

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

Зам. генерального директора

ФГБУ «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

01.11.2007.

Система измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО	Внесена в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный номер <i>22731-02</i>
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-004-10844294-01

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО (далее СИДС ИС РИНО) предназначена для измерения длительности телефонных соединений цифрового междугородного коммутатора (ЦМК) ИС РИНО с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

СИДС ИС РИНО применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС ИС РИНО представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов цифрового междугородного коммутатора ИС РИНО, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения цифрового междугородного коммутатора ИС РИНО.

Основные функции СИДС ИС РИНО:

- 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 заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;

- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС ИС РИНО 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 технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации параметров соединений, не менее0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию цифрового междугороднего коммутатора ИС РИНО типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС ИС РИНО в составе ЦМК ИС РИНО 1 комплект
- Эксплуатационная документация на ЦМК ИС РИНО.....1 комплект;
- Методика поверки. 5295-004-10844294-2001И2 1 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО. Методика поверки” 5295-004-10844294-2001И2, утвержденным ГП “ВНИИФТРИ” 21.12.01г.

Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8». (Погрешность формирования $\pm 0,25$ с.).

Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ТУ 5295-004-10844294-01. «Система измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО. Технические условия».

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель ЗАО «НПП «РИНО»

Юридический адрес: Россия, 249038, Калужская область, г. Обнинск, пр. Ленина, 82

Тел./Факс. (48439) 4-07-82

E-mail: rino@obninsk.com

Генеральный директор ЗАО «НПП «РИНО»..... С.В. Носачев

