

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В. П. Лупанин

"22" июня 2009 г.

МП

<p>Система измерений длительности соединений СИДС РТУ</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>41346-09</u> Взамен _____</p>
---	---

Выпускается по ТУ 5295-001-98964793-2009 ООО «МФИ СОФТ», Москва

Назначение и область применения

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

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

СИДС входит в состав комплекса оборудования «РТУ», версия ПО – 1, производства ООО «МФИ СОФТ», Москва, реализующего функции:

- городской АТС;
- комбинированная АТС;
- транзитный междугородний узел связи.
- УПАТС.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС РТУ представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов комплекса оборудования «РТУ».

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

Основные функции СИДС

- измерение и учет длительности соединений;
- 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 ± 1 с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001;

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- СИДС в составе комплекса оборудования -1 комплект;
- Эксплуатационная документация ООО «МФИ Софт» -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-98964793-2009 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС РТУ» Методика поверки 5295-001-98964793-2009МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в июне 2009 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма» 4а2.770.061ТУ;

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;
- Технические условия ТУ 5295-001-98964793-2009.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС РТУ» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

ООО «МФИ Софт», Россия

Адрес 125009, г. Москва, ул. Тверская, 27, стр. 1, офис 5

Телефон +7 (495) 739-2338, Телефакс +7 (495) 699-0806.

Генеральный директор

ООО «МФИ Софт»  Корсаков А. С.

М.П.