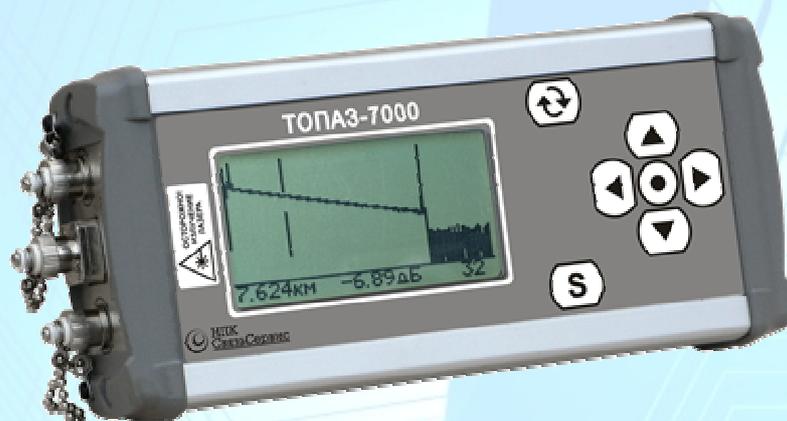


Мини-рефлектометры для ОМ и ММ волокон «ТОПАЗ-7317-ARX(850/1310/1550)»



Одним прибором можно проводить тестирование как одномодовых, так и многомодовых оптических линий.

Приборы «ТОПАЗ-7317-ARX+(850/1310/1550)» входят в серию оптических тестеров-рефлектометров «ТОПАЗ-7000-ARX», обладают возможностями оптического тестера и рефлектометра в одном малогабаритном корпусе и позволяют проводить все основные виды измерений при строительстве и эксплуатации оптико-волоконных линий связи.

Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых и лабораторных условиях. Стандартный формат файлов и большой объем памяти упрощают процесс подготовки отчетов об измерениях.

Модели приборов серии ТОПАЗ-7000-ARX для тестирования ОМ и ММ линий:

Модель (обозначение для заказа)	Длина волны рефлектометра				VFL, 650 нм	Измеритель мощности
	850 нм	1300 нм	1310 нм	1550 нм		
ТОПАЗ-7107-ARX(850/1310/1550)	*	*	*	*		-
ТОПАЗ-7107-ARX+(850/1310/1550)	*	*	*	*	*	-
ТОПАЗ-7317-ARX(850/1310/1550)	*	*	*	*		-85...+6 дБм
ТОПАЗ-7317-ARX+(850/1310/1550)	*	*	*	*	*	-85...+6 дБм
ТОПАЗ-7327-ARX(850/1310/1550)	*	*	*	*		-60...+20 дБм
ТОПАЗ-7327-ARX+(850/1310/1550)	*	*	*	*	*	-60...+20 дБм

Комплект поставки:

- зарядное устройство / блок питания;
- футляр-сумка;
- руководство по эксплуатации;
- диск с ПО;
- кабель USB;
- патч-корд FC-FC/SM (другой тип соединителей по заказу);
- комплект оптических адаптеров измерителя мощности (по заказу).

Особенности:

Тестирование SM и MM линий одним прибором
Режим реального времени при снятии рефлектограмм
Встроенные измеритель мощности, источники излучения и визуальный локатор повреждений
Запись в память до 450 рефлектограмм (файл в формате Bellcore-196)
Загрузка результатов измерения / управление прибором через USB
Обновление внутреннего ПО прибора через USB

Характеристики:

Оптический рефлектометр (OTDR)		
Тип волоконной линии	MM	SM
Длина волны, нм	850/1300	1310 /1550
Динамический диапазон, дБ при 10 мкс	22/24	30/29
Мертвая зона по событию, м	3	3
Мертвая зона по затуханию, м	10	10
Длительность импульса, нс	10, 40, 150, 500, 1000, 3000, 10000	
Число точек рефлектограмм	4096	
Разрешение, м	0,7	
Измеритель мощности		
Диапазон, дБм	-85 ... +6	
Погрешность измерения, дБ	0.3	
Разрешение, дБ	0.01	
Длины волн калибровки, нм	850, 1310, 1490, 1550, 1625	
Любое значение длины волны с шагом 1 нм	В диапазонах 800...900 и 1210...1650 нм	
Единицы измерения	дБм, мВт, мкВт, нВт, дБ	
Источник		
Ширина спектра излучения, нм	< 5	
Уровень оптической мощности, дБм	> -2.0	
Относительная нестабильность за 15 минут, дБ	± 0.07	
Источник видимого излучения (Визуальный локатор повреждений)		
Тип излучателя	Лазерный	
Длина волны излучения, нм	650	
Мощность излучения ном. (в 9/125 мкм-SM волокне), мВт	1.0	
Общие характеристики		
Размер (Ш x В x Г), мм	80 x 170 x 42	
Вес, кг	0.6	
Рабочая температура, °С (влажность, %)	-10 ... +40, (95%)	
Питание	NiMH-аккумуляторная батарея	
Время работы от встроенной батареи, ч.	10*	
Гарантийный срок обслуживания, мес.	24	

* Для следующих условий работы в режиме рефлектометра: время усреднения 30 секунд, длительность импульса – 1мкс, диапазон измерения 8 км. Измерения должны проводиться с периодичностью 1 измерение в 5 минут