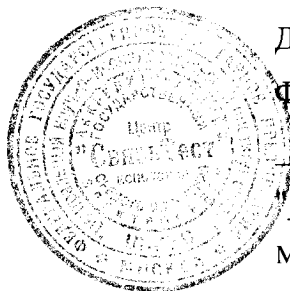


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС



В. П. Лупанин

" 22 " декабря 2008г.

М.П.

Система измерений длительности соединений СИДС М14 MSCi, MSS	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 40007-08
--	--

Выпускается по технической документации фирмы «Nokia Siemens Networks Oy», Финляндия.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС М14 MSCi, MSS.

Система измерений длительности соединений СИДС М14 MSCi, MSS (далее - СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав ниже перечисленного оборудования, версии ПО – М14, производства фирмы «Nokia Siemens Networks Oy», Финляндия, реализующего функции:

- оконечно-транзитного узла связи сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800 и UMTS;
- узла связи сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800 и UMTS, реализованного с использованием технологии коммутации пакетов информации.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов указанного выше 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;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски).

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;

#### **Основные метрологические характеристики:**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации должна быть не более 0,0001.

### **Знак утверждения типа**

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

#### **Комплектность**

- |   |               |
|---|---------------|
| ▪ СИДС M14 MSCi, MSS                            | -1 комплект;  |
| ▪ Эксплуатационная документация на оборудование | -1 комплект;  |
| ▪ Методика поверки. 5295-006-46451943-2008МП    | -1 экземпляр. |

#### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС M14 MSCi, MSS» Методика поверки 5295-005-46451943-2008МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС « 28» декабря 2008 г.

- Основное средство 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 Siemens Networks Oy», Финляндия.

#### **Заключение**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС M14 MSCi, MSS» 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:** фирма «Nokia Siemens Networks Oy»  
Karaportti 3, FI-02610 Espoo, Finland

Уполномоченный представитель

фирмы «Nokia Siemens Networks Oy»

Е. А. Богданова

