

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"

С. Н. Филимонов

С. Н. Филимонов

03 2010 г.

Системы измерений передачи данных СИПД GPRS Rel.7 NSN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>45525-10</u> Взамен _____
--	--

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

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений передачи данных СИПД GPRS Rel.7 NSN.

Система измерений передачи данных СИПД GPRS Rel.7 NSN (далее - СИПД) предназначена для измерений количества (объема) информации передачи данных с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИПД входит в состав комплекса оборудования, реализующего услугу пакетной передачи данных через радиointерфейс GPRS, версия ПО 7, в системе сотовой радиотелефонной связи стандартов UMTS и GSM900/1800, производства фирмы «Nokia Siemens Networks Oy», Финляндия.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИПД представляет собой функциональную систему измерений количества (объема) информации передачи данных комплекса оборудования, реализующего услугу пакетной передачи данных через радиointерфейс GPRS, версия ПО 7, в системе сотовой радиотелефонной связи стандартов UMTS и GSM900/1800.

СИПД не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

Программное обеспечение СИПД защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации, обусловленных действиями пользователя, реализовано однозначное назначение каждой команды для инициирования функции или изменения данных, а также выдаются предупреждения в случае, если действия пользователя могут повлечь изменение или удаление обрабатываемой информации. Данные защищены от несанкционированной модификации уникальным форматом сохраняемых файлов и средствами подсчета контрольной суммы файлов.

**Основные функции СИПД:**

- измерение количества информации передачи данных;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации в АСР и на внешний носитель.

СИПД обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации.

Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике данных;
- дата и время начала и окончания сеанса передачи данных;
- продолжительность и (или) объем услуги;
- категория услуги.

**Основные технические характеристики**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения количества (объема) информации  $\pm 1$  байт;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001.

**Знак утверждения типа**

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

**Комплектность**

- |  |             |
|--|-------------|
| ▪ СИПД в составе комплекса оборудования                                    | 1 комплект  |
| ▪ Эксплуатационная документация Nokia Siemens Networks Oy на русском языке | 1 комплект  |
| ▪ Методика поверки 5295-006-46451943-2010МП                                | 1 экземпляр |

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений передачи данных СИПД GPRS Rel.7 NSN». Методика поверки 5295-006-46451943-2010МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в сентябре 2010 г.

- Основное средство поверки: формирователь IP-соединений Амулет-М, 4а2.770.068ТУ.
- Межповерочный интервал – 2 года.

**Нормативные и технические документы**

- Правила оказания услуг связи по передаче данных, утвержденные приказом Мининформсвязи РФ от 23 января 2006 г. N 32;
- Правила применения автоматизированных систем расчетов, утвержденные приказом Мининформсвязи РФ от 02 июля 2007 г. № 73;
- Техническая документация «Nokia Siemens Networks Oy.»

### Заключение

Тип «Системы измерений передачи данных СИПД GPRS Rel.7 NSN» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации.

### Изготовитель

Фирма "Nokia Siemens Networks Oy", Финляндия  
Адрес: Karaportti 3, FI-02610 Espoo, Finland

Представитель

Nokia Siemens Networks Oy



Е.А. Богданова