

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ЦНИИИ

И. М. Миусов

2005 г.

Система измерений длительности соединений СИДС MD-110	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 29332-05
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Ericsson Enterprise AB (Швеция).

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС MD-110 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС MD-110 учрежденческо-производственной АТС MD-110, версия программного обеспечения – ASB 50104, производства фирмы Ericsson Enterprise AB (Швеция).

Область применения – электросвязь, учрежденческо-производственная АТС MD-110.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов учрежденческо – производственной АТС MD-110.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения учрежденческо – производственной АТС.

Основные функции СИДС MD-110

- 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, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- 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 тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы коммутации, в состав которой входит СИДС MD-110, типографским или иным способом.

Комплектность

- Учрежденческо – производственная АТС MD-110, в состав которой входит СИДС MD-110, с функциями системы измерений длительности соединений -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-003-04604025-2005 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС MD-110 Методика поверки 5295-003-04604025-2005 МП”, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 12,04 2005 г.

- Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- 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 Ericsson Enterprise AB (Швеция).

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС MD-110 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 Ericsson Enterprise AB (Швеция),
SE-126 25 Stockholm, LM Ericssons vag.8, Sweden

Заявитель: фирма Ericsson Enterprise AB (Швеция),
SE-126 25 Stockholm, LM Ericssons vag.8, Sweden

Представитель Ericsson Enterprise AB

