

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор «ФГУП «Центр «СвязьТест»

ФГУП



"24"

МП



Система измерений длительности соединений СИДС iMSS	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 35165-07
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Italtel S.p.A., Италия.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС iMSS.

Система измерений длительности соединений СИДС iMSS (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования семейства iMSS, реализующего функции:

- автоматической междугородной телефонной станции семейства iMSS, в качестве: транзитного зонового узла связи, сети фиксированной зоновой телефонной связи, версий ПО 22.20.XX, 23.20.XX;
- местный узел связи iMSS, в качестве: оконечного, оконечного-транзитного, транзитного узла местной связи, версий ПО: 22.20.XX, 23.20.XX;
- городской АТС, в качестве: опорной, опорно-транзитной и транзитной городской АТС, версии ПО: 22.20.XX.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС iMSS представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования iMSS.

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, транзитных соединений, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

Учетная информация содержит сведения:

- об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений:
 - СИДС в составе узлов связи местных сетей телефонной связи ± 1 с;
 - СИДС в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных сетей телефонной связи ± 2 с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов $\pm 0,5\%$.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы коммутации, в состав которой входит СИДС типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС iMSS -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-04474265-2007 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС iMSS Методика поверки 5295-001-04474265-2007 МП”, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 20.04 2007 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63 ДЛИ2.721.007 ТУ
- 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 Italtel S.p.A., Италия.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС iMSS» 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 Italtel S.p.A., Италия
20019, Settimo Milanese Mi, Cascina Castelletto, Italia

Заявитель: фирма Italtel S.p.A., Италия
20019, Settimo Milanese Mi, Cascina Castelletto, Italia

Руководитель представительства

Italtel S.p.A. в России

 Г.А. Птушкина

Italtel spa