

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Заместитель генерального
директора ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

03

2005 г.

Тестер ISDN EIT 5	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29038-05 Взамен № _____
------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестер ISDN EIT 5, далее - тестер, предназначен для оперативного тестирования и измерения параметров цифрового оборудования, интерфейсов и линий связи.

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

ОПИСАНИЕ

Тестер представляет собой малогабаритной блок, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер. Включает в себя генератор импульсных сигналов и приемники, анализирующие поступающий на их вход сигнал. Принцип действия тестера основан на генерировании стандартного цифрового кода, анализа импульсных сигналов поступающих на их вход приемников, и индикации результатов на жидкокристаллическом цифровом табло и светодиодах. Тестер 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
Тактовая частота, кГц	192	80
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$	(LT): $\pm 0,32 \cdot 10^{-4}$ (NT): $\pm 1 \cdot 10^{-4}$
Форма выходного сигнала по рекомендации:	ITU-T 1.430	ETSI TS 102 080
Количество приемников	2	2
Количество генераторов	1	2
Полное входное и выходное сопротивление, Ом	100	135

- Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (120 – 240) В, частотой (50 ± 1) Гц, потребляемая мощность не более 30 ВА.
- Габаритные размеры, не более:
 - длина 200 мм;
 - ширина 100 мм;
 - высота 44 мм.
- Масса, не более 0,8 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ОМ-390-000-000Е РЭ типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|--|---------|
| - тестер ISDN EIT 5 | - 1 шт, |
| - адаптер питания Y 146-001 | - 1 шт, |
| - соединительные кабели | - 2 шт, |
| - руководство по эксплуатации ОМ-390-000-000Е РЭ | - 1 шт, |
| - методика поверки ОМ-390-000-000Е МП | - 1 шт, |

- сумка для переноски

- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Тестер ISDN EIT 5. Методика поверки» ОМ-390-000-000Е МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 17.02.2005.

Основные средства поверки: частотомер ЧЗ-64, осциллограф С1-75, измерители импеданса ВМ – 507, ВМ – 538.

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 тестера ISDN EIT 5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: кооператив техники связи «Электроника», *Венгрия*

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

Представитель кооператива техники
связи «Электроника».



Е. Лотор