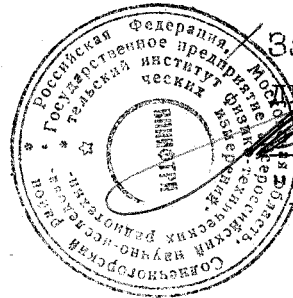


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального
директора ГИ "ВНИИФТРИ"
Васильев Д.Р.
" _____ 2000г.

Анализатор параметров
цифровых трактов
"FLEXACOM PLUS"

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 19580-00
Взамен _____

Выпускается по технической документации фирмы "ICT Electronics"
(Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор параметров цифровых трактов "FLEXACOM PLUS" предназначен для измерений в трактах цифровой первичной сети связи. Применяется для анализа структур плездохронной и синхронной цифровых иерархий, систем синхронизации в высокоскоростных сетях передачи данных (например: систем передачи видеозображения). Позволяет проводить мониторинг и поиск неисправностей при эксплуатации цифровых сетей без нарушения связи.

ОПИСАНИЕ

Анализатор параметров цифровых трактов "FLEXACOM PLUS" построен по модульному принципу и имеет гибкую архитектуру. Обеспечивает генерацию и измерение сигналов со скоростями передачи от 2,048 до 155,52 Мбит/с. Особенностью прибора является его функции измерения параметров фазового дрожания и дрейфа фазы при всех скоростях передачи, в соответствии с рекомендациями МСЭ-Т. При проведении измерений в цифровых сетях связи обеспечивает многоуровневое представление результатов. Прибор имеет цветной экран и встроенный принтер. Предусмотрена возможность дистан-

ционного управления через разъем RS-232C и графического представления результатов измерений в виде гистограмм и графиков.

Основные технические характеристики

1. Скорости передачи сигналов, Мбит/с	2,048; 8,448; 34,368 139,264; 155,52
2. Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты, отн.ед.	$\pm 0,5 \times 10^{-6}$
3. Выходное и входное сопротивление, Ом	75, 120
4. Диапазоны генерации и измерения коэффициента ошибок, отн.ед.	$1,1 \cdot 10^{-3} \div 0,9 \cdot 10^{-9}$
5. Форма выходного напряжения, В	Соответствует ГОСТ 26886
6. Диапазон установки/измерения дрожания фазы, отн.ед.	$(0,5 \div 32) / (0,1 \div 20)$
7. Пределы допускаемой относительной погрешности установки/измерения дрожания фазы, %	$(3,2 \div 11) / (2 \div 6)$
8. Габаритные размеры, не более, мм	
длина	512
ширина	257
высота	195
9. Масса, не более, кг	12
10. Потребляемая мощность, не более, В*А	1500

Питание от сети переменного тока напряжением 220В

По климатическим и механическим воздействиям соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации N MO1540PЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Анализатор параметров цифровых трактов "FLEXACOM PLUS" - 1экз;
2. Руководство по эксплуатации N MO1540PЭ - 1экз;
3. Методика поверки N IT1109МП - 1экз;
4. Комплект принадлежностей - 1экз.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов "FLEXACOM PLUS" осуществляется в соответствии с документом "Анализатор параметров цифровых трактов "FLEXACOM PLUS". Методика поверки" N IT1109МП, утвержденным ГП "ВНИИФТРИ". Основные средства поверки: частотомер типа ЧЗ-6З, осциллограф типа С1-129, генератор типа Г4-176. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия". Техническая документация фирмы "ICT Electronics" (Испания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор параметров цифровых трактов "FLEXACOM PLUS" соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: фирма "ICT Electronics" (Испания).

Адрес: "ICT Electronics", Pujades 60, 08005 Barcelona (Spain).

По поручению "ICT Electronics"

Технический директор

ЗАО "Прайм Роуд ГРУПП"

Бакланов И.Г.

