

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И. М. Миусов

2006 г.

<p><b>Система измерений длительности соединений СИДС СИГМА-СПб</b></p>	<p>Внесена в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный номер <u>33118-06</u></p>
--	---

Выпускается по техническим условиям 5295-002-01231428-2006ТУ

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС СИГМА-СПб.

Система измерений длительности соединений СИДС СИГМА-СПб предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав АТС «СИГМА-СПб», реализующей функции оборудования:

- городская АТС; версия ПО -3.1 (2);
- сельская АТС, версия ПО - MS 3.0;
- учрежденческо-производственная АТС, версия ПО - 3.0.

Область применения - электросвязь.

## Описание

СИДС СИГМА-СПб (далее СИДС) представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС «СИГМА-СПб».

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

*Основные функции СИДС:*

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, 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:

- информацию об источнике и о приемнике вызова;
- дату и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора;
- категорию услуги.

**Основные метрологические характеристики:**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифицирования 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 АТС, в состав которой входит СИДС СИГМА-СПб, типографским или иным способом.

**Комплектность**

СИДС СИГМА-СПб	1 комплект;
Эксплуатационная документация на оборудование	1 комплект;
Методика поверки 5295-002-01231428-2006МП	1 экземпляр.

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС НВ С&С08 Методика поверки. 5295-002-01231428-2006МП.", утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 09.11 2006 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма»; частотомер электронно-счетный ЧЗ-63
- 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 5295-002-01231428-2006 ТУ

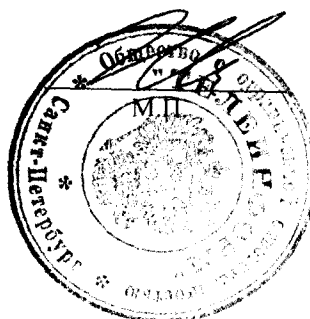
**Заключение**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС СИГМА-СПб» 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 «Телеинформ»  
191040, г. С-Петербург, Лиговский пр., д.56Е, офис 90

**Заявитель:** ООО «Телеинформ»  
191040, г. С-Петербург, Лиговский пр., д.56Е, офис 90

Генеральный директор ООО «Телеинформ»



В.А. Цветков