

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



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

В.П. Лупанин

» _____ 2005 г.

<p>Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO GSM</p>	<p>Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 28415-05</p>
---	---

Выпускается по технической документации фирмы STROM Telecom s.r.o. (Чешская республика).

Назначение и область применения

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

СИДС MEDIO GSM применяется в системах электросвязи в составе:

- подсистема коммутации системы сотовой подвижной связи MEDIO MSC стандарта GSM 900/1800 с функциями поддержки специализированных прикладных услуг CAMEL для абонентов федеральных сетей сотовой подвижной связи диапазонов 900/1800 МГц, работающих по стандарту GSM фаза 2+, и поддержкой службы пакетной передачи данных через радиointерфейс GPRS, версия ПО MMSCSP 1.0, технические условия ТУ № 4604021.032 407-2.0 ТУ;
- транзитный центр коммутации платформы MEDIO GMSC транзитной федеральной сети сотовой подвижной связи стандарта GSM, версия программного обеспечения MGMSCSP 1.0, технические условия 4604021.030 401 2.0 ТУ;
- локальный центр коммутации платформы MEDIO LCK, версия программного обеспечения MLCKSP 1.0, транзитной федеральной сети сотовой подвижной связи стандарта GSM технические условия № 4604021.032 408 –2.0 ТУ.

Описание

СИДС MEDIO GSM представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования на базе системной платформы MEDIO фирмы STROM Telecom s.r.o.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения выше перечисленного оборудования на базе системной платформы MEDIO.

Основные функции СИДС MEDIO 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 телефонных соединений, не более | 0,0001 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию, выше перечисленного оборудования MEDIO, типографским или иным способом.

Комплектность

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Оборудование MEDIO (MSC, GMSC, LCK) системы сотовой подвижной связи стандарта GSM с функциями системы измерения длительности соединений | 1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование | 1 комплект; |
| ▪ Методика поверки. 5295-002-04604021-2005 МП | 1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO GSM. Методика поверки”, 5295-002-04604021-2005 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 27.01 2005 г.

- Основные средства 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 STROM Telecom s.r.o. (Чешская республика).


Заключение

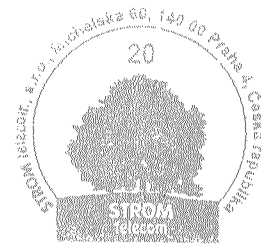
Тип «Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO GSM» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: STROM Telecom s.r.o., Чешская республика
Czech republic
Michelska 60, 140 00 Praha 4
Тел: +420 323 629 111
Факс: +420 323 637 966

Заявитель: STROM Telecom s.r.o., Чешская республика

Начальник отдела
телекоммуникационных технологий
фирмы «STROM Telecom, s.r.o.


МП



П. Беднарж