

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ -
Зам. Генерального директора
«ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

« 12 » 08 2003 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 25612-03 Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации
компании NOKIA CORPORATION, Финляндия

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5 (далее - СИДС DX200_R5) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов электронных автоматических телефонных станций (ЭАТС) семейства DX200_R5 (уровень программного обеспечения R5), компании NOKIA CORPORATION, Финляндия.

СИДС DX200_R5 применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС DX200_R5 (уровень программного обеспечения R5) 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 ЭАТС DX200_R5.

Основные функции СИДС DX200_R5:

- ③ реализация повременного (накопительный файл) и подробного методов учета. В накопительном файле должно учитываться количество импульсов, определяющих длительность соединения;
- ③ реализация метода подробного учета путём сбора и анализа следующей информации:
 - ④ номеров вызываемого и вызывающего абонентов для определения тарифа по расстоянию;
 - ④ продолжительности соединения, категорий абонентов ;
 - ④ времени и даты начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);
- ③ контроль правильности учета параметров соединений (учет длительности должен прекращаться при отбое любого из абонентов);

ξ формирование и хранение файлов информации о длительности и параметрах телефонных соединений на жестком диске ПЭВМ или других носителях системы и передача информации в Центр расчета с абонентами;

ξ формирование и передача в таксофоны (при централизованном учете) тарифных сигналов переполусовки или тарифных импульсов 16 кГц;

Регистрация параметров вызова выполняется во время следующих фаз вызова - после частичной или полной установки соединения, после ответа вызываемого абонента, по завершении вызова;

СИДС DX200_R5 обеспечивает регистрацию параметров обычных местных соединений, междугородных соединений, дополнительных услуг, вызовов спецслужб.

СИДС DX200_R5 определяет продолжительность состоявшегося соединения с момента приема сигнала ответа вызываемого абонента до момента приема сигнала отбоя вызываемого или вызывающего абонента.

Основные технические характеристики СИДС DX200_R5:

- ξ пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- ξ вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее..... 0,9999;
- ξ пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов для таксофонов..... ± 0,5 %;
- ξ параметры тарифных импульсов 16 кГц для таксофонов:
- длительность тарифного импульса, мс.100 ± 10;
 - частота сигнала (в тарифном импульсе), кГц16,00 ± 0,04;
 - максимальная частота следования тарифных импульсов, имп./с2;
- ξ параметры тарифных сигналов переполусовки для таксофонов:
- длительность импульса, мс 300 ± 50;
 - длительность переполусовки не более, мс 30.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ЭАТС DX200_R5 типографским или иным способом.

Комплектность

- ξ Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5 в составе ЭАТС DX200_R51 комплект.
- ξ Эксплуатационная документация на ЭАТС DX200_R51 комплект.
- ξ Методика поверки 5295-002-46451943-2003МП1 экз.

Поверка

- ξ Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5. Методика поверки“ 5295-002-46451943-03МП, утвержденным ГЦИ СИ ГП «ВНИИФТРИ» 12.08.03 г.
- ξ Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- ξ Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ξ ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ξ Техническая документация компании NOKIA CORPORATION.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5» утвержден 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**

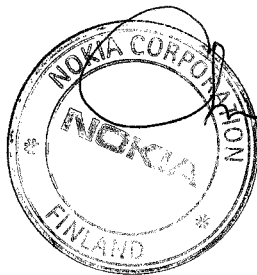
Адрес: P.O. Box 226, 00045 NOKIA GROUP, Finland, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo.

Адрес представительства в России: ЗАО «НОКИА»,

199004, г. С. – Петербург, В.О., 4-я линия, д.13

От **NOKIA CORPORATION**:

Финансовый контролер



Кристер Клаессон