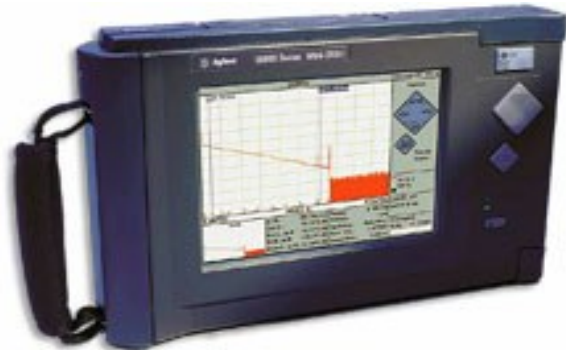


Мини - рефлектометр (OTDR) E6000C.

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 кГц, 1 кГц, 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 дисков

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