

Источник оптического излучения ТОПАЗ-7100-А



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

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

Источники оптического излучения серии **ТОПАЗ-7100-А** (до трёх источников различных длин волн, в том числе 1490нм, 1625нм, 1650нм) используются в комплекте с измерителями оптической мощности **ТОПАЗ-7200-А** для измерения параметров волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).

В приборе реализован режим переключения длин волн с передачей информации о текущей длине волны (CW*). Это дает возможность автоматически определять длину волны в процессе измерений.

Приборы серии **ТОПАЗ-7100-А** выполнены в компактном корпусе. Приборы могут иметь три источника 1310 нм, 1490 нм и 1550 нм рекомендованных МСЭ-Т G.983 (ITU-T G.983), и используются при измерении пассивных оптических сетей (PON).

Приборы имеют **сертификат** об утверждении типа средств измерений №28496 и **заключение** о возможности их применения в качестве средств измерений 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)	
Подсветка дисплея	
Источник видимого излучения	
Источник	
Длины волн, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Ширина спектра излучения, нм	<5
Уровень оптической мощности, дБм	>-6.0
Относительная нестабильность за 15 мин, дБ	±0.07
Относительная нестабильность за 8 часов, дБ	0.25
Режимы работы	CW, 270 Гц, 2кГц, CW*
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 источников оптического излучения ТОПАЗ-7100-А:

Модель	Длина волны				
	850 нм	1300 нм	1310 нм	1490 нм	1550 нм
ТОПАЗ-7101-А	*				
ТОПАЗ-7102-А			*		
ТОПАЗ-7103-А					*
ТОПАЗ-7104-А	*	*			
ТОПАЗ-7105-А			*		*
ТОПАЗ-7106-А			*	*	*
ТОПАЗ-7107-А	по заказу до 3 длин волн				

ТОПАЗ - 7 1 0 6 - А

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

+ - визуальный локатор повреждений 650 нм (опционально)

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

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;
- патч-корд FC-FC;
- защитный чехол для прибора;

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
www.comm-serv.ru