                                                                                                                   |                             |
| Тестирование сопротивления контурного тока                                             |                                                                                                                           |                             |
| Диапазон                                                                               | 0 Ом до 540 Ом                                                                                                            |                             |
| Разрешение                                                                             | 0,1 Ом                                                                                                                    |                             |
| Точность                                                                               | ± (1 Ом + 1%)                                                                                                             |                             |
| Время восстановления после перегрузки                                                  | Менее 10 минут для номинальной погрешности после перегрузки. Напоминание при повторяющемся или длительном перенапряжении. |                             |

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fluke Networks CertiFiber Pro    |                                                                             |
| Спецификации измерителя мощности |                                                                             |
| Входной разъем                   | Взаимозаменяемый адаптер разъема (стандарт LC, дополнительно SC, ST и FC)   |
| Тип детектора                    | InGaAs                                                                      |
| Длины волн                       | 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм                                           |
| Диапазон измерения мощности      | от 0 дБм до -65 дБм (850 нм) от 0 дБм до -70 дБм (любая другая длина волны) |
| Колебания измерения мощности 1,2 | < ± 5 % ± 32 пВт                                                            |
| Линейность измерений 3           | < ± 0,1 дБ                                                                  |
| Период перекалибровки            | 1 год                                                                       |

1. ± 100 пВт при 850 нм
2. При следующих условиях: Уровень мощности 100 мкВт (-10 дБм), незатухающая волна (CW) для абсолютной мощности 850 нм и 1310 нм. Расходящийся пучок, NA = 0,20 для 50/125 мкм и NA = 0,14 для 9/125 мкм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. Разъем SC/UPC с керамической муфтой. После 5-минутного разогрева. Соответствует NIST.
3. От -3 дБм до -55 дБм при 850 нм и 1310 нм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. После 5-минутного разогрева.

|                            |                                    |                                   |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Спецификации потерь/длины  |                                    |                                   |
| Технические характеристики | Многомодовые модули CertiFiber Pro | Одномодовые модули CertiFiber Pro |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Скорость тестирования (не включает время привязки) | Режим Smart Remote: < 3 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн)<br>Режим с источником на дальнем конце: ≤ 2 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн)<br>Режим петлевой проверки: ≤ 2 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн) |                                                          |
| Входные/выходные разъемы                           | Взаимозаменяемый адаптер разъема (стандарт LC, дополнительно SC, ST и FC)                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| Условия подключения 1,2                            | Совместим с Encircled Flux в соответствии с TIA-526-14-B, ISO/IEC 14763-3 и IEC 61280-4-1                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| Типы протестированного волокна1,2                  | 50/125 мкм или 62,5/125 мкм                                                                                                                                                                                                                                                                      | одномодовый                                              |
| Тип и длина волны источника                        | Источник LED 850 нм ± 30 нм 1300 нм ± 20 нм                                                                                                                                                                                                                                                      | Лазерный диод Фабри-Перо 1310 нм ± 20 нм 1550 нм ± 30 нм |
| Максимальное измерение длины                       | 12 км                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130 км                                                   |
| Точность измерения длины                           | ± 1,5 плюс ± 1% длины                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| Выходная мощность (номинальная)                    | ≥ -24 дБм с EF-TRC                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ -4 дБм                                                 |
| Стабильность выходной мощности 3                   | ± 0,05 дБ в течение 8 часов ± 0,03 дБ в течение 15 минут                                                                                                                                                                                                                                         | ± 0,1 дБ в течение 8 часов ± 0,08 дБ в течение 15 минут  |

1. На выходе EF-TRC
2. Могут возникать различия между измерительным оборудованием EF, но соответствие EF можно ожидать с показателем достоверности 95%
3. Относительно уровня мощности после 15-минутного разогрева – при постоянной температуре

| Спецификации потерь/длины(продолжение) |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Длины волн источника                   | 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм                                           |
| Диапазон измерения мощности            | от 0 дБм до -65 дБм (850 нм) от 0 дБм до -70 дБм (любая другая длина волны) |
| Power Measurement Uncertainty1, 2      | < ± 5% ±32 пВт                                                              |
| Линейность измерений3                  | < ± 0,1 дБ                                                                  |
| Период перекалибровки                  | 1 год                                                                       |

1. ±100 пВт при 850 нм
2. При следующих условиях: Уровень мощности 100 мкВт (-10 дБм), незатухающая волна (CW) для абсолютной мощности 850 нм и 1310 нм. Расходящийся пучок, NA = 0,20 для 50/125 мкм и NA = 0,14 для 9/125 мкм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. Разъем SC/UPC с керамической муфтой. После 5-минутного разогрева. Соответствует NIST.
3. от -3 дБм до -55 дБм при 850 нм и 1310 нм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. После пятиминутного разогрева.

|                     | Visual Fault Locator (VFL)                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Выходная мощность   | >-5 дБм                                                          |
|                     | <0 dBm                                                           |
|                     | Одномодовое волокно SMF-28                                       |
|                     | Непрерывная волна                                                |
|                     | Разъем SC/UPC                                                    |
| Рабочая длина волны | Номинал 650 нм                                                   |
| Режимы вывода       | Непрерывная волна<br>Импульсный режим (2 - 3 Гц частоты мигания) |
| Адаптер разъема     | Универсальный 2,5 мм                                             |
| Безопасность лазера | Класс II CDRH<br>Диапазон нерабочих температур                   |

|                                                                          | Условия эксплуатации                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура                                                      | от -18 °C до 45 °C                                                    |
| Температура хранения                                                     | от -30°C до +60 °C                                                    |
| Относительная рабочая влажность %<br>( без конденсации, при температуре) | от 0% до 90%, от 0 °C до 35 °C<br>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 C22.2 № 1 010,1: 1992<br>EN 61010-1 1st Edition + Amendments 1, 2 |
| Степень загрязнения                                                      | 2                                                                     |
| Высота над уровнем моря                                                  | Рабочая: 4 000 м; хранение: 12 000 м                                  |
| Электромагнитная совместимость                                           | EN 61326–1                                                            |

Комплектация Fluke Networks DSX2-CFP-Q-ADD-R

- Удаленный блок Versiv с аккумулятором
- Два модуля DSX-5000 CableAnalyzer

- Два модуля CertiFiber Quad OLTS
- Комплект из 2х Permanent Link адаптеров CAT 6A/класса EA
- Комплект из 2х Channel адаптеров CAT 6A/класса EA
- Два переговорных устройства
- Ручной ремешок
- Плечевой ремешок
- Кейс для переноски
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Компакт-диск с программным обеспечением AxTalk
- Зарядное устройство переменного тока
- Два универсальных проходных адаптера RJ45 на RJ45/RJ11/RJ12
- Два терминатора AxTalk
- Два симплексных проходных адаптера LC/LC
- Комплект SC/LC EF-совместимых многомодовых эталонных шнуров 50 мкм
- Комплект одномодовых эталонных шнуров SC/LC
- Кейс для хранения эталонных шнуров
- Сертификат о калибровке и руководство пользователя