

Описание типа средства измерений

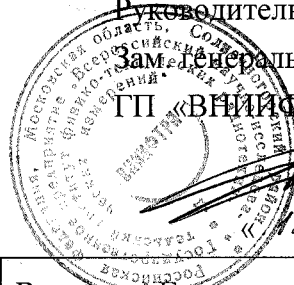
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Заместитель генерального директора

ГП «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев



15 » 05 2002 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 23349-02
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Nokia (Финляндия).
Номера ЭАТС DX200_R5: 345, 346, 347 (поставка №С39813), 703 (поставка №С32536),
713 (поставка № С32954), 716 (поставка №С35700)

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5 (далее - СИДС DX200_R5) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений ЭАТС DX200_R5 с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

СИДС DX200_R5 применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС DX200_R5 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов электронных АТС DX200_R5, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения ЭАТС DX200_R5. СИДС DX200_R5 состоит из подсистемы, осуществляющей сбор и формирование первичных учетных данных относительно каждого состоявшегося разговора, и подсистемы, выполняющей функции обработки учетной информации в части архивации, классификации и статистической обработки учетных данных.

Основные функции СИДС DX200_R5:

- 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 в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС DX200_R5 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;
- код разъединения.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения, не менее..... 0,9999;

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- ЭАТС DX200_R5 с функциями системы измерений длительности соединений – СИДС DX200_R5 1 комплект
- Эксплуатационная документация на ЭАТС DX200_R5..... 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-04856548-01И2..... 1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5. Методика поверки” 5295-001-04856548-01И2, утвержденным «Ростест -Москва» 28.06.01 г.
- Основные средства 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 фирмы Nokia (Финляндия)

Заключение

Система измерений длительности соединений СИДС DX200_R5 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы Nokia (Финляндия).

Изготовитель – фирма Nokia (Финляндия)

Заявитель - ОАО «Московская городская телефонная сеть»,

Управление технической эксплуатации телекоммуникаций - отделение.

Адрес: 125040, г. Москва, Беговая аллея, д. 9А

Тел.: (095) 945 0566 Факс: (095) 945 3920

Зам. генерального директора АО МГТС

- начальник УТЭТ



Панов В. С.