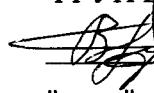


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор «Центр «СвязьТест»

ФГУП Ц



М.П.



Система измерений длительности соединений <b>СИДС АХЕ (АХЕ10, АХЕ810)</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>34061-04</b>
---	---

Выпускается по технической документации компании Ericsson AB, Швеция.

## Назначение и область применения

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

Система измерений длительности соединений СИДС 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 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.

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  $\pm 1$  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 АХЕ (АХЕ10, АХЕ810). -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-005-04604025-2007МП -1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС АХЕ (АХЕ10, АХЕ810) Методика поверки» 5295-005-04604025-2007МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС \_\_\_\_\_ 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 компании Ericsson AB, Швеция.


### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС 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:** Ericsson AB, SE-164 80, Stockholm, Sweden

**Заявитель:** Ericsson AB, Швеция

Уполномоченный представитель  
компании Ericsson AB,

  
А. Шмигирилова  
М.П.