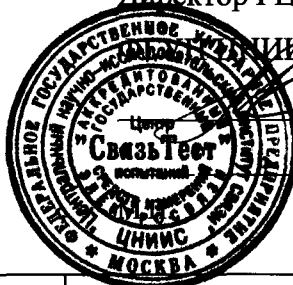


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И.М. Миюсов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSCi, MSC SS_M13	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 33425-04
---	--

Выпускается по технической документации фирмы Nokia Corporation, Финляндия.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС DX200 MSCi, MSC SS_M13 (далее СИДС), версия ПО - M13.

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

СИДС, применяется в системах электросвязи в составе:

- **MSC Server System** оборудование подсистемы коммутации с поддержкой специализированных прикладных услуг CAMEL для абонентов федеральных сетей сотовой подвижной связи диапазонов 900/1800 МГц, работающих по стандарту GSM фаза 2+, с реализацией взаимодействия с подсистемой пакетной передачи данных GPRS по интерфейсу Gs и функцией распределенной коммутации (гибкого коммутатора);
- **MSCi** центры коммутации оборудования сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800, варианты исполнения:
 - Compact MSC i-series,
 - MSC i-series.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов выше указанного оборудования.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях.

Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора;
- категория услуги.

Основные метрологические характеристики:

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

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию перечисленного выше оборудования, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС DX200 MSCi, MSC SS_M13 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-003-46451943-2006 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSCi, MSC SS_M13. Методика поверки", 5295-003-46451943-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 14.12 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 Nokia Corporation, Финляндия.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSCi, MSC SS_M13» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: Nokia Corporation, Финляндия
Nokia Corporation, PL300, 00045 NOKIA GROUP, Finland.

Заявитель: Nokia Corporation, Финляндия
Nokia Corporation, PL300, 00045 NOKIA GROUP, Finland.

Представитель

NOKIA CORPORATION

МП

