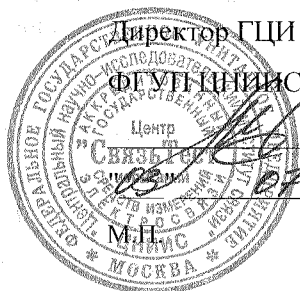


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

## СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

И. М. Миюсов

2006 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС SURPASS hiE 9200</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>32148-06</i>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Siemens AG, Германия.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС SURPASS hiE 9200.

Система измерений длительности соединений СИДС SURPASS hiE 9200 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав аппаратно-программного комплекса SURPASS hiE 9200, версия ПО – S3, реализующего функции оборудования:

- городская АТС;
- междугородняя АТС;
- комбинированная АМТС/АТС;
- узел автоматической коммутации (УАК);
- международный центр коммутации (МЦК);
- гибкий коммутатор

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС SURPASS hiE 9200 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов аппаратно-программного комплекса SURPASS hiE 9200.

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

### *Основные функции СИДС SURPASS hiE 9200*

- 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 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;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов  $\pm 0,5\%$ .

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию аппаратно-программного комплекса, в состав которого входит СИДС SURPASS hiE 9200, типографским или иным способом.

#### Комплектность

- |  |              |
|--|--------------|
| ■ СИДС SURPASS hiE 9200  | 1 комплект;  |
| ■ Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование | 1 комплект;  |
| ■ Методика поверки 5295-001-17717434-2006 МП                   | 1 экземпляр. |

#### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС SURPASS hiE 9200 Методика поверки. 5295-001-17717434-2006 МП.", утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 03.07 2006 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.
- Техническая документация фирмы Siemens AG, Германия.

#### Заключение

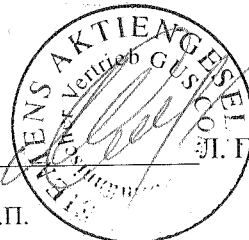
Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС SURPASS hiE 9200» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

**Изготовитель:** фирма Siemens AG, Германия  
Rudolf-Vogel-Bogen, 5, D-81739, Muenchen, Deutschland

**Заявитель:** фирма Siemens AG, Германия  
Rudolf-Vogel-Bogen, 5, D-81739, Muenchen, Deutschland

Уполномоченный представитель  
фирмы Siemens AG

М.П.



И. П. Слуцкий