

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



ФГБУП ЦНИИС

И. М. Миусов

09 2005 г.

Система измерений длительности соединений СИДС УАК АХЕ-10	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30254-05
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Ericsson AB (Швеция)

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС УАК АХЕ-10 версия ПО Enabler, производства фирмы Ericsson AB (Швеция).

Система измерений длительности соединений СИДС УАК АХЕ-10 (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи, в составе узла автоматической коммутации (УАК) системы АХЕ-10.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений узла автоматической коммутации (УАК) системы АХЕ-10.

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

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 должна превышать 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию УАК или иным способом.

Комплектность

- | | |
|--|--------------|
| ▪ УАК | 1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на УАК | 1 комплект; |
| ▪ Методика поверки 5295-004-04604025-2005 МП | 1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС УАК АХЕ-10 Методика поверки», 5295-004-04604025-2005 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 05.09. 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 Ericsson AB, Швеция.

Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС УАК АХЕ-10» 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: Ericsson AB (Швеция), SE-16480 Stockholm, Sweden

Заявитель: Ericsson AB (Швеция) SE-16480 Stockholm, Sweden

Представитель Ericsson AB



Эдди Оман