

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФЕУН ЦНИИС



И. М. Миусов

2005 г.

Система измерений длительности соединений СИДС MSS-G Motorola	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30946-06
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Motorola Inc (США).

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС MSS-G Motorola подсистемы коммутации MSS-G с поддержкой специализированных прикладных услуг CAMEL для абонентов федеральной сети сотовой подвижной связи, работающей по стандарту GSM 900/1800 фаза 2+, реализацией режима (протокола) пакетной передачи данных через радиointерфейс GPRS и функции гибкого коммутатора (Softswitch), версия ПО – GSM2, производства фирмы Motorola Inc (США).

Система измерений длительности соединений СИДС MSS-G Motorola (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи, в составе подсистемы коммутации.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений подсистемы коммутации MSS-G.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции выше названного оборудования.

Основные функции СИДС:

- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;

Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов;
- продолжительности соединения;
- времени начала, окончания соединения;
- используемых в соединении основных и дополнительных услуг.
- вывод учетной информации на внешний носитель или передачу информации по протоколу ТСР/Р в автоматизированную систему расчетов (АСР);

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонных соединений не должна превышать 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию подсистемы коммутации MSS-G или иным способом.

Комплектность

- СИДС MSS-G Motorola 1 комплект;
- Руководство по эксплуатации 1 комплект;
- Методика поверки 5295-009-04604021-2005 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MSS-G Motorola Методика поверки», 5295-009-04604021-2005МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 19.12 2005 г.

- Основные средства 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 Motorola Inc (США).


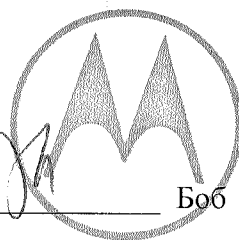
Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС MSS-G Motorola» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: фирма Motorola Inc (США),
1303 Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, USA

Уполномоченный представитель фирмы Motorola Inc
Генеральный менеджер России и Восточной Европы

МП


Боб Доуэлл

MOTOROLA