

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС



И. М. Миусов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DMS-MTX	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 3104-06
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Nortel Networks (USA). *США*

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС DMS-MTX (далее - СИДС) подсистемы коммутации DMS-MTX оборудования системы сотовой подвижной связи диапазона 450 МГц "Nortel Networks CDMA 450", работающей по стандарту IMT-MS (cdma 2000), версия ПО – MTX11, производства фирмы Nortel Networks (USA).

СИДС предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи, в составе подсистемы коммутации.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений подсистемы коммутации.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции выше названного оборудования.

Основные функции СИДС:

- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;

Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов для определения тарифа по расстоянию;
- продолжительности соединения;
- категорий абонентов;
- времени начала соединения;
- оперативный вывод данных о состоявшихся соединениях для немедленной тарификации этих соединений - функция Immediate Output;
- вывод учетной информации на внешний носитель или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР);

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонных соединений не превышает 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию подсистемы коммутации DMS-MTX или иным способом.

Комплектность

- СИДС DMS-MTX 1 комплект;
- Руководство по эксплуатации 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-72132760-2006МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС DMS-MTX Методика поверки», 5295-001-72132760-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 25.01. 2006 г.

- Основные средства поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Техническая документация фирмы Nortel Networks (USA).

Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС DMS-MTX» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель фирма Nortel Networks (USA), США
2221 lakeside Blvd. Richardson, TX 75082, USA.

Предъявитель ООО «Нортел Нетворкс» (Россия)
123317, г. Москва, Краснопресненская наб., 18, 9 эт.

Генеральный директор

ООО «Нортел Нетворкс»



И. В. Марченко