

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



ФИЦ СИ «СвязьТест»

В. П. Лупанин

09 2007 г.

Система измерений длительности соединений СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810)	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 36018-07
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Ericsson AB", Швеция.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810).

Система измерений длительности соединений СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810) (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 "Ericsson AB", Швеция:

- оборудование подсистем коммутации системы СПС стандарта GSM 900/1800 на базе системы АХЕ, версии ПО 10;
- оборудование подсистемы коммутации системы СПС стандарта GSM 900/1800 на базе системы АХЕ, версия ПО 11, включая центр коммутации подвижной связи MSC/MSC-сервер АХЕ;
- оборудование подсистемы коммутации системы СПС стандарта GSM 900/1800 на базе системы АХЕ, версия ПО 12, включая центр коммутации подвижной связи MSC/MSC-сервер АХЕ.

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;
- категория услуги.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810). -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-007-04604025-2007МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810) Методика поверки» 5295-007-04604025-2007МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 11.09.2007 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.

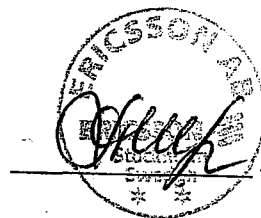
Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС системы АХЕ (АХЕ10, АХЕ810)» 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 Ericsson AB, Швеция
Адрес: SE-164 80, Stockholm, Sweden

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

Уполномоченный представитель
фирмы "Ericsson AB",



А. Шмигирилова

М.П.