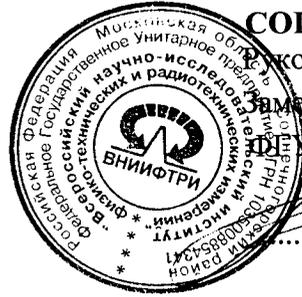


Описание типа средства измерений



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Заместитель генерального директора

ФГУП "ВНИИФТРИ"

М.В. Балаханов

02.02.09 г.

| | |
|---|---|
| Система измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА | Внесена в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 23891-02 Взамен № |
|---|---|

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-40126171-2002

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА (далее - СИДС ОМЕГА) предназначена для измерений длительности исходящих телефонных соединений абонентов цифровых АТС ОМЕГА с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости телефонных соединений на местных, междугородных и международных сетях.

СИДС ОМЕГА применяется в системах электросвязи в составе цифровых АТС ОМЕГА.

Описание

СИДС ОМЕГА представляет собой функциональную систему измерений длительности исходящих телефонных соединений абонентов цифровых АТС ОМЕГА, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения цифровых АТС ОМЕГА.

Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор и хранение подробной учетной информации для 100 % абонентов. Учетная информация содержит следующие параметры - информацию о источнике и приемнике вызова, дату и время начала соединения, продолжительность соединения, категорию услуги, код разъединения;
- статистическая обработка данных о состоявшихся соединениях, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности соединений и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;

- передача учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.
- формирование и передача в таксофоны (при централизованном учете) тарифных сигналов переполусовки;
- контроль за работой системы.

Основные технические характеристики.

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с.
- Пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов для таксофонов..... $\pm 0,5$ %.
- Вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее 0,9999.
- Параметры тарифных сигналов переполусовки для таксофонов:
 - длительность импульса, мс 300 ± 50 ;
 - длительность переполусовки, не более, мс..... 30.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию цифровых АТС ОМЕГА типографским или иным способом.

Комплектность

- Цифровая АТС ОМЕГА с функциями и характеристиками системы измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на АТС ОМЕГА 1 комплект.
- Методика поверки 5295-001-40126171-2002И2... 1 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА. Методика поверки.” 5295-001-40126171-2002И2, утвержденным ГЦИ СИ ГП «ВНИИФТРИ» 18.10.2002 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8», частотомер электронно-счетный ЧЗ-34. Погрешность измерений $\pm 0,25$ с.

Межповерочный интервал –два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ГОСТ 8.129-99. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- ТУ 5295-001-40126171-2002. Система измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА. Технические условия.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС ОМЕГА утвержден 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

ЗАО «Раскат-телеком», 123363, Москва, ул. Василия Петушкова, д. 3, стр.1.

Почтовый адрес: 125420, Москва, ул. Планерная, д.3, корп.6.

Телефон (495) 944 1603, факс. 944 1901

Генеральный директор
ЗАО «Раскат-телеком»



..... Германович А.В.