

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

зам. генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



М. В. Балаханов

29.01.2004 г.

<p>Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS cdma2000</p>	<p>Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 27024-04 Взамен №</p>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Lucent Technologies Inc., США

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS cdma2000 (в дальнейшем именуемая СИДС 5ESS cdma2000) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС 5ESS cdma2000 представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов оборудования системы сотовой подвижной связи общего пользования (СПС) FLEXENT/AUTOPLEX Wireless Networks System, работающего по стандарту IMT-MS (cdma2000), версия программного обеспечения (ПО)-20.0.

Так как СИДС 5ESS cdma2000 не имеет выделенной аппаратуры и входит в состав оборудования системы СПС ОП FLEXENT/AUTOPLEX Wireless Networks System, то требования к таким характеристикам СИДС 5ESS cdma2000, как масса, габариты, состав (комплект поставки), напряжение питания, надежность, требования по устойчивости оборудования к климатическим и механическим воздействиям, требования по условиям транспортирования и хранения, требования по допускаемым величинам радиопомех совпадают с требованиями на аппаратуру и программное обеспечение оборудования системы СПС FLEXENT/AUTOPLEX Wireless Networks System, изложенными в технической документации фирмы Lucent Technologies Inc., США.

Основные функции.

- Измерение длительности и подробный учет данных для начисления платы за следующие виды трафика:

- местные соединения;

- зоновые, междугородные и международные соединения исходящих и входящих состоявшихся автоматических телефонных соединений;
- соединения со спецслужбами;
- соединения с использованием дополнительных услуг.
- Подробный учет данных для 100% вызовов всех перечисленных выше видов трафика, вызовов от абонентов местных сетей и вызовов в целях взаиморасчетов.
- Реализация способов тарификации соединений и услуг методом подробного учета данных для начисления платы за соединения/услуги ТФОП/ЦСИС.
- Обеспечение возможности оперативного вывода для подробного учета данных о соединениях/услугах.
 - Вывод данных на внешний носитель.
 - Передача данных на автоматизированные системы расчета .

Основные технические характеристики.

- Пределы допустимой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с.
- Вероятность правильной регистрации параметров состоящегося соединения (в том числе определение номера вызывающего и вызываемого абонентов), не менее.....0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на методику поверки 5295-003-40027440-2003МП типографским или иным способом.

Комплектность

1. Оборудование системы СПС FLEXENT/AUTOPLEX Wireless Networks System (с функциями СИДС 5ESS cdma2000)1 комплект.
2. Эксплуатационная документация на оборудование системы СПС FLEXENT/AUTOPLEX Wireless Networks System1 комплект.
3. Методика поверки 5295-003-40027440-2003МП 1 экземпляр.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS cdma2000. Методика поверки» 5295-003-40027440-2003МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ».
- Основное средство поверки – формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные документы

- ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
- Техническая документация компании Lucent Technologies Inc. (США).

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС 5ESS cdma2000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Lucent Technologies Inc., США.

Представительство Lucent Technologies Inc. в России:

ЗАО «Лусент Текнолоджис», Россия, г. Москва,

Краснопресненская набережная, д.6

Факс (095) 974 14 25

Генеральный директор

ЗАО «Лусент Текнолоджис»



Каменский Д. М.