

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ЦЦИ СИ,
заместитель генерального директора
ФГУП «ВНИИЭИТРИ»
.....М. В. Балаханов
31.01.05 г.

Система измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный № 20650-05 Взамен № 20650-00
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Ericsson AB (Швеция).

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10 (далее - СИДС АХЕ-10) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости и распространяется на ниже перечисленные виды коммутационного оборудования производства фирмы Ericsson AB (Швеция):

- городская АТС типа АХЕ-10, версии ПО Translocal 4.2, ENABLER;
- комбинированная АТС/АМТС типа АХЕ-10, версии ПО Translocal 4.2, ENABLER;
- междугородная АМТС типа АХЕ-10, версии ПО Translocal 4.2, ENABLER.
- международный центр коммутации системы АХЕ-10, версия ПО ENABLER;
- локальный центр коммутации для сетей подвижной радиотелефонной связи общего пользования типа АХЕ-10, версия ПО ENABLER;
- подсистема коммутации АХЕ-10 сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800, версия ПО 9;
- подсистема коммутации АХЕ-10 сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800, версия ПО 10.

Описание

СИДС АХЕ-10 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов на базе коммутационного оборудования АХЕ-10 фирмы Ericsson AB.

СИДС АХЕ-10 не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения перечисленных систем на базе коммутационного оборудования АХЕ-10.

Основные функции СИДС АХЕ-10:

- 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, с..... ± 1 ;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов, %..... $\pm 0,5\%$.

Знак утверждения типа

- Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию коммутационного оборудования АХЕ-10, в состав которой входит СИДС АХЕ-10, типографским или иным способом.

Комплектность

- Коммутационное оборудование АХЕ-10, с функциями системы измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10..... 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование... 1 комплект.
- Методика поверки. 5295-001-04604025-2004МП 1 экземпляр.
- Методика поверки. 5295-002-04604025-2004МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документами “Система измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10. Методика поверки 5295-001-04604025-2005МП”, “Система измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10. Методика поверки 5295-002-04604025-2005МП” утвержденными ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 31.01.05 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8», частотомер электронно-счетный ЧЗ-34.
- Межповерочный интервал – два 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 AB (Швеция).

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС АХЕ-10 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 AB, S-164 80 Stockholm, Sweden

Представительство фирмы Ericsson AB в Москве:
125083, Москва, ул 8 марта, д.12, тел. (095) 247 6211.

Представитель Ericsson AB

