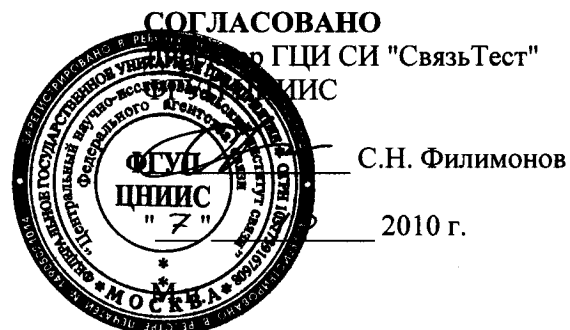


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Система измерений длительности соединений <b>СИДС ИСТОК_А</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>45529-10</u> Взамен № _____
---	--

Выпущена по технической документации фирмы «Alkatel SEL RFT GmbH», Германия  
Заводской № 266.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на единичный экземпляр системы измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_А, далее СИДС.

СИДС входит в состав квазиэлектронной АТС Исток, версия ПО 266.1, заводской № 266, принадлежащий Тульскому филиалу ОАО «ЦентрТелеком».

Производитель АТС Исток - фирма «Alkatel SEL RFT GmbH», Германия.

СИДС 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 квазиэлектронных АТС ИСТОК.

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

Программное обеспечение СИДС защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации, обусловленных действиями пользователя, реализовано однозначное назначение каждой команды для инициирования функции или изменения данных, а также выдаются предупреждения в случае, если действия пользователя могут повлечь изменение или удаление обрабатываемой информации. Данные защищены от несанкционированной модификации уникальным форматом сохраняемых файлов и средствами подсчета контрольной суммы файлов.

#### *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  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- СИДС ИСТОК\_А -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-002-01140111-2010МП -1 экземпляр.

### **ПОВЕРКА**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_А» Методика поверки 5295-002-01140111-2010МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в октябре 2010 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений Призма, 4а2.770.061 ТУ;  
Межповерочный интервал – 2 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;
- Техническая документация фирмы «Alkatel SEL RFT GmbH», Германия.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_А» единичный экземпляр, заводской № 266, утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Alkatel SEL RFT GmbH», Германия

### **ЗАЯВИТЕЛЬ**

Тульский филиал ОАО "ЦентрТелеком"  
300000 г. Тула, пр. .Ленина, д.33А

Заместитель генерального директора  
ОАО «ЦентрТелеком» - директор  
Тульского филиала ОАО «ЦентрТелеком»

