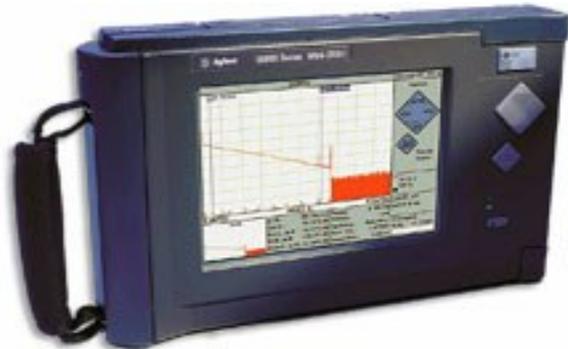


Мини - рефлектометр (OTDR) E6000C.

Точное определение местоположения неисправности...

- Высокое разрешение и дальность в одном приборе
- Чрезвычайно точное определение местоположения неисправности
- Автоматическое определение характеристик оптоволоконна
- Приводится в действие нажатием одной кнопки
- Высокий динамический диапазон: 45dB
- Малое разрешение по выборкам: 4см (минимум)
- До 64000 точек с данными
- Минимальная мертвая зона по ослаблению 10м, по событиям – 3м.
- Прогрев < 15 сек.
- Малые размеры, вес менее чем 2.9кг
- Режим локатора разрывов оптоволоконна
- **Русские интерфейс пользователя с диалоговой помощью**
- Стабилизированный источник света
- Работа в реальном масштабе времени
- Проверка переднего соединителя



- Контекстно-чувствительная диалоговая помощь
- Новейшая технология батареи
- Автоматическая настройка по событиям
- Соответствует стандарту формата трасс Bellcore GR-196-CORE
- Сертификация по ISO9001
- Полное удаленное управление

Улучшенное разрешение расстояния

Объединяя интервал разрешения 0.1 м и количество точек до 16000, Вы можете очень точно определять местоположение события. Кроме того, E6000C позволяет Вам концентрировать все точки данных в сегменте оптоволоконна выбором стартовой позиции начала диапазона сбора данных. Это дает Вам высокое разрешение даже в конце длинного оптоволоконна.

При помощи автоматической настройки по событиям Вы можете вводить расстояние до особенности, и E6000C тогда автоматически вычисляет соответствующий показатель преломления. Это помогает устранять влияние неизвестных факторов подобно параметрам кабеля или неопределенности в показателе преломления.

Нажатием одной кнопки мини - OTDR автоматически выбирает наилучшие возможные параметры измерения, делает измерение и анализирует результат. Он представляет Вам полную таблицу результатов измерения, включая местоположение, вносимые потери и отражения от всех событий на оптоволоконне.

Измерения в пределах секунд. Динамический диапазон 45dB не только позволяет Вам просматривать более длинные расстояния, но и увеличить скорость, в которой Вы можете точно определять некоторое событие.

- **Интуитивный пользовательский интерфейс**
- **Режим оптимизации**
- **Локатор разрывов оптоволоконна**
- **Стабилизированный источник света**
- **Сбор данных в реальном масштабе времени**

E6000C содержит наиболее современную технологию батарей, так называемые "смарт" батареи. Никель Металл Гидридная батарея работает на 40% дольше, чем традиционные никель-кадмиевые батареи, давая Вам дополнительное время работы. Полная перезарядка занимает менее 3-х часов! Портативность увеличивают не только батареи, но и технологии, включенные в E6000C.

С весом менее чем 2.9кг, E6000C - один из самых легких мини - OTDR на сегодня. Небольшой размер вместе с ударопрочностью означает, что Вы можете брать его с собой даже в самые недоступные места.

Продажа и сервис: Юнитест, Киев, ул. О. Гончара 6 м. 2726094, т/ф. 272 6095, info@unitest.com

Оптические параметры

Одномодовые модули:

Модуль	E6001A				E6012A					E6003B				
Центральная длина волны	1310±25nm				1550±25nm/1625±20nm					1310/1550±25nm				
Длительность импульса	10ns	100ns	1µs	10µs	10ns	100ns	1µs	10µs	20µs	10ns	100ns	1µs	10µs	20µs
Динамический диапазон (dB)	13	18	23	30	22/18	27/24	34/30	41/ 40	43/-	19/17	24/22	30/29	38/37	40/39
Модуль	E6003A				E6004A				E6008B					
Центральная длина волны	1310/1550±25nm				1310/1550±25nm				1310/1550±25nm					
Длительность импульса	10ns	100ns	1µs	10µs	10ns	100ns	1µs	10µs	10ns	100ns	1µs	10µs	10µs	20µs
Динамический диапазон (dB)	19/17	24/22	30/29	35/34	13/13	18/18	23/23	30/30	24/22	29/27	35/34	42/41	45/43	

Многомодовые модули:

Модуль	E6005A				E6009A		
Центральная длина волны	850/1300±30nm				850/1300±30nm		
Длительность импульса	10ns	100ns	1µs	10µs	10ns	100ns	1µs
Динамический диапазон (dB)	19/17	26/22	-/28	-/34	12/12	18/18	-/23

