



## Рефлектометр оптический с измерителем мощности ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-РМН

ТОPAZ-9400-А-85-30-31-55-PMH

### Описание

Универсальный оптический рефлектометр

#### **ТОPAZ-9400-А-85-30-31-55-PMH**

служит для проведения паспортизации, тестирования и поиска дефектов на всех видах оптоволоконных линий от локальных сетей и сетей доступа до городских и магистральных сетей. Также данная модель имеет встроенный измеритель мощности, источник излучения и визуальный локатор дефектов волокна.

#### **Особенности ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-PMH:**

- Четыре длины волн в одном приборе: 850/1300/1310/1550 нм
- 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
- 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-А / ТОПАЗ-7000-AL / ТОПАЗ-7000-AR/ARX
- 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 сенсорный дисплей с подсветкой и высоким разрешением
- Автономная работа с помощью встроенной аккумуляторной батареи из двух Li-Ion элементов 18650, а также возможности питания от USB или внешнего блока питания 5 В
- В случае исчерпания ресурса батареи есть возможность самостоятельной замены элементов батареи

### Технические характеристики

Тип оборудования	Оптический рефлектометр
Тип разъема	Сменный FC/UPC, SC/UPC
Тип волокна	SM/MM
Длина волны, нм	850/1300/1310/1550
Динамический диапазон, дБ	30/30 41/41

Диапазоны измеряемых расстояний, км	SM: 0,25-300 MM: 0,25-30
Длительность импульса, нс	SM: 5-20000 MM: 5-3000
Мертвая зона по затуханию, м	4,5
Мертвая зона по событию, м	0,8
Дисплей	5" сенсорный TFT
Интерфейсы	USB 2.0
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 6000 мАч
Время работы	более 8

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	235x110x55
ВЕС, КГ	0,9

## Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	FC/UPC

## Измеритель оптической мощности (PM)

Длина волны (PM), нм	8500/1300/1310/1490/1550/1625
Тип разъема (PM)	FC/UPC
Диапазон измерений, дБм	-60...+26

## Стабилизированный источник излучения (SLS)

Длина волны (SLS)	SM: 1310/1550 MM: 850/1300
Тип разъема (SLS)	FC/UPC
Выходная мощность (SLS), дБм	-3

## Условия эксплуатации

Влажность	0...95% (без конденсата)
Температура хранения, °C	от -20 до 70
Температура эксплуатации, °C	от -10 до 55

## Комплект поставки



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

#### Комплект поставки

Оптический рефлектометр ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-РМН - 1 шт  
Блок питания от сети 220 В - 1 шт  
Аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 (встроена в прибор) - 1 шт  
Шнур оптический FC/UPC-FC/UPC, 2 м - 1 шт  
Кабель соединительный USB, 1,8 м - 1 шт Футляр для переноски прибора -  
1 шт  
Диск с программным обеспечением - 1 шт Руководство по эксплуатации -  
1 шт