



Н П К « С в я з ь С е р в и с »
Н А У Ч Н О - П Р О И З В О Д С Т В Е Н Н А Я К О М П А Н И Я

192012, г.Санкт-Петербург, а./я. 51
тел: (812) 380-85-09, факс: (812) 380-85-10, E-mail:org@comm-serv.ru
www.comm-serv.ru

Рефлектометр оптический «Топаз-7002-AR»

АВНФ.411918.009-32 ПС

Паспорт

Санкт-Петербург
2017

1. Назначение

Рефлектометр оптический «Топаз-7002-AR» предназначен для тестирования параметров волокна в процессе прокладки и обслуживания оптических линий связи.

Данная модель выполняет функции рефлектометра с рабочей длиной волны 1310нм. Рефлектометр позволяет определить расстояние до отражающих и не отражающих неоднородностей, оценить качество сварки и оптического разъёмного соединения.

2. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики прибора приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование Характеристики/Параметра	Значение
Оптический рефлектометр (OTDR)		
1.	Тип излучателя	Лазерный диод
2.	Рабочая длина волны, нм	1310±30
3.	Динамический диапазон, не менее, дБ (длит. имп. 10 мкс, время усредн. 180 с)	23
4.	Мертвая зона по событию, не более, м	3
5.	Мертвая зона по затуханию, м	12
Общие характеристики		
6.	Размер (Ш x В x Г), мм	80 x 40 x 190
7.	Вес, кг	0,6
8.	Рабочая температура, °С (влажность, %)	-10 ... +40, (95)
9.	Встроенный источник питания	аккумуляторная батарея АА 4 шт.
10.	Внешний источник питания постоянного тока, стабилизированный, - номинальным напряжением, В -номинальный ток нагрузки, А	5 ±10% 1,0
11.	Время непрерывной работы от встроенной аккумуляторной батареи	8 часов ⁽¹⁾

(1) – время непрерывной работы прибора регламентируется для режима измерения со следующими параметрами: время усреднения 30 сек, длительность импульса – 1мкс, диапазон измерения 10 км. Измерения должны проводиться с периодичностью одно измерение в 5 минут.

3. Комплектность

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Рефлектометр оптический «Топаз-7002-AR»	1	
2.	Элемент аккумуляторной батареи размера АА	4	установлены в прибор
3.	Блок питания от сети 220 В (5В, 1А)	1	
4.	Кабель интерфейсный USB, тип АВ	1	
5.	Футляр для переноски	1	
6.	Паспорт	1	

4. Основные меры безопасности и правила эксплуатации

Прибор является лазерным изделием и относится к устройствам с уровнем опасности класса 1М (в соответствии с международной классификацией). На выходе «OTDR» лазерное излучение прибора может достигать опасного для глаз уровня после прохождения через дополнительные оптические фокусирующие системы.

К работе с прибором допускается персонал, ознакомленный с мерами безопасности и правилами эксплуатации лазерной техники, изложенными в СанПиН № 5804-91: «САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРОВ», и требованиями безопасности по ГОСТ 24469-80. Несоблюдение правил безопасной работы с лазерной техникой может нанести вред здоровью.

При эксплуатации прибора следует пользоваться документом «ТЕСТЕРЫ-РЕФЛЕКТОМЕТРЫ ОПТИЧЕСКИЕ серии «ТОПАЗ-7000-AR» АВНФ.411918.009 РЭ. Руководство по эксплуатации». Все технические, рабочие и эксплуатационные характеристики модели «Топаз-7002-AR» аналогичны характеристикам модели «Топаз-7102-AR» серии «Топаз-7000-AR».

Для управления прибором в процессе измерения и обработки результатов измерения, полученных с помощью рефлектометра «Топаз-7002-AR», а также для подготовки отчета по измеренным данным используется программа «TopOTDRViewer».

Указанные выше документы и программное обеспечение можно скачать на сайте www.topfibertester.ru по ссылке в разделе «Измерительное оборудование/Оптические рефлектометры»

5. Гарантии

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оптического рефлектометра «Топаз-7002-AR» техническим характеристикам, приведенным в настоящем Паспорте, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, регламентированных документом «Тестер-рефлектометры оптические серии ТОПАЗ-7000-AR. Руководство по эксплуатации. АВНФ.411918.009 РЭ» и данным документом.

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу поставленного оборудования в течение 24 месяцев с момента передачи изделия покупателю. В случае обнаружения неисправностей изготовитель обязуется произвести гарантийный ремонт или замену неисправной продукции.

Гарантия не распространяется:

На быстро изнашиваемые компоненты, детали отделки и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования, на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Гарантия утрачивается в случаях:

– нарушения пломб и контрольных меток предприятия-изготовителя (при их наличии);

– при наличии механических следов вскрытия;

– возникновения повреждений, вызванных не зависящими от производителя причинами, такими, как перепады температур, попадание внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей, явления природы и стихийные бедствия, пожары, животные, насекомые и т.п.;

– отказов и неисправностей, вызванных транспортными повреждениями, небрежным обращением, и/или неправильным уходом, нарушением правил эксплуатации и эксплуатации изделия в недокументированных режимах, а также в случае несанкционированного ремонта прибора.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за убытки и упущенную выгоду, вызванную простоем изделия в связи с его неисправностью и проведением гарантийного ремонта.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за физический урон и травмы, причиненные изделием.

6. Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе оптического рефлектометра «Топаз-7002-AR» в период гарантийных обязательств необходимо составить акт с указанием обозначения и номера прибора, присвоенного предприятием-изготовителем, даты изготовления, даты выхода из строя и отклонений фактических параметров от требований, указанных в настоящем описании.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рефлектометр оптический

« **Топаз-7002-AR** » Зав.№ _____ ,

соответствует техническим характеристикам, приведенным в настоящем документе и признан пригодным к применению.

Дата изготовления.....«.....».....

Дата продажи.....«.....».....

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку

МП



(подпись)



(подпись)

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «НПК «СвязьСервис».

Адрес: 192012, Санкт-Петербург, просп. Обуховской Оборона, д. 120, литер «Б»,
оф. 411

т. (812) 346-90-87

www.comm-serv.ru