Встроенный двойной лазерный источник E6005A/E6009A	
Центральная длина волны	850/1300±30nm
Уровень выходной мощности (CW)	-20 dBm (850nm) -13dBm (1300nm)
Стабильность	±0.15 dB
Оптический выход	Сменяемые пользователем оптические соединители

Разрешение

Модуль	E6001A	E6012A	E6003A	E6004A	E6008A	E6005A	E6009A
Мертвая зона по событиям	3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m
Мертвая зона по затуханию	10m на1310nm / 12m на1550nm / 14m на1625nm					10m	10m

Характеристики

	Ошибка смещения	Ошибка масштаба	Ошибка отсчета
Точность дистанции	±1m	±10 ⁻⁴	±0.5 от расстояния между отсчетами

Точность потерь / отражений

Измерения обратного рассеяния	Измерения отражений
шаг 1dB	
±0.05dB	±2.0dB

	70 км	100 км	150 км	200 км +
180 сек	E6004A 30 dB	E6003A 35 dB	E6003B 40 dB	E6008B 45 dB
40 сек	E6003A 35 dB	E6003B 40 dB	E6008B 45 dB	
20 сек	E6003B 40 dB	E6008B 45 dB		

Минимальный интервал размещения отсчетов: 8см
Модуляция: меандр 2 кHz, 1 кHz, 270 Hz.
Длительность импульса: выбираемая от 10ns до 20µs.
Стабильность: ±0.1dB

Продажа и сервис: Юнитест, Киев, ул. О. Гончара 6 т. 2726094, т/ф. 272 6095, info@unitest.com

2 сек	E6008B 45 dB			
-------	-----------------	--	--	--

Субмодуль измерителя мощности E6006A

Характеристики:

Чувствительный элемент	InGaAs
Диапазон длин волн	800 - 1650 nm
Калиброванные длины волн	850, 1300, 1310, 1550, 1625nm (специальные длины волн на заказ)
Диапазон оптической мощности	от +10 до -70 dBm
Мах. входная мощность	+13 dBm / 20 mW
Дисплей:	
Разрешение	0.01 dB
Единицы	dBm, dB, mW, μ W, nW, pW

Субмодуль визуального поиска обрывов волокна E6007A

Характеристики:

Дополнительные характеристики

Непрерывное излучение либо режим мигания.

Тип источника	Диодный лазер
Центральная длина волны	635nm \pm 10 nm (видимый красный свет)
Уровень выходной мощности (CW)	max. 0 dBm
Уровень выходной мощности (CW) в 9 μ m оптоволокне (тип.)	-3dBm
Диапазон	5km
Лазер Класс II (21 CFR 1040) Класс II (IEC 825-1)	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Горизонтальные параметры

Старт-км: 0км – 400км

Интервал: 0,1м-400км

Разрешающая способность считывания: 0.1м

Минимальный интервал размещения отсчетов: 4см

Индекс рефракции: 1.00000 - 2.00000

Коэффициент обратного рассеяния: 10 ... 70dB на 1 μ s

Количество точек измерения: до 64000

Вертикальные параметры

Вертикальный масштаб: 0.1 - 10.0 dB/дел

Разрешающая способность считывания: 0.001dB

Диапазон отражений: от -14dB до -60dB

Режим источника

Постоянная (CW) выходная мощность: -3dBm \pm 0.1dB

Авто установка и анализ: обеспечивается

Установки инструмента: хранение и вызов выбираемых пользователем установок

Часы реального времени и дата

Сканирование трассы

Тип событий: отражающие и неотражающие события

Пороги:

Для неотражающих событий: от 0,0 dB до 5,0 dB с шагом 0,01dB.

Для отражающих событий: от -14 dB до -65 dB с шагом 0,1dB.

Для обрывов волокна: от 0,1 dB до 10,0 dB с шагом 0,1dB.

Для конца волокна: от 0,1 dB до 20,0 dB с шагом 0,1dB.

Максимальное число событий: 100

Документирование

3.5" гибкий дисковод

Карта памяти: PCMCIA Тип II: 440MB до 13000 трасс (типично с 64000 точками данных)

Внутренняя память 2Мб: до 300 трасс (типично с 4000 точками данных)

Формат трасс: согласно Bellcore/Telcordia:

GR-196 Выпуски 1.0, 1.1;

SR-4731 Выпуск 2.0

стандарт данных OTDR

Дисплей

VGA - LCD: 18.3cm (7,2"), 640x480 ч/б или цветной (на заказ)

Интерфейсы

RS232C; Centronics; PS2.

Общий класс безопасности лазера:

21 CFR Класс 1, IEC825 Класс 3A

Период рекалибровки: 2 года

Электропитание прибора AC:

AC/DC адаптер на AC:100 –240В

Внешнее DC: 16 - 24V

Индикатор разряда/заряда батареи

Рабочие температуры: от 0 °C до +50 °C

Размеры:

194mm H, 290mm W, 75mm D

Вес: < 2.9кг, включая батарею и лазерный модуль

Время зарядки батареи: <3ч при неиспользовании прибора