FTK1300, набор для тестирования ВОЛС (850/1300 нм) с микроскопом FT120, VFL и аксессуарами

Артикул: 447450

Ди
из

Пи

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Fluke Networks FTK1300, набор для тестирования ВОЛС (850/1300 нм) с микроскопом FT120, VFL и аксессуарами

Купить Fluke Networks FTK1300 , 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	От -10 °C до 50 °C
Температура хранения	От -20 °C до 50 °C
Рабочая влажность	• 95% (от 10 °C до 35 °C) без конденсации • 75% (от 35 °C до 40 °C) без конденсации • Неконтролируемая < 10 °C
EMI, RFI, EMC	Соответствие стандартам1

[1] Соответствует требованиям директив Европейского Союза; соответствует требованиям стандартов Австралии; соответствует требованиям Канадской ассоциации стандартов (Canadian Standards Association); Соответствует стандарту 21CFR.1040.10.11 и EN60825-1, 2:2007 (класс 1, степень опасности 1)

Измеритель оптической мощности	
Тип детектора	InGaAs
Калиброванные длины волн	850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм
Диапазон измерений	• от +10 дБм до -52 дБм (850 нм) • от +10 дБм до -60 дБм (1300,1310, 1490, 1550, 1625 нм)
Линейность измерений мощности	• ±0,2 дБ (850 нм)[1] • ±0,1 дБ (1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм)[2]
Колебания измерения мощности3	±0,25 дБ
Разрешения дисплея, дБ или дБм	0,01 дБ
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да
Единицы отображения мощности	дБм, мВт, мкВт
Автоматическое определение длины волн	Да
Хранение данных	1000 записей, волны разной длины за секунду
Внешний интерфейс	Полноскоростной USB 2,0

Оптический разъем	Съемный адаптер; адаптер SC — стандартная поставка; заказываемые дополнительно адаптеры LC, ST
Частота обновления дисплея	1 обновление в секунду
Ссылка	Отдельные настройки для каждой длины волн
Определение идентификатора FindFiber	Да
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек[4]	> 50 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	10, 20, 30 или 60 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Да, мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	6,4 x 3,2 x 1,5 дюйм (16,5 x 8,0 x 3,9 см)
Масса	11,5 унции (325 г)

[1] 850 нм: ±0,2 дБ, для мощности от 0 до -45 дБм, ±0,25 дБ для мощности < -45 дБм

[2] ±0,1 дБ для мощности от 0 до -55 дБм, ±0,2 дБ для мощности > 0 дБм и < -55 дБм

[3] 23°C ±2°C, уровень мощности -20 дБм, непрерывная волна, 62,5/125 мкм при многомодовой длине волн, 9/125 мкм при 1310,1490, 1550 и 1625 нм; добавить 0,1 дБ для 1625 нм

[4] Для измеренных уровней мощности 0 дБм или меньше, продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Многомодовый источник оптического сигнала	
Тип источника излучения	Светодиодный
Центральная длина волны	850 нм, 1300 нм
Точность длины волны	• 850 нм: +/- 30 нм • 1300 нм: +/- 20 нм
Ширина спектра (полная ширина кривой распределения на уровне полумаксимума)	• 850 нм: 50 нм (номинал) • 1300 нм: 135 нм (номинал)
Минимальная выходная мощность	850/1300 нм: [3] -20 дБм
Стабильность выходной мощности [1]	±0,1 дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Выходной оптический разъем	Стационарный SC2
Генерация кода FindFiber	Да. Установлен на ID 1.
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек[2]	40 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Да, мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,2 x 8,1 x 4,1 см)
Масса	1,8 унции (278 г)

[1] 23 °C ± 2 °C, после 5 минут прогрева

[2] В режиме автоматического выбора длины волны продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Одномодовый источник оптического сигнала	
Тип источника излучения	1310 нм/1550 нм: двухчастотный FP лазер 1490 нм/1625 нм: двухчастотный DFB лазер
Центральная длина волны	• 1310 нм: ±20 нм • 1550 нм: ±30 нм • 1490 нм: ±3 нм • 1625 нм: ±5 нм
Точность длины волны	• 1310 нм: +/- 20 нм • 1550 нм: +/- 30 нм
Ширина спектра (среднеквадратичное значение)	• 1310 нм: 2 нм (максимум) • 1550 нм: 3 нм (максимум) • 1490 нм/1625 нм: 1 нм (максимум)
Минимальная выходная мощность	1310/1550 нм ≥-7 дБм (номинал) 1490 нм/1625 нм: ≥ -3 дБм (номинал)
Стабильность выходной мощности [1]	±0,25 дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Оптический разъем	Стационарный SC2
Условия подключения	Волокно 9/125 мкм
Генерация кода FindFiber	Источник 1310/1550 установлен на ID 2 Источник 1490/1625 нм установлен на ID 3
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек[2]	30 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может включаться или отключаться пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,2 x 8,1 x 4,1 см)
Масса	9,8 унции (278 г)

[1] 23 °C ± 2 °C, после 5 минут прогрева

[2] В режиме автоматического выбора длины волны продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Спецификации источника FindFiber	
Тип источника излучения	Лазер
Разъем источника	Стационарный SC2
Генерация кода FindFiber	От 1 до 8. Значение по умолчанию равно 3.
Индикатор включения питания/низкого уровня заряда батарей	Светодиодный
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от аккумулятора	> 80 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	7,1 x 1,3 x 1,0 дюйма (17,9 x 3,2 x 2,5 см)
Масса	4,4 унции (125 г)
Безопасность	Соответствует классу 1 CDRH

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Измеритель мощности SimpliFiber Pro
- Источник SimpliFiber Pro – многомод 850/1300
- Визуальный локатор повреждений VisiFault
- Микроскоп FT120 FiberViewer
- Удаленный идентификатор FindFiber
- Сменный адаптер ST
- Сменный адаптер LC
- ПО LinkWare на CD
- Кабель USB для подключения к ПК
- Батареи питания
- Кейс

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83