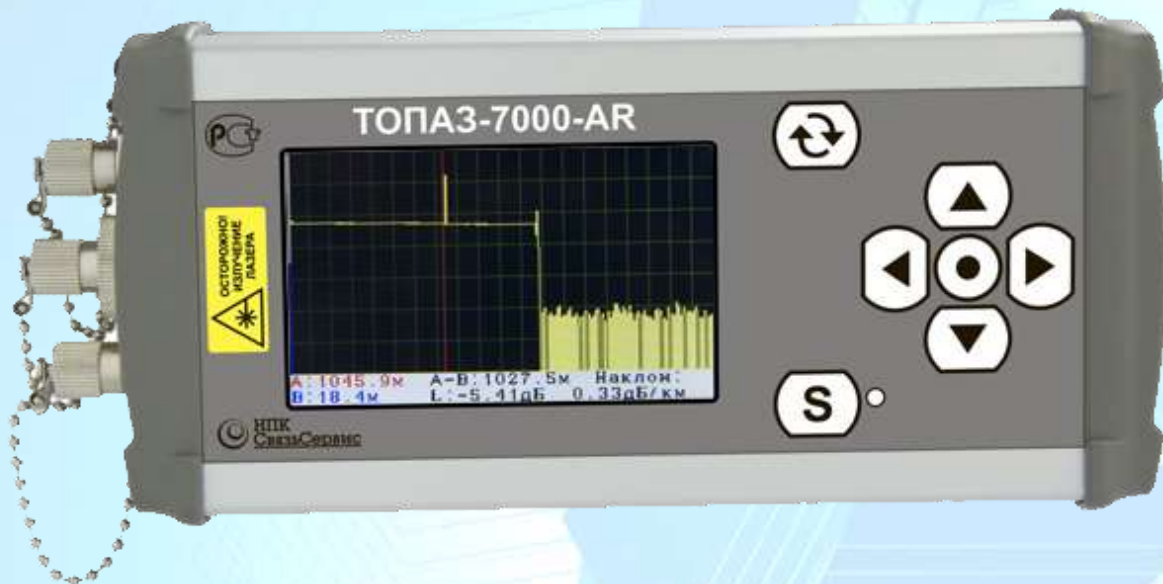


Оптические рефлектометры серии «ТОПАЗ – 7000 – AR/ARX»



Приборы серии «ТОПАЗ-7000-AR/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.

В серии «ТОПАЗ-7000-AR/ARX» имеется две модификации: «ТОПАЗ-7000-AR» - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей и «ТОПАЗ-7000-ARX» - рефлектометр с расширенным динамическим диапазоном для магистральных сетей и сетей доступа.

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 условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

Особенности:

Яркий цветной сенсорный дисплей с разрешением 400x240 пикселей
Режим реального времени при снятии рефлектограмм
Автоматический анализ рефлектограммы (формирование таблицы событий)
До трех длин волн в одном приборе
Разрешение 0,7 м облегчает обнаружение и оценку дефектов в волокне
Встроенные измеритель мощности, источники излучения и визуальный локатор повреждений
В режиме тестера совместим с тестерами оптическими серии «ТОПАЗ-7000»;
Запись в память до 450 рефлектограмм (файл в формате Bellcore-196)
Программное обеспечение для обработки и хранения данных измерений
Загрузка результатов измерения / управление прибором через USB
Обновление внутреннего ПО прибора через USB

Основные технические характеристики:

рефлектометр ТОПА3-7000-AR/ARX	
Длина волны, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
Динамический диапазон, дБ при 10 мкс	25/32
Длительность импульса, нс	10, 40, 150, 500, 1000, 3000, 10000, 20000
Мертвая зона по событию, м	4/3
Мертвая зона по затуханию, м	12/10
Разрешение, м	0,7
Измеритель мощности	
Диапазон, дБм	-85 ... +7 или -60...+26
Погрешность измерения, дБ	0.3
Разрешение, дБ	0.01 - 0.001
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	< ± 0.15
Источник видимого излучения (Визуальный локатор дефектов)	
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	Встроенная аккумуляторная батарея, USB, внешний блок питания 5В, 0.5А
Гарантийный срок обслуживания, мес.	24

Комплект поставки:

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