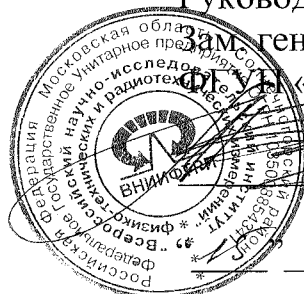


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

зам. генерального директора  
ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

12

2004 г.

<p><b>Анализатор цифровых сетей MD 1230A</b></p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28426-05  Взамен № _____</p>
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Anritsu Corporation (Япония). Заводской номер 6200362031.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор цифровых сетей MD 1230A, далее - анализатор, предназначен для оценки и измерения параметров цифровых сетей, имеющих скорость передачи до 100 Мбит/с.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и контроля качества цифровых линий передач и оборудования.

### ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой переносной прибор с встроенным модулем MU 120101, имеющий экран, входные и выходные разъемы, порты подключения сети и кнопки управления.

Принцип действия анализатора основан на преобразовании электрического сигнала в цифровой код, анализа получаемых и передаваемых данных и отображении результата на экране прибора. Анализатор имеет возможность совместной работы с ПЭВМ через интерфейс.

Рабочие условия применения:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 %, при температуре 25 °С;

#### Основные технические характеристики

- Частота внешней синхронизации 64 кГц; 1,544 и 2,048 МГц.
- Пределы допускаемого относительного отклонения частоты  $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ .
- Полное входное сопротивление 75 Ом, ВНС (несимметричный) 120 Ом (симметричный).
- Частота выходного сигнала синхронизации 1,0 МГц.
- Число сетевых портов 8.
- Тип соединителя RJ-45.
- Скорость передачи данных 10 Мбит/с; 100 Мбит/с.
- Питание от сети переменного тока напряжением (170 – 250) В, частотой (47,5 - 63) Гц, потребляемая мощность не более 530 ВА.
- Габаритные размеры, не более:
  - длина 350 мм;
  - ширина 320 мм;
  - высота 177 мм.
- Масса, не более 15 кг.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации М-W1927АЕ-12.0 РЭ типографским или иным способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В состав комплекта поставки входят:

- |   |         |
|---|---------|
| - анализатор цифровых сетей MD 1230А            | - 1 шт, |
| - сетевой кабель                                | - 1 шт, |
| - руководство по эксплуатации М-W1927АЕ-12.0 РЭ | - 1 шт, |
| - методика поверки М-W1927АЕ-12.0 МП            | - 1 шт. |

### **ПОВЕРКА**

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор цифровых сетей MD 1230А. Методика поверки» М-W1927АЕ-12.0 МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 10.12.2004 г.

Основные средства поверки: частотомер ЧЗ-64; измеритель импеданса ВМ – 538; сетевой тестер АНТ-20.

Межповерочный интервал – один год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы Anritsu Corporation (Япония).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализатора цифровых сетей MD 1230A утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.


Изготовитель: фирма Anritsu Corporation (Япония).

Заказчик: ЗАО «Телеком-Тест».

Адрес: 101000, Москва, а/я 2003.

Ведущий специалист

ЗАО «Телеком-Тест»



О.В. Лященко