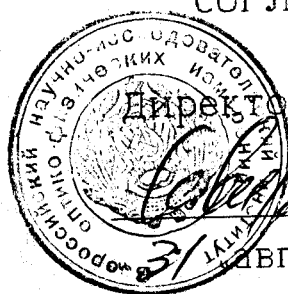


СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИОФИ

В.С.Иванов

13 августа 1995 г.

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

## ОПИСАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА  
ОШИБОК SI 7900  
(THEMIS)

Внесены в Государ-  
ственный реестр  
средств измерений,  
прошедших испыта-  
ния для целей  
утверждения типа  
Регистрационный  
номер 14842-95  
Взамен N \_\_\_\_\_

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель коэффициента ошибок SI 7900 (THEMIS)  
предназначен для определения уровня ошибок в  
передаваемой информации в системах связи различной  
иерархической организации (SDH, PDH).

Используется для контроля качества систем связи, функционирующих с применением электрических и оптических сигналов, в процессе их создания, настройки и эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ

Измеритель коэффициента ошибок SI 7900 (THEMIS) является измерительным прибором, определяющим уровень ошибок в передаваемой информации в различных системах связи методом сравнения последовательности импульсов информационного пакета прошедшего через систему связи, с последовательностью импульсов встроенного задающего генератора.

Прибор обеспечивает автоматическое определение уровня коэффициента ошибок.

Управление измерителем коэффициента ошибок производится с панели прибора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения рабочих частот, МГц

для систем связи SDH

номинал 155,520  
в диапазоне 155,503-155,5

для систем связи PDH

номинал 2,0480  
в диапазоне 2,0478-2,0482

номинал 8,448

в диапазоне 8,445-8,449

номинал 34,368

в диапазоне 34,366-34,369

номинал 139,264

в диапазоне 139,256-139,272

Относительная погрешность, %	0,0005
Длина волны излучения (для оптических линий связи), нм	1310
Напряжение питания, В	96 - 264
Потребляемая мощность, ВА	50
Габаритные размеры, мм	380x180x400
Масса, кг	12

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации Измерителя коэффициента ошибок SI 7900.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Измеритель коэффициента ошибок SI 7900 (THEMIS) поставляется в следующем комплекте:

- Измеритель
- Переносная сумка
- Комплект ЗИП
- Паспорт
- Руководство оператора

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по Методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ.

При поверке применяются эталонные и рабочие средства измерений частоты, временного интервала и оптической мощности.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель коэффициента ошибок SI 7900 (THEMIS) 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