



Технические характеристики рефлектометра OTDR II^a:

Дисплей:	7-дюймовый (178 мм) сенсорный экран, 800 x 480 TFT
Интерфейсы:	Два порта USB 2.0 RJ-45 LAN 10/100 Мбит/с
Память для хранения данных:	2 ГБ внутренней памяти (примерно 20 000 рефлектограмм)
Батарея:	Перезаряжаемая литий-полимерная батарея 12 часов работы в соответствии с Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Источник питания:	Адаптер переменного тока, входное напряжение 100-240 В перем. тока, 50-60 Гц, выходное напр. 9-16 В пост. тока, минимум 15 Вт
Длина волны (нм) ^b :	850/1300/1310/1550
Динамический диапазон (дБ) ^c :	27/29/36/35
Мертвая зона по событиям (м) ^d :	многомодовый (ММ): 0,5; одномодовый (ОМ): 0,7
Мертвая зона по затуханию (м) ^e :	ММ: 2,5, ОМ: 3
Диапазон расстояний (км):	От 0,1 до 260 для одномодового и от 0,1 до 40 для многомодового оптоволокна
Длительность импульсов (нс):	ММ: от 3 до 1000, ОМ: от 3 до 20 000
Линейность:	(дБ/дБ) ± 0,03
Порог потерь:	(дБ) 0,01
Разрешение по потерям:	(дБ) 0,001
Разрешение по расстоянию (м):	От 0,04 до 5
Число точек в выборке:	До 256 000
Погрешность расстояния (м) ^f :	±(0,75 + 0,0025% × расстояние + разрешение по расстоянию)
Время измерения:	Определяется пользователем (максимум до 60 мин)
Точность измерения отражений:	(дБ) ±2
Типичное обновление в реальном времени (Гц):	4
Класс лазерной безопасности:	1М

Примечания

- Все технические характеристики действительны при температуре 23 °C ± 2 °C при применении разъема FC/APC, если не указано иное.
- Типичная
- Типичный динамический диапазон при самом длительном импульсе и трехминутном усреднении при отношении сигнал/шум = 1.
- Типичная, для отражения меньше -55 дБ, с использованием импульса 3 нс.
- Типичная, для отражения меньше -55 дБ, с использованием импульса 3 нс. Мертвая зона по затуханию на длине волны 1310 нм составляет 4,5 м, типичная при отражении меньше -45 дБ
- Не включает погрешность показателя преломления оптоволокна.

Общие характеристики:

Размер (В x Ш x Г):	166 мм x 200 мм x 68 мм
Вес (с батареей):	1,5 кг (3,3 фунта)
Температура:	Рабочая: от - 10 до + 50 °C Хранения: от - 40 до + 70 °C ^a
Относительная влажность:	От 0% до 95% без конденсации

Источник излучения (опция)

Выходная мощность (дБм) ^b :	ММ: -3, ОМ: -6
Модуляция:	Непрерывное излучение, 1 кГц, 2 кГц

Встроенный измеритель мощности (GeX - опция^c)

Калиброванные длины волн (нм):	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Диапазон измерения мощности (дБм) ^d :	от 27 до -50
Погрешность (%) ^e :	± (5% + 10) нВт
Разрешение отображения:	(дБ) 0,01 = от макс. до -40 дБм 0,1 = от -40 дБм до -50 дБм
Диапазон автоматического обнуления ^{d,f} :	Максимальная мощность до -30 дБм
Обнаружение модулированного сигнала (Гц):	270/330/1000/2000



IDEAL NETWORKS

Визуальный дефектоскоп (VFL)

Лазер, 650 нм:

± 10 нм

Непрерывное излучение / Модуляция:

1 Гц

Типичная выходная мощность P_{вых} для 62,5 / 125 мкм:

> -1,5 дБм (0,7 мВт)

Класс лазерной безопасности:

Класс 2

Лазерная безопасность:

ОСТОРОЖНО! ПРОСМОТР ВЫХОДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ (ТАКИХ КАК: ЛУПЫ, УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕКЛА И МИКРОСКОПЫ) НА РАССТОЯНИИ ДО 100 ММ МОЖЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗРЕНИЯ.

Примечания

- От -20 + 60 °С с аккумулятором.
- Типичная выходная мощность приводится для ММ 1300 нм, ОМ 1550 нм.
- При температуре 23 °С ± 1 °С, на длине волны 1550 нм и с разъемом FC. При модулях в режиме ожидания. При работе от батареи после 20-минутного прогрева.
- Типичное значение.
- При условиях калибровки.
- Для ±0,05 дБ, от + 10 до + 30 °С.



IDEAL NETWORKS

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court,
Europa Boulevard, Warrington,
Cheshire, WA5 7TN, Великобритания

ЕВРОТЕСТ

Дистрибьютор: ООО «Евротест» - представитель
компании IDEAL NETWORKS
Санкт-Петербург, 198216, Ленинский пр-т, 140
Тел./факс: +7 (812) 703-05-55, e-mail: sales@eutest.ru,
www.eutest.ru, www.idelanetworks.ru