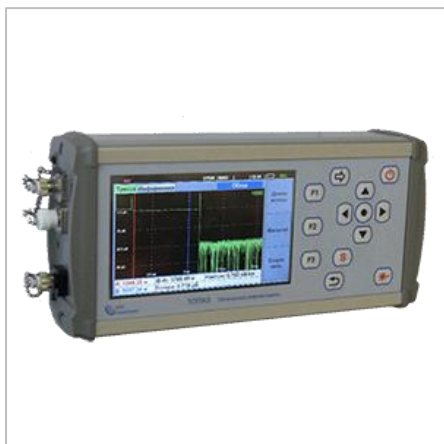




ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-РМН - универсальный оптический рефлектометр 850/1300/1310/1550 нм (28/30/39/38 дБ), -60..+20 дБм / VFL)



Универсальный оптический рефлектометр ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-РМН со встроенным измерителем мощности, источником излучения и визуальным локатором дефектов волокна служит для проведения паспортизации, тестирования и поиска дефектов на всех видах оптоволоконных линий от локальных сетей и сетей доступа до городских и магистральных сетей.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Благодаря большому динамическому диапазону и встроенным измерителю мощности и источнику излучения прибор эффективен при тестировании PON.

Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, внутренняя память более 1000 рефлектограмм, возможность записи результатов измерения на внешний USB-накопитель, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют эффективно использовать эти приборы для работы в полевых условиях и для подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

Особенности:

- Три режима измерений: “Реальное время”, “Авто”, “Эксперт”.
- Автоматический выбор параметров тестирования линии.
- Автоматическая проверка качества подключаемых оптических разъемов.
- Автоматическая проверка наличия оптического сигнала в измеряемом волокне.
- Четыре длины волн в одном приборе: 850/1300/1310/1550 нм.
- Высокое разрешение облегчает обнаружение и оценку дефектов в волокне.
- Измеритель мощности, источник излучения и визуальный локатор повреждений в одном корпусе.
- Измеритель мощности и источник в режиме идентификации длины волны совместимы с приборами ТОПАЗ-7000.
- Запись в память более 1000 результатов измерений (файл в формате Bellcore / Telcordia).
- Формирование имени файла по шаблону.
- Программное обеспечение для обработки и хранения данных измерений.
- Обновление внутреннего ПО прибора через USB.
- 5-дюймовый цветной дисплей с подсветкой и высоким разрешением.

Технические характеристики

| Рефлектометр | |
|--|---|
| Рабочие длины волн | 850 / 1300 / 1310 / 1550 нм |
| Динамический диапазон (SNR=1, зондирующий импульс 10 мкс, время усреднения 3 мин.) | 28 / 30 / 39 / 38 дБ |
| Мертвая зона по событию (импульс 5 нс, отражение <-45 дБ, длина линии менее 5 км) | 0,8 м |
| Мертвая зона по затуханию | 4,5 м |
| Режимы работы | <ul style="list-style-type: none"> • Авто • Эксперт • Обзор (реальное время) |



| | |
|---|--|
| Длина линии | 0,25 – 250 км |
| Память результатов измерения | более 1000 |
| Формат файлов | Telcordia Tech.SR-4731 |
| Число отсчетов | до 128000 |
| Длительность импульса | 5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000 с |
| Интервал дискретизации | 0,2 – 20 м |
| Погрешность измерения расстояния | $\pm(1+0,005\% * \text{длина} + \text{интервал дискретизации})$ м |
| Погрешность измерения затухания | 0,04 дБ/дБ |
| Визуальный локатор дефектов (VFL) | |
| Длина волны / Выходная мощность | 650 нм |
| Выходная мощность (в SM-волокне 9/125) | 0,8 мВт |
| Источник излучения | лазер |
| Источник оптического излучения | |
| Выходная мощность | >-3 дБм |
| Ширина спектра | <5 нм |
| Нестабильность выходного уровня (для излучения на длинах волн 1310 и 1550 нм) | < \pm 0,25 дБ |
| Измеритель оптической мощности | |
| Диапазон измерения оптической мощности | от -60 до +20 дБм |
| Погрешность | 0,3 дБ |
| Разрешение | 0,01 дБ |
| Длины волн калибровки | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм (установка значения из диапазона 800 ... 1650 нм с шагом 1 нм) |
| Единицы измерения | мВт, дБм, дБ |
| Общие параметры | |
| Дисплей | цветной, LCD, TFT, диагональ 5", 800x480 точек |
| Габаритные размеры | 235 x 110 x 55 мм |
| Вес | 0,9 кг |
| Питание | <ul style="list-style-type: none">• встроенная Li-on аккумуляторная батарея• адаптер / зарядное устройство 220 В, 2 А, 50Гц• USB |
| Время работы в режиме непрерывного сканирования | 6 ч |
| Интерфейсы для подключения к ПК | <ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 (тип-B)• USB-flash (тип-A) |

Комплект поставки:

- Рефлектометр ТОПАЗ-9400 – 1 шт.
- Зарядное устройство / блок питания – 1 шт.
- Аккумуляторная батарея (встроена в прибор) – 1 шт.
- Патч-корд FC-FC – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- Футляр-сумка – 1 шт.
- Диск с ПО – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.