

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

УП ЦНИИС

В. П. Лупанин

"апрель" 2008 г.

М.П.

Система измерений длительности соединений СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 37692-08
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Ericsson AB» Швеция.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800 (далее - СИДС).

СИДС входит в состав ниже перечисленного оборудования:

- оконечно-транзитный узел связи сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 на базе оборудования MSC AXE, версия ПО – 12, включая MSC-сервер AXE;
- оконечно-транзитный узел связи сети подвижной радио телефонной связи стандарта UMTS на базе оборудования MSC AXE, версия ПО – 12, включая MSC-сервер AXE.

Система измерений длительности соединений СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

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 ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- | | |
|---|---------------|
| ▪ СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800 | -1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на оборудование | -1 комплект; |
| ▪ Методика поверки. 5295-019-04604021-2008МП | -1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800 Методика поверки» 5295-019-04604021-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС З. 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 «Ericsson AB», Швеция.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС MSC AXE стандартов UMTS, GSM 900/1800» 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 «Ericsson AB», Швеция
Ericsson AB, SE-164 80, Stockholm, Sweden

Заявитель: фирма «Ericsson AB», Швеция
Ericsson AB, SE-164 80, Stockholm, Sweden

Уполномоченный представитель
фирмы «Ericsson AB»



А. Шмигирилова