

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. Генерального директора

ГЦИ «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

12.08.2003 г.



Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSC-i	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 25611-03 Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации
компании Nokia Corporation, Финляндия

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSC-i (далее - СИДС DX200 MSC-i) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов центров коммутации подвижной связи (ЦКП) MSC-i семейства DX200 (версия программного обеспечения M11), компании Nokia Corporation, Финляндия.

СИДС DX200 MSC-i применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС DX200 MSC-i представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения ЦУП MSC-i семейства DX200

Основные функции СИДС DX200 MSC-i:

- измерение длительности и подробный учет параметров телефонных соединений;
- формирование и хранение файлов информации о длительности и параметрах телефонных соединений на магнитном диске, жестком (системном) диске ПЭВМ или других носителях системы;

Подробный учет осуществляется путём сбора и анализа следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов;
- продолжительности соединения;
- категорий абонентов;

- времени и даты начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);

Регистрация параметров вызова выполняется во время следующих фаз вызова:

- после частичной или полной установки соединения;
- после ответа вызываемого абонента или по завершении вызова;

СИДС DX200 MSC-i обеспечивает регистрацию параметров обычных местных соединений, междугородных соединений, дополнительных услуг, вызовов спецслужб.

СИДС DX200 MSC-i определяет продолжительность состоявшегося соединения с момента приема сигнала ответа вызываемого абонента до момента приема сигнала отбоя вызываемого или вызывающего абонента.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее..... 0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ЦАТС семейства DX200 MSC-i типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС DX200 MSC-i в составе ЦКП MSC-i семейства DX2001 комплект.
- Эксплуатационная документация на ЦКП MSC-i семейства DX2001 комплект.
- Методика поверки 5295-001-46451943-03МП1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSC-i. Методика поверки“ 5295-001-46451943-03МП, утвержденным ГЦИ СИ ГП «ВНИИФТРИ» 12.08.03 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- Техническая документация компании Nokia Corporation.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DX200 MSC-i» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

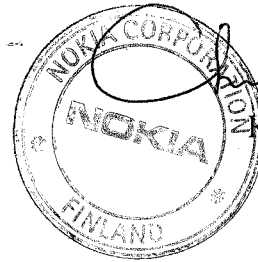
Изготовитель: **Nokia Corporation**

Адрес: P.O. Box 226, 00045 NOKIA GROUP, Finland, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo.

Адрес представительства в России: ЗАО «НОКИА», 199004, г. С. – Петербург,
В.О., 4-я линия, д.13

От **Nokia Corporation**:

Финансовый контролер



Кристер Клаессон