

Описание типа средства измерений

"СОГЛАСОВАНО"



Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»

.....М.В.Балаханов

19.03.04г.

Система измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 26981-04
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-007-45713464-2003

Назначение и область применения

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

СИДС ЮНИТ применяется в системах электросвязи в составе следующих видов коммутационного оборудования системы ЮНИТ:

- городские АТС ЮНИТ TS – 004;
- цифровые междугородные коммутаторы ЦМК ЮНИТ СК 512.

Описание

СИДС ЮНИТ представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов коммутационного оборудования ЮНИТ, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения коммутационного оборудования ЮНИТ.

Основные функции СИДС ЮНИТ :

- 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 (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС ЮНИТ 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 метрологические 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;

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию коммутационного оборудования ЮНИТ типографским или иным способом.

Комплектность

- Городская АТС ЮНИТ TS – 004 с функциями системы измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ1 комплект;
- Цифровой междугородный коммутатор ЦМК ЮНИТ СК 512 с функциями системы измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ.....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на ГАТС ЮНИТ TS – 0041 комплект.
- Эксплуатационная документация на ЦМК ЮНИТ СК 512.....1 комплект.
- Методика поверки 5295-007-45713464-2004МП1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ. Методика поверки”, 5295-007-45713464-2004МП, утвержденным ФГУП “ВНИИФТРИ” 19.03.04 г.
- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- Межгосударственный стандарт 8.129-99. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ТУ 5295-007-45713464-2004 . Система измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ. Технические условия.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС ЮНИТ утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме для средств измерений времени и частоты межгосударственного стандарта 8.129-99.

Изготовитель: ООО «ЮНИТЕЛ», Россия,
141090, Московская обл.,
г. Юбилейный, ул. Пионерская, 5.
Тел./факс (095)515-94-99, 745-82-61.
E-mail: unitel@unitel.com.ru

Директор ООО «ЮНИТЕЛ»



О.А.Султанов