

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



ФГУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

2008 г.

Система измерений длительности соединений СИДС SDE-3000	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 37688-08
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Siemens AG», Германия, № 11744, 15338

Назначение и область применения

СИДС SDE-3000 (далее СИДС) входит в состав АТС типа SDE-3000, версия ПО 7.0, принадлежащей Рязанскому филиалу ОАО «ЦентрТелеком».

СИДС SDE-3000 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС SDE-3000.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

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 АТС SDE-3000, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- | | |
|---|---------------|
| ▪ СИДС SDE-3000 | -1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация | -1 комплект; |
| ▪ Методика поверки 5295-001-01141369-2008МП | -1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС SDE-3000. Методика поверки. 5295-001-01141369-2008МП», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 2.04 2008 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.
- Техническая документация фирмы «Siemens AG», Германия.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС SDE-3000» утвержден (для единичных экземпляров № 11744, 15338, АТС типа SDE-3000) 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 «Siemens AG», Германия

Заявитель: Рязанский филиал ОАО "ЦентрТелеком"

Почт. адрес: 390006, г. Рязань, ул. Щедрина, 43

Юр. адрес: 141400 г. Химки,

Московская область, ул. Пролетарская, 23

Заместитель Генерального директора
– директор Рязанского филиала

ОАО "ЦентрТелеком"



Ю.А. Чемерикин