

Многофункциональные оптические тестеры (измерение длины линии и ORL, режим «Тестер-Автомат» для двухстороннего тестирования линии в автоматическом режиме)

Многофункциональные оптические тестеры серии «Топаз-7000» 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 (512 ячеек, от 1 до 13 значений в ячейке) и USB 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 результатов измерения (512 ячеек, от 1 до 13 значений в ячейке)	
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 ... +6 или -60...+20
Погрешность измерения, дБ	0.3
Измеритель ORL	
Диапазон измерений ORL, дБ	+10...+50 (P2 - FC/UPC) / +10...+60 (P2 - FC/APC)
Гарантия, месяцев	24



Оптические тестеры серии «ТОПАЗ-7000»

Модели тестеров оптических серии «ТОПАЗ-7000» с измерением длины линии и возвратных потерь:

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 ... +20
ТОПАЗ-7322-AL	1310	-60 ... +20
ТОПАЗ-7323-AL	1550	-60 ... +20
ТОПАЗ-7324-AL	850/1310	-60 ... +20
ТОПАЗ-7325-AL	1310/1550	-60 ... +20
ТОПАЗ-7326-AL	1310/1490/1550	-60 ... +20

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..+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

AL – Многофункциональный 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).

Контакты:

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