

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

" 14 2008 г.



**Система измерений  
длительности соединений  
СИДС СПАЙДЕР**

Государственный Реестр  
средств измерений.

Регистрационный номер 39550-08  
Взамен

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-80576292-2008, ООО «НТЦ СевенТест»

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР, далее - СИДС.

СИДС предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав системы управления и мониторинга сетей ОКС №7, NGN, VoIP «СПАЙДЕР», версия ПО 7.7, производства ООО «НТЦ СевенТест», Санкт-Петербург.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС, не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции оборудования и программного обеспечения системы управления и мониторинга сетей ОКС №7, NGN, VoIP «СПАЙДЕР».

#### Основные функции СИДС

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных соединений, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся соединениях;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами.

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;

### 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 системы управления и мониторинга сетей ОКС №7, NGN, VoIP «СПАЙДЕР», в состав которой входит СИДС СПАЙДЕР, типографским или иным способом.

### Комплектность

- СИДС СПАЙДЕР 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на систему 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-80576292-2008 МП 1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР» Методика поверки 5295-001-80576292-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 01.12. 2008 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.
- Технические условия ТУ 5295-001-80576292-2008

### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР» 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:** ООО «НТЦ СевенТест»

Юр. адрес: 191028, г. Санкт-Петербург, ул. Пестеля, 7

Почт. адрес: 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта, 25В

Тел.(812) 333-3637, факс (812)333-3647

E-mail: sales@seventest.ru

Генеральный директор ООО «НТЦ СевенТест»



Р.Д. Герле