

Простые оптические тестеры



Приборы модельной группы (модификации) **ТОПАЗ-73XX-A** тестеров оптических серии «**ТОПАЗ-7000**» являются профессиональным измерительным оборудованием и объединяют в себе источник оптического излучения и измеритель оптической мощности.

В эту группу приборов входят модели с различным сочетанием источников и измерителей мощности, предназначенные для тестирования параметров одномодовых и многомодовых оптических волокон в процессе прокладки и обслуживания оптических линий связи всех типов, в том числе PON, CWDM, DWDM и др.

Приборы серии «**ТОПАЗ-7000**» выполнены в компактном корпусе и имеют длительное время автономной работы. Энергонезависимая память позволяет хранить до 2800 измерений.

Приборы зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений (свидетельство №36537).

Характеристики:

| Особенности | |
|---|--|
| Режим переключения длин волн с передачей информации о текущей длине волны (CW*) | |
| Управление от компьютера (до трех источников на один порт) | |
| Программное обеспечение для формирования отчета об измерениях | |
| Интерфейс связи с компьютером | |
| Подсветка дисплея | |
| Источник видимого излучения (опционально) | |
| Источник | |
| Длины волн, нм | 850, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 |
| Ширина спектра излучения, нм | < 5 |
| Уровень оптической мощности, дБм | > -4.0 |
| Относительная нестабильность за 15 мин, дБ | ± 0.07 |
| Относительная нестабильность за 8 часов, дБ | 0.25 |
| Режимы работы | CW, 270 Гц, 2кГц, CW* |
| Измеритель мощности | |
| Диапазон уровней мощности, дБм | -85 ... +7 или -60...+26 |
| Погрешность измерения, дБ | 0.3 |
| Разрешение, дБ | 0.01 |
| Длины волн калибровки, нм | 850, 1310, 1490, 1550, 1625 |
| Спектральный диапазон | 800...900 нм, 1210...1650 нм, с шагом 5 нм |
| Единицы измерения | дБм, мВт, мкВт, нВт, дБ |
| Сменные адаптеры оптического входа | FC, SC, ST |

Гарантия 24 месяца.

Модели простых оптических тестеров модификации ТОПАЗ-73XX-А:

| Модель | Длина волны источника, нм | Диапазон измерителя, дБм |
|--------------|---|--------------------------|
| ТОПАЗ-7311-А | 850 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7312-А | 1310 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7313-А | 1550 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7314-А | 850/1310 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7315-А | 1310/1550 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7316-А | 1310/1490/1550 | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7317-А | до 3х длин волн из (1270...1650)нм | -85 ... +6 |
| ТОПАЗ-7321-А | 850 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7322-А | 1310 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7323-А | 1550 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7324-А | 850/1310 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7325-А | 1310/1550 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7326-А | 1310/1490/1550 | -60 ... +20 |
| ТОПАЗ-7327-А | до 3х длин волн из ряда (1270...1650)нм | -60 ... +20 |

Опция – VFL -650нм. К имени модели добавляется знак «+», например: «**Топаз-7315-А+**»

ТОПАЗ - 7 3 1 5 - А +

ТОПАЗ-7 **31** - диапазон измерителя: -85..+6 дБм
 ТОПАЗ-7 **32** - диапазон измерителя: -60..+20 дБм

+ - визуальный локатор повреждений 650 нм (опционально)

- 1** - 850 нм (многомод)
- 2** - 1310 нм
- 3** - 1550 нм
- 4** - (850/1300) нм (многомод)
- 5** - (1310/1550) нм
- 6** - (1310/1490/1550) нм
- 7** - на заказ до трех длин волн

А – автоопределение длины волны

Комплект поставки:

- зарядное устройство / блок питания;
- футляр-сумка;
- руководство по эксплуатации;
- патч-корд FC-FC;
- диск с ПО;
- кабель USB (по заказу);
- защитный чехол для прибора (по заказу);
- комплект оптических адаптеров измерителя мощности (FC, SC, ST).

Контакты:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, а/я 51
 пр. Обуховской Обороны, д.112 к.2, лит. "И", офис 630
 Телефон: (812) 346-90-87, 380-85-09
 E-mail: optics@comm-serv.ru
www.topfibertester.ru