

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ЦНИИС

И. М. Миусов

2005 г.

Система измерений длительности соединений СИДС S12_ALM9	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30893-05
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Alcatel SEL AG (Германия).

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС S12_ALM9 подсистемы коммутации A900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 (MSC), версия ПО - ALM9, производства фирмы Alcatel SEL AG.

Система измерений длительности соединений СИДС S12_ALM9 (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи, в составе подсистемы коммутации.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений подсистемы коммутации.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции выше названного оборудования.

Основные функции СИДС:

- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;

Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов для определения тарифа по расстоянию;
- продолжительности соединения;
- категорий абонентов;
- времени начала соединения;
- оперативный вывод данных о состоявшихся соединениях для немедленной тарификации этих соединений - функция Immediate Output;
- вывод учетной информации на внешний носитель (оптические диски) или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР);

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонных соединений не превышает 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию подсистемы коммутации (MSC) или иным способом.

Комплектность

- СИДС S12_ALM9 1 комплект;
- Руководство по эксплуатации 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-08844944-2005 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС S12_ALM9 Методика поверки», 5295-001-08844944-2005 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 11.10. 2005 г.

- Основные средства поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

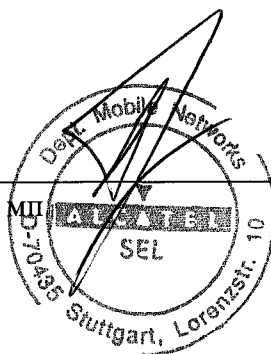
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Техническая документация фирмы Alcatel SEL AG (Германия).

Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС S12_ALM9» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: фирма Alcatel SEL AG, Германия
Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart, Germany

Представитель фирмы Alcatel SEL AG



Перфилов С.А.