

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



**СОГЛАСОВАНО**

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"  
ФГУП ЦНИИС

 В.П. Лупанин

"7" *января* 2009 г.

М.п.

Система измерений длительности соединений <b>СИДС 5ESS_v16.1</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>40859-09</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС 5ESS\_v16.1, далее СИДС.

Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS\_v16.1 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав электронной АТС системы 5ESS, версии ПО 16.1, производства фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия, реализующего функции:

- комбинированной АТС;
- городской АТС.

Область применения – электросвязь.

### ОПИСАНИЕ

СИДС 5ESS\_v16.1 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов электронных АТС системы 5ESS.

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

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

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- |   |               |
|---|---------------|
| ▪ СИДС 5ESS_v16.1                               | -1 комплект;  |
| ▪ Эксплуатационная документация на оборудование | -1 комплект;  |
| ▪ Методика поверки. 5295-023-04604021-2009МП    | -1 экземпляр. |

**ПОВЕРКА**

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS\_v16.1 Методика поверки 5295-023-04604021-2009МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в ноябре 2009 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», 4а2.770.061 ТУ, частотомер ЧЗ-63, ДЛИ2.721.007 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 «Alcatel-Lucent Bell N.V.».

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS\_v16.1» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

фирма «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия  
Copernicuslaan 50, B-2018, Antwerp, Belgium

Уполномоченный представитель  
Фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.»

