

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

ГП «ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

2001г.

Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 22413-02
---	---

Выпускается по техническим условиям 5295-001-31953857-2001ТУ

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ (далее СИДС ЭЛКОМ) предназначена для измерения длительности телефонных соединений в составе цифровых АТС ЭЛКОМ (городской, учрежденческо-производственной и сельской) с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

СИДС ЭЛКОМ применяется в системах электросвязи, на цифровых АТС ЭЛКОМ.

Описание

СИДС ЭЛКОМ представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов городской АТС (ГАТС), сельской АТС (САТС) и учрежденческо-производственной АТС (УПАТС), не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения цифровых АТС ЭЛКОМ.

Основные функции СИДС ЭЛКОМ:

- 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 за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.
- осуществлять централизованную тарификацию таксофонов методом переполусовки.

СИДС ЭЛКОМ 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 состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего и вызываемого абонентов), не менее..... 0,9999;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов..... $\pm 0,5\%$.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ГАТС, УПАТС и САТС ЭЛКОМ типографским или иным способом.

Комплектность

- Цифровые АТС ЭЛКОМ (ГАТС, САТС, УПАТС) с функциями системы измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ 1 комплект
- Эксплуатационная документация на ГАТС, САТС и УПАТС ЭЛКОМ..... 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-31953857-2001И2 1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ. Методика поверки” 5295-001-31953857-2001И2, утвержденным ГП “ВНИИФТРИ” 11.2001г.
- 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”.
- 5295-001-31953857-2001ТУ. Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ. Технические условия.

Заключение

Система измерений длительности соединений СИДС ЭЛКОМ соответствует требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель – ЗАО «Русская Телефонная Компания - инжиниринг» Россия

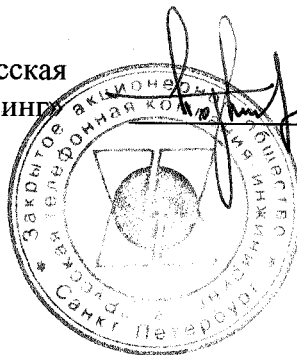
Адрес: 192288, г. Санкт-Петербург, Гаражный проезд, 1

Тел./факс (812)380-09-99, (812)380-09-90

E-mail: admin@rtci.spb.ru

Генеральный директор ЗАО «Русская
Телефонная Компания-инжиниринг»

В. Н. Поярков



В. Н. Поярков