

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

И. М. Миусов

И. М. Миусов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС NEAX61 Сигма	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>32129-06</i>
--	---

Выпускается по техническим условиям 5295-001-46910865-2006ТУ

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС NEAX61 Сигма.

Система измерений длительности соединений СИДС NEAX61 Сигма предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС NEAX61 Сигма применяется в системах электросвязи в составе городской и междугородней АТС типа NEAX61 Сигма, версия ПО – G4.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС NEAX61 Сигма представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов коммутационного оборудования NEAX61 Сигма.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения выше перечисленных систем коммутации.

Основные функции СИДС NEAX61 Сигма:

- 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; 0,0001;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов: $\pm 0,5$ %.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы коммутации, в состав которой входит СИДС NEAX61 Сигма, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС NEAX61 Сигма -1 комплект;
- Эксплуатационная документация -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-46910865-2006 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС NEAX61 Сигма Методика поверки» 5295-001-46910865-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 23.06. 2006 г.

- Основное средство 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.
- Технические условия 5295-001-46910865-2006ТУ

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС NEAX61 Сигма 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: ЗАО «НЕС Нева Коммуникационные Системы»,
195279, Санкт-Петербург, Шоссе Революции, 102 корп. 2

Заявитель: ЗАО «НЕС Нева Коммуникационные Системы»,
195279, Санкт-Петербург, Шоссе Революции, 102 корп. 2

Генеральный директор
ЗАО «НЕС Нева Коммуникационные Системы»



А. П. Шевяков