

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"
ФГУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

" 10 " 05 2010 г.

М.п.

Система измерений длительности соединений СИДС 1000S12	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44564-10</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.», Китай

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС 1000S12, далее СИДС.

Система измерений длительности соединений СИДС 1000S12, предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав электронных АТС системы Alcatel-Lucent 1000 S12, версий ПО: ЕС 7.1, ЕЕРWRIА, производства Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., Китай, реализующего функции:

- комбинированной АТС;
- междугородной;
- городской АТС.

Область применения – электросвязь.

ОПИСАНИЕ

СИДС 1000S12 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов электронных АТС системы Alcatel-Lucent 1000 S12.

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 ± 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 1000S12 | -1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на оборудование | -1 комплект; |
| ▪ Методика поверки. 5295-024-04604021-2010МП | -1 экземпляр. |

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС 1000S12 Методика поверки 5295-024-04604021-2010МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в апреле 2010 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 Shanghai Bell Co., Ltd.».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС 1000S12 утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.»
338 Ningqiao road., PuDong Jingiao, 201206, China

Уполномоченный представитель
фирмы «Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.»

