

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"  
Г.И.ИИС



С.Н. Филимонов

2010 г.

<p>Система измерений длительности соединений <b>СИДС ИСТОК_М</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>45528-10</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпущена по технической документации ПО «Монолит», Украина  
заводские номера: 01-384, 01-413, EP14021148УК0, РСМ-4825L

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на единичные экземпляры системы измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_М, далее СИДС.

СИДС входит в состав квазиэлектронной АТС Исток, версия ПО 1.0.0.2, заводские № 01-384, 01-413, EP14021148УК0, РСМ-4825L, принадлежащих Тульскому филиалу ОАО «ЦентрТелеком».

Производитель АТС Исток - ПО «Монолит», г. Харьков, Украина.

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 тарифицирования 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\_М -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-01140111-2010МП -1 экземпляр.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_М» Методика поверки 5295-001-01140111-2010МП, утвержденном 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 ПО «Монолит», Украина.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ИСТОК\_М» единичные экземпляры, заводские номера: 01-384, 01-413, EP14021148УКО, РСМ-4825L, утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ПО «Монолит», Украина, г. Харьков

### ЗАЯВИТЕЛЬ

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

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

