

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

ГП «ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

“ 17 ” 11 2000 г.

<p>Анализатор цифровых трактов MP 1552 B</p> <p>Заводской № 6100022653</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 20754-01</p> <p>Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «ANRITSU CORPORATION», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор цифровых трактов MB 1552 B (далее-анализатор) предназначен для измерений параметров телефонных линий и оборудования, работающих в стандартах SDH, PDH, ATM.

Применяется для проведения технического обслуживания, ремонта и оперативного контроля качества телефонных линий и вновь разрабатываемого телефонного оборудования.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой настольный переносной прибор с входами и выходами для подключения телефонного оборудования, включая оптические стыки, и ПЭВМ, экраном, отображающим меню и результаты измерений, и кнопками управления.

Работа анализатора основана на воспроизведении стандартного импульсного сигнала и анализе искажений этого сигнала после прохождения телефонной линии или тестируемого телефонного оборудования.

Основные технические характеристики

1. Тактовые частоты 2,048; 8,448; 34,368; 139,264; 1,544; 44,736 МГц (PDH) 51,84; 155,520; 622,02 МГц (SDH).
2. Пределы допускаемой относительной погрешности установки тактовой частоты $\pm 3,5 \cdot 10^{-6}$.
3. Амплитуда, длительность импульса, длительность фронта и спада выходных импульсов в соответствии с требованиями ГОСТ 2686-86 и J.703.
4. Диапазон установки значений амплитуды фазового дрожания 0,5 – 20 отн. единиц.
5. Пределы допускаемой относительной погрешности установки амплитуды фазового дрожания $\pm 5\%$.
6. Диапазон измерения времени задержки 5 мкс – 1 с.
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения времени задержки ± 5 мкс.
8. Сопротивление входов и выходов анализатора 75 Ом.
9. Питание от сети переменного тока напряжением (100 – 250) В, частотой (50 ± 1) Гц, потребляемая мощность не более 300 ВА.
10. Габаритные размеры:
 - длина 350 мм;
 - ширина 320 мм;
 - высота 177 мм.
11. Масса 10,0 кг.
12. Условия эксплуатации соответствуют III группе ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации М-В 1503АЕ-4,0 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|---|---------|
| - анализатор цифровых трактов МР1552В | - 1 шт. |
| - соединительный кабель | - 3 шт. |
| - руководство по эксплуатации М-В 1503АЕ-4,0 РЭ | - 1 шт. |
| - методика поверки М-В 1503АЕ-4,0 МП | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор цифровых трактов МР 1552В. Методика поверки» М-W 1503АЕ-4,0 МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 24 ноября 2000 г.

Основные средства поверки: генератор сигналов высокочастотный Г4-176, частотомер ЧЗ-64, осциллограф С1-75, осциллограф С9-9, измеритель модуляции СКЗ – 45.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 2686-86 «Стыки цифровых каналов передачи и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры».

Г.703 «Физические/электрические характеристики иерархических цифровых стыков». Рекомендация МСТ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Анализатор цифровых трактов МР1552В соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: фирма «ANRITSU CORPORATION» (Япония).

Заказчик: ЦНИИС.

Адрес: г. Москва, 111141, 1-й проезд Перова поля, 8.

Директор метрологического центра ЦНИИС

 О.И. Гурин