

## Тестеры оптические серии «ТОПАЗ-7000»

### Многофункциональные оптические тестеры



Многофункциональные оптические тестеры серии «Топаз-7000», группа моделей **ТОПАЗ-73XX-AL** предназначены для тестирования параметров одномодовых и многомодовых оптических волокон в процессе прокладки и обслуживания любых оптических сетей. Они имеют семь режимов работы и могут использоваться как измеритель оптической мощности, источник оптического излучения, измеритель обратного отражения (возвратных потерь, ORL) и измеритель длины линии или расстояния до обрыва. Два автоматизированных режима позволяют наблюдать на дисплее затухание линии для 3-х длин волн одновременно или с помощью пары тестеров выполнить двухсторонние измерения затухания линии, возвратных потерь и длины линии для 3-х длин волн за один цикл. Наличие энергонезависимой памяти результатов измерения (2800 значений) и интерфейса связи с компьютером, позволяет автоматизировать подготовку отчета об измерениях.

Приборы прошли испытания на утверждение типа средств измерения (свидетельство №36537)

Приборы моделей **ТОПАЗ-73xx-AL** – оптимальное решение для выполнения больших объемов измерения с высокой производительностью. Например для тестирования сетей FTTx (PON).

#### Особенности и характеристики:

Режим «Тестер - Автомат»	
Автоопределение длины волны излучения. Одновременное отображение значений затухания, измеренных на 3-х длинах волн	
Режим переключения длин волн с передачей информации о текущей длине волны (CW*)	
Измерение оптических возвратных потерь (ORL)	
Определение расстояния до повреждения (измерение длины линии)	
Память показаний (до 2800 измерений)	
Программное обеспечение для формирования отчета об измерениях	
Подсветка дисплея	
Источник видимого излучения (опционально)	
Источник	
Длины волн, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Уровень оптической мощности, дБм	> -4.0
Относительная нестабильность за 15 мин, дБ	± 0.07
Относительная нестабильность за 8 часов, дБ	0.25
Измеритель мощности	
Диапазон, дБм	-85 ... +7 или -60...+26
Погрешность измерения, дБ	0.3
Измеритель ORL	
Диапазон измерений ORL, дБ	+10...+50
Гарантия, месяцев	24

Модели тестеров оптических серии «ТОПАЗ-7000» с измерением длины линии, возвратных потерь (ORL) и режимом измерения «Тестер-Автомат»:

## Тестеры оптические серии «ТОПАЗ-7000»

Модель	Длина волны источника, нм	Диапазон измерителя, дБм
ТОПАЗ-7311-AL	850	-85 ... +6
ТОПАЗ-7312-AL	1310	-85 ... +6
ТОПАЗ-7313-AL	1550	-85 ... +6
ТОПАЗ-7314-AL	850/1310	-85 ... +6
ТОПАЗ-7315-AL	1310/1550	-85 ... +6
ТОПАЗ-7316-AL	1310/1490/1550	-85 ... +6
ТОПАЗ-7321-AL	850	-60 ... +26
ТОПАЗ-7322-AL	1310	-60 ... +26
ТОПАЗ-7323-AL	1550	-60 ... +26
ТОПАЗ-7324-AL	850/1310	-60 ... +26
ТОПАЗ-7325-AL	1310/1550	-60 ... +26
ТОПАЗ-7326-AL	1310/1490/1550	-60 ... +26

Опция – VFL -650нм. К имени модели добавляется знак «+», например: «Топаз-7316-AL+»

### ТОПАЗ - 7 3 1 6 - AL +

ТОПАЗ-7 **31** - диапазон измерителя: -85..+6 дБм  
 ТОПАЗ-7 **32** - диапазон измерителя: -60..+26 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

**AL** – оптический тестер с измерением длины линии и возвратных потерь

В комплект поставки входят:

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