

Измерители ORL и длины линии.



Оптические тестеры модельной группы (модификации) **ТОПАЗ-710X-AL** серии «ТОПАЗ-7000» имеют пять режимов работы и могут выполнять функции измерителя оптической мощности, источника оптического излучения, измерителя обратного отражения (ORL) и измерителя длины линии или расстояния до обрыва. В режиме «Тестер-Автомат» позволяют 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 (2800 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.

Характеристики:

Особенности	
Режим «Тестер автомат»	
Измерение оптических возвратных потерь (ORL)	
Определение расстояния до обрыва	
Память показаний (до 2800 измерений)	
Программное обеспечение для формирования отчета об измерениях	
Подсветка дисплея	
Источник видимого излучения (опционально)	
Источник	
Длины волн, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
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	-60 ... +6
Погрешность измерения, дБ	0.5
Измеритель ORL	
Диапазон измерений ORL, дБ	+10...+50
Измеритель длины	
Диапазон измерений расстояний, м	2...32000

Гарантия 24 месяца.

Перечень моделей тестеров оптических модификации ТОПАЗ-710X-AL:

Модель	Длина волны источника, нм
ТОПАЗ-7101-AL	850
ТОПАЗ-7102-AL	1310
ТОПАЗ-7103-AL	1550
ТОПАЗ-7104-AL	850/1310
ТОПАЗ-7105-AL	1310/1550
ТОПАЗ-7106-AL	1310/1490/1550

Опция – VFL -650нм. К имени модели добавляется знак «+», например: «ТОПАЗ-7105-AL+»

Схема формирования имени конкретной модели оптического тестера этой группы

ТОПАЗ - 7 1 0 2 - AL +

ТОПАЗ-7 10- нет отдельного входа измерителя

+ - 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

AL –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);

Контакты:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, а/я 51
 пр. Обуховской Обороны, д.112 к.2, лит. "И", офис 630
 Телефон: (812) 346-90-87, 380-85-09
 E-mail: optics@comm-serv.ru
www.topfibertester.ru