

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС



В. П. Лупанин

"30" апреля 2008г.

М.П.

Система измерений длительности соединений СИДС HW_MSC UMTS, CDMA	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>37859-08</u> Взамен _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Huawei Technologies Co.Ltd», Китай.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС HW\_MSC UMTS, CDMA.

Система измерений длительности соединений СИДС HW\_MSC UMTS, CDMA (далее - СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав ниже перечисленного оборудования, производства фирмы «Huawei Technologies Co. Ltd», Китай:

- оконечно-транзитный узел связи сети подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS;
- подсистема коммутации системы сотовой подвижной связи диапазона 450 МГц, работающей по стандарту IMT-MS (CDMA).

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.

### **Знак утверждения типа**

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

### **Комплектность**

- СИДС HW\_MSC UMTS, CDMA -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки 5295-005-49285126-2008МП -1 экземпляр.

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС HW\_MSC UMTS, CDMA Методика поверки» 5295-005-49285126-2008МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 30.04. 2008 г.

- Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма»;
- Межповерочный интервал – 2 года.

### **Нормативные и технические документы**

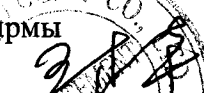
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Техническая документация фирмы Huawei Technologies Co.Ltd, Китай.

### **Заключение**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС HW\_MSC UMTS, CDMA» 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 "Huawei Technologies Co.Ltd", Китай  
Shenzhen, 518129, The People's Republic of China

**Заявитель:** "Huawei Technologies Co.Ltd", Китай  
Shenzhen, 518129, The People's Republic of China

Уполномоченный представитель фирмы  
Huawei Technologies Co.Ltd, Китай  Ван Мухуа

