

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Заместитель генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»

Балаханов М.В.

25 ноября 2005 г.



Система измерений длительности соединений СИДС IN@vantage	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30946-05 Взамен №
--	--

Выпускается по технической документации компании Siemens AG,
Федеративная Республика Германия

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС IN@vantage (далее - СИДС IN@vantage) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов оборудования интеллектуальной платформы IN@vantage с поддержкой пакета услуг CAMEL сети сотовой подвижной связи диапазона GSM 900/1800 (по стандарту GSM ФАЗА 2+), версия ПО v7.5, компании Siemens AG, Федеративная Республика Германия.

СИДС IN@vantage применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС IN@vantage представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения v7.5 оборудования интеллектуальной платформы IN@vantage с поддержкой пакета услуг CAMEL сети сотовой подвижной связи диапазона GSM 900/1800 (по стандарту GSM ФАЗА 2+).

Основные функции СИДС IN@vantage:

- измерение длительности телефонных соединений с распечаткой подробных данных соединений;
- формирование и хранение файлов информации о длительности телефонных соединений на магнитном диске, жестком (системном) диске или других носителях системы;
- передача файлов информации о длительности телефонных соединений в автоматическом режиме в биллинговый центр.

- Сбор и анализ для подробного учёта следующей информации:
 - номеров вызываемого и вызывающего абонентов;
 - продолжительности соединения;
 - времени начала соединения.

СИДС IN@vantage обеспечивает регистрацию параметров обычных местных соединений, междугородных соединений, дополнительных услуг, вызовов спецслужб.

СИДС IN@vantage определяет продолжительность состоявшегося соединения с момента приема сигнала ответа вызываемого абонента до момента приема сигнала отбоя вызываемого или вызывающего абонента.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений: ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»): не менее 0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования интеллектуальной платформы IN@vantage с поддержкой пакета услуг CAMEL сети сотовой подвижной связи диапазона GSM 900/1800 (по стандарту GSM ФАЗА 2+) типографским или иным способом.

Комплектность

- Оборудование интеллектуальной платформы IN@vantage с поддержкой пакета услуг CAMEL сети сотовой подвижной связи диапазона GSM 900/1800 (по стандарту GSM ФАЗА 2+) с функциями системы измерений длительности телефонных соединений.....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на оборудование интеллектуальной платформы IN@vantage (с версией ПО v7.5)1 комплект.
- Методика поверки 5295-004-04604021-2005МП..... 1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС IN@vantage. Методика поверки“ 5295-004-04604021-2005МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 25.11.04 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 8.129-99 “Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты”.
- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- Техническая документация компании Siemens AG.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС IN@vantage утвержден 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: **Siemens AG, Федеративная Республика Германия**

Адрес: **Hoffmanstrasse 52, 81359, Munchen, Federal Republic of Germany.**

Уполномоченный представитель компании **Siemens**

