

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ»
Д.Р. Васильев
29 06 2001 г.

<p>Анализатор телефонных протоколов LITE 3000</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21724-01</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «GN Nettest» (Дания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор телефонных протоколов LITE 3000 (далее-анализатор) предназначен для оперативного тестирования цифровых каналов передачи данных с импульсно-кодовой модуляцией и анализа системы передачи и ошибок сигнализации.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и оперативного контроля качества телефонных линий без прерывания или с прерыванием связи.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой переносной многофункциональный прибор, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер. Содержит один передатчик и два независимых встроенных приемника. Результаты читаются и интерпретируются на большом жидкокристаллическом дисплее с цветными кодами и графическими символами. Работа анализатора основана на воспроизведении стандартного импульсного сигнала генератором и анализе искажений этого сигнала одним или двумя приемниками после прохождения линии связи.

Анализатор применяется в лабораторных и производственных условиях, а также на открытых площадках при температуре окружающего воздуха от + 5 до + 40 °С, относительной влажности воздуха до 95 %, атмосферном давлении (100 ± 4) кПа.

Основные технические характеристики

1. Тактовая частота 2048 кГц.
2. Пределы допускаемой относительной погрешности установки тактовой частоты $\pm 5 \cdot 10^{-6}$.
3. Пределы перестройки частоты не менее $\pm 1 \cdot 10^{-4}$.
4. Амплитуда, длительность импульса, длительность фронта и спада выходных импульсов в соответствии с требованиями ГОСТ 2686-86 и G.703.
5. Диапазон частот тональных сигналов 1Гц – 4 кГц.
6. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частотных сдвигов $\pm 10^{-6}$.
7. Входное сопротивление приемников 75 Ом или 120 Ом.
8. Максимальный коэффициент отражения входа/выхода 0,1.
9. Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (120 – 240) В, частотой (50 ± 1) Гц, потребляемая мощность не более 50 ВА.
10. Габаритные размеры не более:
 - ширина 240 мм;
 - высота 210 мм;
 - глубина 85 мм.
11. Масса не более 2,5 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации RUS LITE 3000/1-98РЭ типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|--|---------|
| - анализатор телефонных протоколов LITE 3000 | - 1 шт, |
| - адаптер питания | - 1 шт, |
| - соединительный кабель | - 3 шт, |
| - руководство по эксплуатации RUS LITE 3000/1-98РЭ | - 1 шт, |
| - методика поверки RUS LITE 3000/1-98МП | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор телефонных протоколов LITE 3000. Методика поверки» RUS LITE 3000/1-98МП. , утвержденным ГЦИ СИ ВНИИФТРИ
Основные средства поверки: генератор сигналов высокочастотный Г4-117, частотомер ЧЗ-64, осциллограф С1-114, измеритель импеданса и фазы ВМ – 538.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ 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».

G.703 «Физические/электрические характеристики иерархических цифровых стыков». Рекомендация МСЭ-Т.

Техническая документация фирмы «GN Nettest» (Дания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

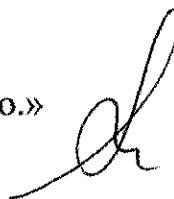
Анализатор телефонных протоколов LITE 3000 соответствует требованиям нормативной и технической документации.

Изготовитель: фирма «GN Nettest» (Дания).

Заказчик: ЗАО «Сайрус Ко.»,

Адрес: г. Москва, 107082, Спартаковская пл., д.14, стр. 1.

Технический директор ЗАО «Сайрус Ко.»



Марченко А.В.