

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

ГЦИ СИ «СвязьТест»



В. П. Лупанин

2008 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС TSS</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>37326-08</b>
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «Ericsson AB», Швеция

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС TSS.

Система измерений длительности соединений СИДС TSS (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав программно – аппаратного комплекса TSS, версия ПО – 3, 4, производства фирмы «Ericsson AB», Швеция реализующего функции:

- транзитного международного узла связи;
- транзитного зонового узла связи;
- окончного, оконечно - транзитного и транзитного местного узла связи;
- учрежденческо - производственной автоматической телефонной станции;
- транзитного междугороднего узел автоматической коммутации.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС TSS представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования TSS.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

### Основные функции СИДС

- измерение и учет длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

Учетная информация содержит сведения:

- 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:
  - СИДС в составе узлов связи местных сетей телефонной связи  $\pm 1$  с;
  - СИДС в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных сетей телефонной связи  $\pm 2$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов  $\pm 0,5\%$ .

**Знак утверждения типа**

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

**Комплектность**

- СИДС TSS -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-018-04604021-2008 МП -1 экземпляр.

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС TSS Методика поверки 5295-018-04604021-2008 МП", утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 28.02 2008 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63, ДЛИ2.721.007 ТУ;
- 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 TSS» 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  
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