

## Многофункциональные оптические тестеры, PON-тестеры серии ТОПАЗ-7300-AL



Многофункциональный оптический тестер серии **ТОПАЗ-7300-AL** имеет семь режимов работы и может использоваться как измеритель оптической мощности, источник оптического излучения, измеритель обратного отражения (возвратных потерь) 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 20 секунд.

Наличие энергонезависимой памяти результатов измерения (3200 значений) и интерфейса связи с компьютером, позволяет автоматизировать подготовку отчета об измерениях.

Приборы этой серии предназначены для тестирования параметров одномодовых и многомодовых оптических волокон в процессе прокладки и обслуживания любых оптических сетей.

Приборы зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений гражданского и военного назначения

Приборы серии **ТОПАЗ-7300-AL** – оптимальное решение для тестирования сетей FTTx, PON.

### Характеристики:

Особенности	
Режим «Тестер автомат»	
Автоопределение длины волны излучения. Одновременное отображение значений, 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	
Память показаний (до 3200 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 ... +6 или -60...+20
Погрешность измерения, дБ	0.3
Измеритель ORL	
Диапазон измерений ORL, дБ	+10...+50

Гарантия 24 месяца.

**Модели тестеров оптических серии ТОПАЗ-7300-AL:**

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

**Комплект поставки:**

- 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 (по заказу).

**Контакты:**

Россия, 192012, Санкт-Петербург, а/я 51  
 пр. Обуховской Обороны, д.120 лит. "Б", офис 411  
 Телефон: (812) 346-90-87, 380-85-09, Факс: (812) 380-85-10  
 E-mail: optics@comm-serv.ru  
 www.comm-serv.ru