

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ФГУП -

Заместитель Генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



В. В. Балаханов

09.09.05 г.

Система измерений длительности соединений СИДС «Исток»	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30129-05 Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Alkatel SEL RFT GmbH, Германия.
Заводские номера № 285, 358.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС «Исток» (далее – СИДС «Исток») предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов модернизированного комплекса оборудования и программного обеспечения интегральных автоматических телефонных квазиелектронных станций (ИАТСКЭ) «Исток», версия ПО 2.1/2, производства фирмы Alkatel SEL RFT GmbH (Германия).

СИДС «Исток» применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС «Исток» представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов ИАТСКЭ «Исток», не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции ИАТСКЭ «Исток», версия ПО 2.1/2, производства фирмы Alkatel SEL RFT GmbH (Германия).

Основные функции СИДС «Исток»:

- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;
Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:
 - номеров вызываемого и вызывающего абонентов для определения тарифа по расстоянию;
 - продолжительности соединения;

- категорий абонентов;
- времени начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);
- используемых в соединении основных и дополнительных услуг.
- оперативный вывод данных о состоявшихся соединениях для немедленной тарификации этих соединений;
- вывод учетной информации на внешний носитель (оптические диски) или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР);
- формирование тарифных импульсов для централизованной тарификации таксофонов.

Основные технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения, не менее.....0,9999;
- Пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов для централизованной тарификации таксофонов $\pm 0,5$ %.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию СИДС «Исток» типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС «Исток» в составе ИАТСКЭ «Исток».....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на ИАТСКЭ «Исток»1 комплект.
- Методика поверки 5295-001-01142475-2005МП1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС «Исток». Методика поверки“ 5295-001-01142475-2005МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 09.09.05 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- 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".
- Техническая документация фирмы Alkatel SEL RFT GmbH (Германия).

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС «Исток» 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: фирм Alkatel SEL RFT GmbH (Германия).

Заявитель: ОАО «ЦентрТелеком»

Адрес: 141400, Московская обл., г. Химки, ул. Пролетарская, д.33

Верхневолжский филиал ОАО «ЦентрТелеком»

150000, г. Ярославль, ул. Комсомольская, 22.

Тел. (0852) 729721, факс (0852) 328491

Заместитель генерального директора
ОАО «ЦентрТелеком» -
директор Верхневолжского филиала



А.В. Сапрыкин