

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. генерального директора  
ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

\_\_\_\_\_ 2003 г.

<b>Анализатор ISDN EIT 10</b>	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26371-04 _____ Взамен № _____
-----------------------------------	---

Выпускается по технической документации кооператива техники связи «Электроника» (Венгрия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор ISDN EIT 10, далее - анализатор, предназначен для оперативного тестирования цифрового оборудования, интерфейсов и линий связи. Включает в себя генератор импульсных сигналов и приемники, анализирующие поступающий на их вход сигнал.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и контроля качества цифрового оборудования и линий связи.

### ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой малогабаритной блок, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер. Принцип действия анализатора основан на генерировании стандартного цифрового кода, анализа импульсных сигналов поступающих на вход приемников, и индикации результатов на жидкокристаллическом цифровом табло и светодиодах. Анализатор имеет возможность совместной работы с ПЭВМ через интерфейс USB.

Рабочие условия применения:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 %, при температуре 25 °С;

Основные технические характеристики

Характеристика	Тип интерфейса		
	S	U	E1
Тактовая частота, кГц	192	80	2048
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты	$\pm 10^{-4}$	(LT): $\pm 0,32 \cdot 10^{-4}$ (NT): $\pm 10^{-4}$	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$
Форма выходного сигнала	По рек. ITU-T 1.430	По рек. ETSI TS 102 080	По рек. G.703
Количество приемников	2	2	2
Количество генераторов	1	2	1
Полное входное и выходное сопротивление, Ом	100	135	75 (несимм.) 120 (симм.)

- Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (120 – 240) В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц, потребляемая мощность не более 30 ВА.
- Габаритные размеры, не более:
  - длина 244 мм;
  - ширина 160 мм;
  - высота 44 мм.
- Масса 1,5 кг.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ОМ-354-000-000Е РЭ типографским или иным способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- |  |         |
|--|---------|
| - анализатор ISDN EIT 10                         | - 1 шт, |
| - адаптер питания Y 146-017                      | - 1 шт, |
| - руководство по эксплуатации ОМ-354-000-000Е РЭ | - 1 шт, |
| - соединительные кабели                          | -10 шт, |
| - адаптеры Y 107-385, Y 107-387                  | - 2 шт, |
| - сумка для переноски                            | - 1 шт, |
| - методика поверки ОМ-354-000-000Е МП            | - 1 шт. |

## **ПОВЕРКА**

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор ISDN EIT 10. Методика поверки» ОМ-354-000-000Е МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 21.11.2003.

Основные средства поверки: частотомер ЧЗ-64, осциллограф С1-75, измерители импеданса ВМ – 507, ВМ – 538, источник питания постоянного тока Б5-49.

Межповерочный интервал – один год.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

Техническая документация кооператива техники связи «Электроника» (Венгрия).

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип анализатора ISDN EIT 10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: кооператив техники связи «Электроника» (Венгрия).

Адрес: HUNGARY-1135 BUDAPEST, Reiter F. U. 52-54

Представитель кооператива техники  
связи «Электроника» (Венгрия).

