

## Измеритель оптической мощности ТОПАЗ-7200-А



Приборы предназначены для тестирования параметров одномодовых и многомодовых оптических волокон в процессе прокладки и обслуживания:

- магистральных и локальных сетей;
- сетей FTTx, PON;
- сетей доступа.

Измерители оптической мощности **ТОПАЗ-7200-А** используются в комплексе с источниками оптического излучения серии ТОПАЗ-7100-А для измерения параметров волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).

В приборе реализован режим автоматического определения длины волны излучения в процессе измерений и одновременного отображения значений, измеренных на 3-х длинах волн.

Приборы **ТОПАЗ-7200-А** выполнены в компактном корпусе и имеют длительное время работы. Приборы готовы к использованию в пассивных оптических сетях (PON) – имеют длины волн калибровки рекомендованных МСЭ-T G.983 (ITU-T G.983).

Приборы имеют **сертификат** об утверждении типа средств измерений №28496 и **заключение** о возможности их применения в качестве средств измерений военного назначения.

Характеристики:

Особенности	
Автоопределение длины волны излучения. Одновременное отображение значений, измеренных на 3-х длинах волн	
Хранение показаний (до 3200 измерений)	
Программное обеспечение для формирования отчета об измерениях	
Управление от компьютера	
Подсветка дисплея	
Измеритель мощности	
Диапазон, дБм	-85 ... +6 или -55...+20
Погрешность измерения, дБ	0.3
Разрешение, дБ	0.01
Длины волн калибровки	850, 1310, 1490, 1550, 1625
Единицы измерения	дБм, мВт, мкВт, нВт, дБ
Общие характеристики	
Размер (Ш x В x Г), мм	80 x 50 x 140
Вес, кг	0.3
Рабочая температура, °С (влажность, %)	-10 ... +40, (95)
Питание	NiMH-аккумулятор
Время работы, ч	20



Модели измерителей оптической мощности ТОПАЗ-7200-А:

Модель	Диапазон, дБм
ТОПАЗ-7210-А	-85...+6
ТОПАЗ-7220-А	-55...+20

**ТОПАЗ - 7 2 1 0 - А**

ТОПАЗ-7 **1** - источник излучения  
 ТОПАЗ-7 **2** - измеритель мощности  
 ТОПАЗ-7 **3** - источник излучения и измеритель мощности

**0** - без измерителя мощности  
**1** - диапазон измерителя: -85...+6 дБм  
**2** - диапазон измерителя: -55...+20 дБм

**+** - визуальный локатор повреждений 650 нм (опционально)

**0** - без источника излучения  
**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

Комплект поставки:

- зарядное устройство;
- футляр-сумка;
- руководство по эксплуатации;
- диск с ПО;
- кабель RS-232 для связи прибора с компьютером;
- защитный чехол для прибора;
- комплект оптических адаптеров (по заказу).

Гарантия 24 месяца.

Контакты:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, а/я 51  
 пр. Обуховской Обороны, д.120 лит. "Б", офис 415  
 Телефон: (812) 380-85-10, 380-85-09, 346-90-87  
 Факс: (812) 380-85-10  
 E-mail: [optics@comm-serv.ru](mailto:optics@comm-serv.ru)  
[www.comm-serv.ru](http://www.comm-serv.ru)