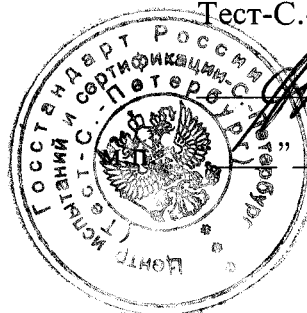


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
Тест-С.-Петербург



А.И. Рагулин

2000 г.

Анализаторы цифровых потоков ЕРЕ-06 зав. №№ 024410171, 015500021, 015500031, 015500081	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19731-00</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы цифровых потоков ЕРЕ-06 предназначены для измерения параметров цифровых потоков со скоростью передачи 2048 кбит/с, 8448 кбит/с, 34368 кбит/с.

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

ОПИСАНИЕ

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-06 формирует тестовый испытательный сигнал на передаче со скоростью 2048 кбит/с, 8448 кбит/с, 34368 кбит/с в линейном коде HDB3 и обеспечивает ввод ошибок в испытательный сигнал.

Приемная часть ЕРЕ-06 регистрирует кодовые ошибки, вычисляет коэффициент ошибок.

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-06 позволяет проводить измерения с перерывом и без перерыва связи.

Конструктивно анализатор цифровых потоков ЕРЕ-06 выполнен в пластмассовом корпусе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Номинальное значение скорости передачи, кбит/с | |
| первичный сетевой стык | 2048, |
| вторичный сетевой стык | 8448, |
| третичный сетевой стык | 34368 |
| 2. Пределы допускаемой относительной погрешности скорости передачи сигнала: | |
| первичный сетевой стык...1 | $\pm 50 \times 10^{-6}$ |
| вторичный сетевой стык | $\pm 30 \times 10^{-6}$ |
| третичный сетевой стык | $\pm 20 \times 10^{-6}$ |
| 3. Код входного/выходного испытательного сигнала | HDB3 |

4. Параметры выходных положительных и отрицательных импульсов:	
4.1 Амплитуда выходного импульса для первичного и вторичного сетевого стыка на нагрузке $(75 \pm 0,075)$ Ом, В	$2,37 \pm 0,237$
4.2 Амплитуда выходного импульса для третичного сетевого стыка на нагрузке $(75 \pm 0,075)$ Ом, В	$1,0 \pm 0,1$
4.3 Номинальная длительность выходного импульса на уровне 0,5, нс:	
первичный сетевой стык	244 ± 25
вторичный сетевой стык	49 ± 10
третичный сетевой стык .	$14,55 \pm 2,9$
4.4 Отношение амплитуд импульсов разной полярности на уровне 0,5 номинальной амплитуды всех сетевых стыков	$1,0 \pm 0,05$
5. Анализатор обеспечивает	
- ввод калиброванных ошибок в диапазоне:	$1 \times 10^{-3} \dots 1 \times 10^{-9}$
- регистрацию и счет ошибок	от 0 до 999999
- вычисление коэффициентов ошибок	от $1,0 \times 10^{-3}$ до $1,0 \times 10^{-7}$
- индикацию аварийного состояния AIS	
6. Усиление входного сигнала, дБ	26
7. Масса прибора, кг, не более.	1,3
8. Габаритные размеры, мм, не более	$235 \times 110 \times 63$
9. Питание:	аккумуляторные батареи напряжением 24 В
10. Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	$20^\circ\text{C} \pm 5$
- 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-06;
- кабель для подключения к стыкам Е1, Е2, Е3;
- сумка для переноски прибора и принадлежностей;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора цифровых потоков ЕРЕ-06 проводится в соответствии с методикой поверки «Анализатор цифровых потоков. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург.

Основное оборудование необходимое для поверки:

1. Частотомер электронносчетный - ЧЗ-63/1.
2. Осциллограф - С1-97.

3. Магазин затуханий - МЗ-50-2.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

Техническая документация фирмы-изготовителя GN Elmi, Дания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор цифровых потоков ЕРЕ-06 соответствует требованиям нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма GN Elmi, Дания

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО "Дельта-Телеком"
191186, С.-Петербург, ул. Большая Морская, д.22
тел. 314-33-01

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

Начальник отдела 433
Тест-С.-Петербург



В.П. Лукьянов