

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



И. М. Миусов

2005 г.

Система измерений длительности соединений СИДС Сапфир	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 30481-05
---	--

Выпускается по техническим условиям: 4а0.210.021 ТУ

5295-545-04604025-2005 ТУ

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС Сапфир, версия ПО - LS 1.0, производства ФГУП ЛОНИИС, Россия.

Система измерений длительности соединений СИДС Сапфир (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи в составе программно-аппаратного комплекса мультисервисного узла (МСУ) с функциями гибкого коммутатора.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов программно-аппаратного комплекса мультисервисного узла с функциями гибкого коммутатора.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции МСУ.

Основные функции СИДС:

- 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);

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонных соединений не превышает 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию МСУ или иным способом.

Комплектность

- СИДС Сапфир 1 комплект;
- Руководство по эксплуатации МСУ 1 комплект;
- Методика поверки 5295-545-04604025-2005 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Сапфир. Методика поверки», 5295-545-04604025-2005 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 25.10. 2005 г.

- Основные средства поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

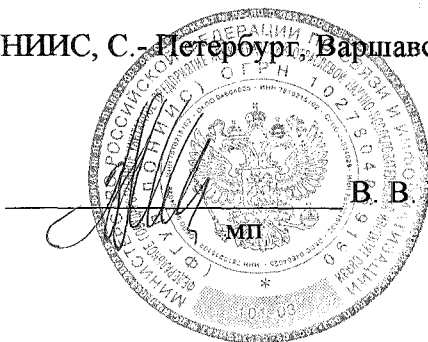
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Технические условия 4а0.210.021 ТУ; 5295-545-04604025-2005 ТУ

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС Сапфир» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и производстве согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: ФГУП ЛОНИИС, С.-Петербург, Варшавская ул., д. 11

Генеральный директор
ФГУП ЛОНИИС



В. В. Макаров