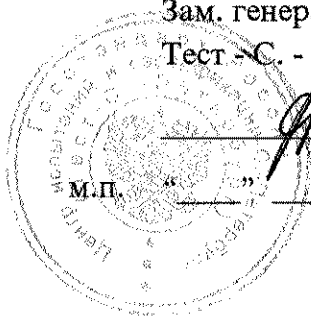


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
Тест - С. - Петербург



А.И. Рагулин

_____ 2000 г.

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07 зав. № 166210041	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20756-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы-изготовителя GN Elmi, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07 предназначен для измерения параметров цифровых потоков со скоростью передачи 139264 кбит/с.

Применяется на первичной сети ВСС России для настройки, наладки и обслуживания цифровых систем передачи информации РДН.

ОПИСАНИЕ

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07 формирует тестовый испытательный сигнал на передаче со скоростью 139264 кбит/с в линейном коде СМІ и обеспечивает ввод ошибок в испытательный сигнал.

Приемная часть ЕРЕ-07 регистрирует кодовые ошибки, вычисляет коэффициент ошибок.

Параметры цифровых стыков находятся в соответствии с ГОСТ 26886-86.

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07 позволяет проводить измерения с перерывом и без перерыва связи.

Конструктивно анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07 выполнен в пластмассовом корпусе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение скорости передачи сигнала, кбит/с	139264
Пределы допускаемой относительной погрешности скорости передачи сигнала	$\pm 15 \times 10^{-6}$
Код входного/выходного испытательного сигнала	СМІ
Параметры выходных положительных и отрицательных импульсов	

– амплитуда выходного импульса на нагрузке ($75 \pm 0,075$) Ом, В	0,5 ± 10%
– номинальная длительность выходного импульса на уровне 0,5, нс:	
при передачи двоичных единиц	7,18 ± 0,6
при передачи двоичных нулей	3,59 ± 0,45
– время нарастания, нс, не более	2,0
Анализатор обеспечивает:	
– ввод калиброванных ошибок в диапазоне:	$1 \times 10^{-3} \dots 1 \times 10^{-7}$
– регистрацию и счет ошибок	от 0 до 9999999
– вычисление коэффициентов ошибок	от $1,0 \times 10^{-3}$ до $1,0 \times 10^{-7}$
– индикацию аварийного состояния AIS	
Усиление входного сигнала, дБ, не менее	26
Масса прибора, кг, не более	1,3
Габаритные размеры, мм, не более	235×110×63
Питание	аккумуляторные батареи напряжением 24 В
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	20 ± 5
– относительная влажность воздуха, %	30...80
– атмосферное давление, кПа	84...106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07;
- сумка для переноски прибора и принадлежностей;
- аккумуляторы никель-кадмиевые - 12 шт.;
- кассета для никель-кадмиевых аккумуляторов;
- Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора цифровых потоков ЕРЕ-07 проводится в соответствии с методикой поверки “Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-07. Методика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург.

Основное оборудование необходимое для поверки:

- частотомер электронносчетный ЧЗ-63/1;
- осциллограф С1-108;
- магазин затуханий МЗ-50-2.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26886-86 "Стыки цифровых каналов передачи и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры".

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы-изготовителя GN Elmi, Дания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор цифровых потоков EPE-07 соответствует требованиям нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма GN Elmi, Дания.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ТЦМС № 3 филиал АО "Ростелеком"
191002, г. С.-Петербург, ул. Достоевского, 15
тел. 164 - 09 - 27

Начальник отдела 433
Тест-С.-Петербург

В.П. Лукьянов

Генеральный директор
ТЦМС № 3 филиал АО "Ростелеком"

