

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"
ФГУП ЦНИИС



В.П.Лупанин

_____ 2009 г.

М.п.

| | |
|-------------------------|---|
| Анализаторы ISDN EIT 10 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26371-09</u> Взамен <u>26371-04</u> |
|-------------------------|---|

Выпускаются по технической документации Кооператива техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия,

Назначение и область применения

Анализаторы ISDN EIT 10, далее - анализаторы, предназначены для оперативного тестирования цифрового оборудования, интерфейсов и линий связи. Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и контроля качества цифрового оборудования и линий связи.

Описание

Анализаторы представляют собой малогабаритный прибор, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер. Принцип действия анализатора основан на генерировании цифрового сигнала в стандартном коде, анализе импульсных сигналов поступающих на один из входов приемника, и индикации результатов на жидкокристаллическом цифровом табло и светодиодах. Анализатор имеет возможность совместной работы с ПЭВМ через интерфейс USB.

Основные технические характеристики

| Характеристика | Тип интерфейса | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | S | U | E1 |
| Тактовая частота, кГц | 192 | 80 | 2048 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты f, Гц | $\pm(10^{-4} f + 1)$ | (LT): $\pm(0,32 \cdot 10^{-4} f + 1)$ (NT): $\pm(10^{-4} f + 1)$ | $\pm(5 \cdot 10^{-5} f + 1)$ |
| Параметры выходных импульсов: - амплитуда, В - длительность, нс | 0,75 ± 10 % 5,21 ± 10 % | 2,5 ± 5 % от 12,5 до 18,7 | 3,0 ± 10 % 0,244 ± 10 % |
| Сопротивление нагрузки, Ом | 100 ± 10 % | 135 ± 10 % | 75 ± 10 % 120 ± 10 % |

| Характеристика | Тип интерфейса | | |
|--|-------------------|----------------|-------------------|
| | S | U | E1 |
| Затухание несогласованности входа относительно номинальных значений, дБ, (в диапазонах частот, кГц) | ≥40 (20-106) | ≥20 (10-25) | ≥18 (102-2048) |
| Общие характеристики | | | |
| Рабочие условия применения: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 25°С, % | 0 ... 50 до 90 | | |
| Габариты (длина×ширина×высота), мм | 244×160×44 | | |
| Масса не более, кг | 1,5 | | |

Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (120 – 242) В, частотой (50 ± 1) Гц, потребляемая мощность не более 30 ВА.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации (РЭ) ОМ-354-000-000R типографским или иным способом

Комплектность

| | |
|---|----------|
| анализатор ISDN E1Т 10 | - 1 шт, |
| с адаптером питания Y 146-017 | - 1 шт, |
| соединительные кабели | - 10 шт, |
| адаптеры Y 107-385, Y 107-386, Y 107-387 | - 3 шт, |
| сумка для переноски | - 1 шт, |
| нагрузка линии E100/20 | - 1 шт |
| нагрузка линии E135/20 | - 1 шт |
| нагрузка линии E175/20 | - 1 шт |
| руководство по эксплуатации ОМ-354-000-000R | - 1 шт |
| методика поверки ОМ-354-000-000R МП | - 1 шт. |

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор ISDN E1Т 10. Методика поверки» ОМ-354-000-000R МП, утвержденным ФГУП ЦНИИС в мае 2009 г.

Основные средства поверки: частотомер ЧЗ-64/1, осциллограф С1-97.

Межповерочный интервал – два года.

Нормативные документы

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

Техническая документация кооператива техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия.

Изготовитель: Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия
Адрес: H-1135, BUDAPEST, Reitter Ferenc u. 52-54
Тел. (36-1)340-2136; Факс 340-2139 e-mail: sales@elektronika.hu

Генеральный директор
Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA"

М.п. "ELEKTRONIKA"

53 VALLASZTECHNIKAI SZERVEZET

Будапешт, ул. Рейтера Ференца, 52-54

Тел. (36-1)340-2136; Факс 340-2139 e-mail: sales@elektronika.hu



Бонди Роберт