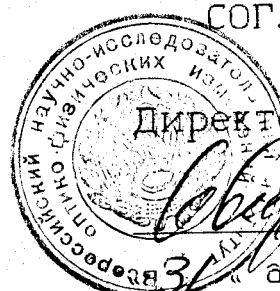


СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИОФИ

В.С.Иванов

31 августа 1995 г.



Подлежит опубликованию
в открытой печати

ОПИСАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОМЕТР
МОДЕЛЕЙ ^{SI} 7780/7920

Внесены в Государ-
ственный реестр
средств измерений,
прошедших испыта-
ния для целей
утверждения типа
Регистрационный
номер 14871-95
Взамен N _____

Выпускается по технической документации фирмы
«Wavetek» (Австрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический рефлектометр моделей ^{SI} 7780/7920 предна-
значен для обнаружения неоднородностей оптического
кабеля, измерения затухания в оптическом кабеле,

определения расстояний до неоднородностей, определения длин участков оптического кабеля, определения потерь в оптическом кабеле и в соединениях оптических линий связи и передачи информации.

Используется для контроля и проверки качества оптического кабеля и для диагностики и проверки линий передачи информации, а также в особо ответственных оптических информационных линиях связи.

ОПИСАНИЕ

Оптический рефлектометр моделей ^{SL}7780/7920 является измерительным прибором, определяющим основные параметры оптического кабеля и оптических линий передачи информации методом обратного рассеяния оптического сигнала в оптическом волокне.

Оптический рефлектометр обладает возможностью автоматической обработки результатов измерений.

Управление прибором производится с панели прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны излучения, нм	1310+-15	1550+-15
Величина мертвой зоны	1м - по Френелевскому отражению 15м - по обратному отражению	
Динамический диапазон, дБ	31	29
Разрешение, дБ	0,001	
Длительность импульсов	от 5 нс до 10 мкс	

Диапазон измерений расстояний, км	до 200
Разрешающая способность, м	0,01
Погрешность измерения расстояний	$\pm 0,5M + 0,00001L$
Напряжение питания, В	96 - 264
Потребляемая мощность, ВА	50
Габаритные размеры, мм	380x180x400
Масса, кг	11

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации оптического рефлектометра моделей ST7780/7920.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Оптический рефлектометр моделей 7780/7920 поставляется в следующем комплекте:

- Оптический рефлектометр
- Оптический соединитель
- Оптический кабель
- Комплект ЗИП
- Паспорт
- Руководство оператора

ПОВЕРКА

Поверка проводится по Методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ.

При поверке применяются эталонный эхо-генератор эталонные меры затухания в оптическом волокне, аттестованные ВНИИОФИ.

Межповерочный интервал - 1,5 года.


НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы «Wavetek» (Австрия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оптический рефлектометр моделей ^{SI}7780/7920 соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, и нормативной документации фирмы «Wavetek» (Австрия).

Изготовитель: фирма «Wavetek-Schlumberger»,
Франция

Начальник отдела испытаний
и сертификации ВНИИОФИ  Н.П.Муравская