

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И. М. Миусов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DMSC	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 32861-06
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Alcatel SEL AG, Германия.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС DMSC.

Система измерений длительности соединений СИДС DMSC (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования подсистемы коммутации DMSC, версия ПО - 3, производства фирмы Alcatel SEL AG (Германия).

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов указанного выше оборудования.

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

Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

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;
- категория услуги.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования подсистемы коммутации DMSC, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС DMSC -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на DMSC -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-003-08844944-2006МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС DMSC. Методика поверки. 5295-003-08844944-2006МП», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 20.09. 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 Alcatel SEL AG, Германия.

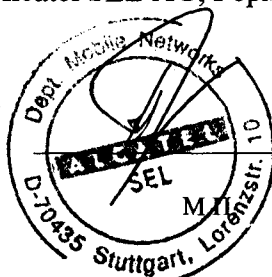
Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DMSC» 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 Alcatel SEL AG, Германия
Lorenzstrasse, 10, D-70435, Stuttgart, Germany.

Заявитель: фирма Alcatel SEL AG, Германия

Уполномоченный представитель
фирмы Alcatel SEL AG



Перфилов С. А.