

## Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Система измерений длительности соединений <b>СИДС MSC D900/1800</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный № 23785-08 Взамен № 23785-07
--	---

Выпускается по технической документации  
фирмы «Nokia Siemens Networks GmbH & Co.KG», Германия

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС MSC D900/1800 (далее - СИДС MSC D900/1800) предназначена для измерений и учета длительности телефонных соединений на оконечно-транзитных узлах связи MSC D900/1800 сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800 (версия ПО SR13(CS5)) и UMTS (версия ПО UCR5(CS5)) с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости разговоров с пользователями услуг связи.

СИДС MSC D900/1800 применяется в системах электросвязи.

### Описание

СИДС MSC D900/1800 является функциональной системой, использующей аппаратные и программные средства оконечно-транзитных узлов связи MSC D900/1800, не имеющей собственных блоков и плат.

*Основные функции СИДС MSC D900/1800:*

- измерение длительности телефонных соединений с регистрацией номеров вызываемого и вызывающего абонентов, продолжительности соединения, времени начала и окончания соединения, используемых в соединении основных и дополнительных услуг;
- формирование и хранение файлов информации о длительности телефонных соединений на стандартных типах носителей/хранения информации;
- передача файлов информации о параметрах телефонных соединений на внешний носитель или в автоматизированную систему расчетов (АСР) по протоколу взаимодействия TCP/IP.

## Основные технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений.....± 1 с за час соединения.
- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего и вызываемого абонентов) ..... не менее 0,9999.

Характеристики СИДС MSC D900/1800: масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС MSC D900/1800 является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ.

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на методику поверки 5295-001-04604025-2008МП типографским или иным способом.

## Комплектность

- СИДС MSC D900/1800 в составе оконечно-транзитных узлов связи MSC D900/1800 сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800 (версия ПО SR13(CS5)) и UMTS (версия ПО UCR5(CS5)) ... 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оконечно-транзитные узлы связи MSC D900/1800 сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800 и UMTS .....1 комплект;
- Система измерений длительности соединений СИДС MSC D900/1800. Методика поверки 5295-001-04604025-2008МП..... 1 экз.

## Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MSC D900/1800. Методика поверки» 5295-001-04604025-2008МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 25.09.2008 г.

Основное средство поверки — формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования ±0,25 с).

Межповерочный интервал — два года.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8.129-99. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.

Техническая документация фирмы «Nokia Siemens Networks GmbH & Co.KG», Германия.

### Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС MSC D900/1800 утвержден 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.

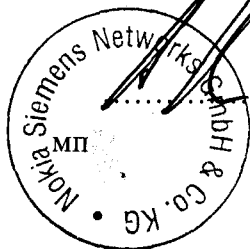
### Изготовитель

- фирма «Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG», Германия.  
Представительство в России – ООО «Nokia Siemens Networks».

Адрес представительства:

119071 Москва, ул. Малая Калужская, 17, строение 2, тел:/факс (495) 2233643

Представитель фирмы «Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG» в России –  
руководитель SSM NE IPT



..... А. Хохмут /Alexander Hochmuth/.