

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ «СвязьТест»,
директор НТЦ «Метрология связи»
ФГУП ЦНИИС



В. П. Лупанин

_____ 2004 г.

Система измерений длительности соединений СИДС S12 GSM	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 28343-04
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Alcatel SEL AG (Германия).

Распространяется на единичные экземпляры СИДС S12 GSM, эксплуатируемых на предприятиях связи сети «Би-Лайн»: ОАО «ВымпелКом», ОАО «ВымпелКом-Р», ОАО «КБ Импульс», ООО «Восток-Запад Телеком». Заводские номера: № № 028 ÷ 054.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС S12 GSM предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС S12 GSM применяется в системах электросвязи в составе:

- подсистема коммутации A900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 версия ПО ALM7, технические условия S12 A900/1800 3/01-RUS;
- подсистема коммутации A900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 версия ПО ALM9, технические условия S12 900/1800 2003 RUS.

Описание

СИДС S12 GSM представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов коммутационного оборудования S12 фирмы Alcatel SEL AG.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения подсистемы коммутации A900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 версия ПО ALM7 - технические условия S12 A900/1800 3/01-RUS и версия ПО ALM9 - технические условия S12 900/1800 2003 RUS.

Основные функции СИДС S12 GSM:

- 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;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию подсистемы коммутации А900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 версии ПО ALM7 и ALM9 типографским или иным способом.

Комплектность

- Подсистема коммутации А900/1800 системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 с функциями системы измерения длительности соединения 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-002-17337364-2004 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС S12 GSM. Методика поверки», 5295-002-17337364-2004 МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 12.11.2004 г.

- Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- 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 Alcatel SEL AG (Германия).

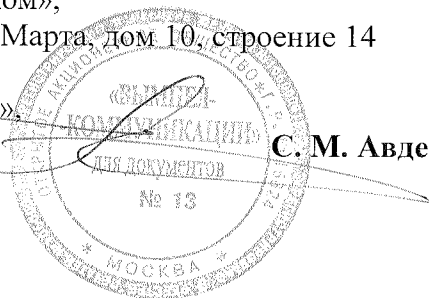
Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС S12 GSM» 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: фирма Alcatel SEL AG, Германия

Заявитель: ОАО «ВымпелКом»,
127083, г. Москва, улица Восьмого Марта, дом 10, строение 14

Вице-президент ОАО «ВымпелКом»,
главный технический директор



С. М. Авдеев

МП