

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

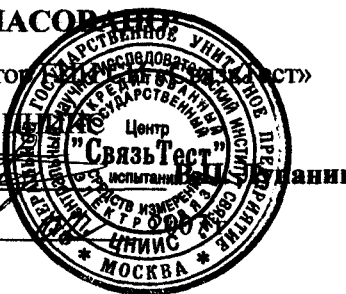
СОГЛАСОВАНО

Директор «ФГУП ЦНИИС»

ФГУП ЦНИИС

"20"

М.П.



<b>Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 34566-04
---	---

Выпускается по техническим условиям 5295-002-31953857-2007 ТУ

### Назначение и область применения

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

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

СИДС входит в состав оборудования семейства ЭЛКОМ, версия ПО – 3.1, реализующего функции:

- междугородной АТС;
- городской АТС - в качестве опорной, опорно-транзитной и транзитной АТС;
- учрежденческо-производственной АТС;
- сельской АТС – в качестве оконечной, узловой, центральной АТС и УСП.

Область применения – электросвязь.

### Описание

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

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, транзитных соединений, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- 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).

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях.

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;

#### Знак утверждения типа

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

#### Комплектность

- СИДС ЭЛКОМ 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-002-31953857-2007 МП 1экземпляр.

#### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ» Методика поверки. 5295-002-31953857-2007МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 15.02. 2007 г.

- Основные средства поверки: Формирователь телефонных соединений «Призма» 4а2.770.061 ТУ, 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.
- Технические условия 5295-002-31953857-2007 ТУ

#### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ» 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** – ЗАО «Русская Телефонная Компания», Россия  
Адрес: 192288, г. Санкт-Петербург, Гаражный проезд, д.1, лит. «И»  
Тел.(812)380-0999, факс (812)380-0990  
E-mail: info@rustelcom.com

**Заявитель:** - ЗАО «Русская Телефонная Компания», Россия  
Адрес: 192288, г. Санкт-Петербург, Гаражный проезд, д.1, лит. «И»  
Тел.(812)380-0999, факс (812)380-0990  
E-mail: info@rustelcom.com

Генеральный директор ЗАО «Русская Телефонная Компания» **В.Н. Поярко**

