

## Тестеры оптические серии ТОПАЗ-7300-А



Оптические тестеры серии **ТОПАЗ-7300-А** являются профессиональным измерительным оборудованием и объединяют в себе источник оптического излучения и измеритель оптической мощности.

Приборы выпускаются в различных модификациях и предназначены 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 **ТОПАЗ-7300-А** выполнены в компактном корпусе и имеют длительное время автономной работы. Энергонезависимая память позволяет хранить до 3200 измерений.

Приборы зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений гражданского и военного назначения

### 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 ... +6 или -60...+20
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, U-2.5, U-1.25

Гарантия 24 месяца.



**Модели тестеров оптических серии ТОПАЗ-7300-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 ряда (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 (по заказу);
- кабель USB (по заказу);
- 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