

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ГЦ «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

2001г.

Система измерений длительности соединений СИДС DEFINITY	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 22921-02
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-53777740-01

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС DEFINITY (далее - СИДС DEFINITY) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений оборудования семейства Definity (учрежденческо-производственной телефонной станции - УПАТС и ступени распределения вызовов - СРВ) с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений. СИДС DEFINITY применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС DEFINITY представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов цифровых УПАТС и СРВ Definity, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования Definity. СИДС DEFINITY состоит из двух частей: подсистемы, осуществляющей сбор и формирование первичных учетных данных относительно каждого состоявшегося разговора (подсистема сбора), и подсистемы, выполняющей функции обработки учетной информации в части архивации, классификации и статистической обработки учетных данных (подсистема обработки).

Основные функции СИДС DEFINITY:

- 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 в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС DEFINITY 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;
- код разъединения.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения, не менее..... 0,9999;

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию УПАТС Definity и CPB Definity типографским или иным способом.

Комплектность

- УПАТС, CPB Definity с функциями системы измерений длительности соединений Definity 1 комплект
- Эксплуатационная документация на УПАТС, CPB Definity..... 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-53777740-01И2 1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС DEFINITY. Методика поверки” 5295-001-53777740-01И2, утвержденным ГП “ВНИИФТРИ” 19 ноября 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”.
- ТУ 5295-001-53777740-01. Система измерений длительности соединений СИДС DEFINITY. Технические условия

Заключение

Система измерений длительности соединений СИДС DEFINITY соответствует требованиям ГОСТ 22261-94 и ТУ 5295-001-53777740-01..

Изготовитель – «Avaya communication»

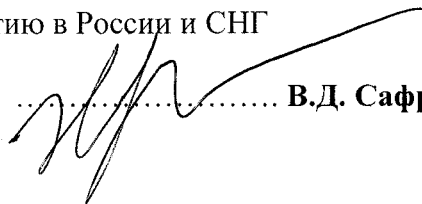
Адрес: 211, Mt. Airy Road Basking Ridge, NJ, USA

Заявитель (дистрибьютор) - ЗАО «Авайя».

Адрес: 113054, г. Москва, Космодамианская наб, д. 52/3

Тел.: (095) 363-67-00 Факс: (095) 363-67-01

Директор ЗАО «Авайя» по сертификации и развитию в России и СНГ

 В.Д. Сафронов