

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

И. П. ЦНИИС

В. П. Лупанин

2008г.

Система измерений длительности соединений <b>СИДС М13 MSS</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>32008-08</b>
---	---

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 М13 MSS.

Система измерений длительности соединений СИДС М13 MSS (далее - СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав узла связи сети подвижной радиотелефонной связи стандартов UMTS и GSM 900/1800, версии ПО – М13, производства фирмы Nokia Siemens Networks Oy, Финляндия.

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 тарифирования телефонного соединения не более  $0,0001$  единиц MSS, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

### Комплектность

- СИДС M13 MSS -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-004-46451943-2008МП -1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MSS стандартов UMTS и GSM 900/1800 Методика поверки» 5295-004-46451943-2008МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 12.05 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.

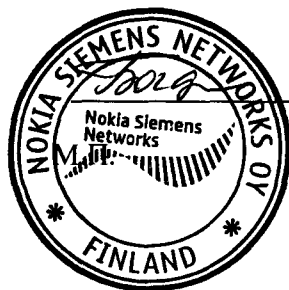
### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС M13 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

**Заявитель:** фирма „Nokia Siemens Networks Oy“  
Karaportti 3, FI-02610 Espoo, Finland

Уполномоченный представитель  
фирмы Nokia Siemens Networks Oy



Е. А. Богданова