

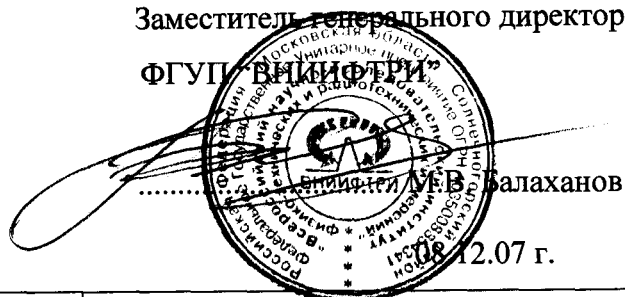
Описание типа средства измерений

“СОГЛАСОВАНО”

Руководитель ГЦИ СИ -

Заместитель генерального директора

ФГУП «ВНИИФРИ»



Система измерений длительности соединений SI2000	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33449-04 Взамен № 19660-00
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации компании
«Iskratel d.o.o.», р. Словения.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений SI2000 (далее СИДС SI2000) предназначена для измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов АТС SI2000 (версии v.5, v.6), с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости соединений на местных, междугородных и международных сетях.

СИДС SI2000 применяется на АТС SI2000 в системах электросвязи.

Описание

СИДС SI2000 представляет собой функциональную систему измерений длительности исходящих телефонных соединений абонентов электронных АТС SI2000, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а интегрированную аппаратно и программно в АТС SI2000.

Основные функции.

СИДС SI2000 обеспечивает:

- поразговорный метод учета, при котором измерение длительности соединения не производится;
- повременный метод учета, при котором СИДС SI2000 должна обеспечивать генерирова-

ние тарифных импульсов, частота которых (интервал между тарифными импульсами) определяется набранным номером абонента Б в соответствии с тарифом зоны;

- метод учета с распечаткой подробных данных соединений;
- формирование и хранение файлов информации о длительности телефонных соединений на магнитной ленте/диске, системном диске ПЭВМ или других носителях системы;
- передачу файлов информации о длительности телефонных соединений в автоматизированную систему расчетов с абонентами за услуги электросвязи (АСР);
- конвертацию файлов информации о длительности телефонных соединений при выводе на магнитные носители или при экспорте файлов по сетям передачи данных.

СИДС SI2000 определяет и регистрирует:

а) при учете с распечаткой подробных данных соединений:

- номера вызывающего и вызываемого абонентов;
- начало разговора (дата, ч, мин);
- продолжительность разговора (ч, мин, с);
- этапы установления соединения при параметрах шлейфных сигналов, находящихся в поле допуска для электронных АТС в соответствии с требованиями нормативных документов Минсвязи России;

б) при повременном методе учета:

- номер вызывающего абонента;
- продолжительность разговора (в виде суммарного числа тарифных импульсов состоявшихся соединений в абонентских счетчиках);
- этапы установления соединения при параметрах шлейфных сигналов, находящихся в поле допуска для электронных АТС в соответствии с требованиями нормативных документов Минсвязи России;
- СИДС SI2000 обеспечивает контроль и формирование отдельных файлов информации по таксофонам, междугородным, международным и внутрizonовым соединениям, а также по дополнительным услугам и спецслужбам.

Основные технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- Пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов $\pm 0,5$ %;
- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б») должна быть не менее 0,9999.

Характеристики СИДС SI2000: масса, габаритные размеры, состав (комплект поставки), напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС SI2000 является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а интегрированной аппаратно и программно в станцию SI2000.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию АТС SI2000 типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС SI2000 в составе АТС SI2000 (версии v.5, v.6).....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на АТС SI2000 (версии v.5, v.6)1 комплект.
- Методика поверки 5295.04604025.00И21 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений SI2000. Методика поверки.» 5295.04604025.00И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 28.03.2000 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования $\pm 0,5$ с), частотомер электронно-счетный ЧЗ-34 (погрешность измерения $\pm 5 \times 10^{-7}$).

Межповерочный интервал – два года.

Нормативные 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 5295-001-04604025-00 «Система измерений длительности соединений SI2000. Технические условия».

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС SI2000 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: «Iskratel d.o.o.», р. Словения.

Адрес «Iskratel d.o.o.»:

Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenia

Тел. (+386) 4.207.23.55, Факс (+386) 4.207.20.17

Адрес представительства «Iskratel d.o.o.» в Москве:

115114, Россия, г. Москва, Дербеневская ул., д. 4/6, стр. 1

Тел. +7 (495) 7270850 Факс+7 (495) 7270863

Технический директор продажи »Iskratel d.o.o.»

Драго Жепич

