

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Заместитель генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»

М. В. Балаханов

06.09.04 г.



Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 24914-04 Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации компании
“Nortel Networks Global Corporation”, Великобритания.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1 (далее - СИДС Meridian-1) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций (УПАТС) Meridian-1, версии программного обеспечения – 81С, 11С.

СИДС Meridian-1 применяется в системах электросвязи.

Описание

СИДС Meridian-1 представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения УПАТС Meridian-1.

Основные функции СИДС Meridian-1:

- измерение длительности соединений и подробный учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор и хранение 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 Meridian-1 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 длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее..... 0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию УПАТС Meridian-1 типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС Meridian-1 в составе УПАТС Meridian-11 комплект.
- Эксплуатационная документация на УПАТС Meridian-11 комплект.
- Методика поверки 5295-001-53795270-2004МП1 экз.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1. Методика поверки“ 5295-001-53795270-2004МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 06.09.04 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 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”.

- Техническая документация компании “Nortel Networks Global Corporation”, Великобритания.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС Meridian-1 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.

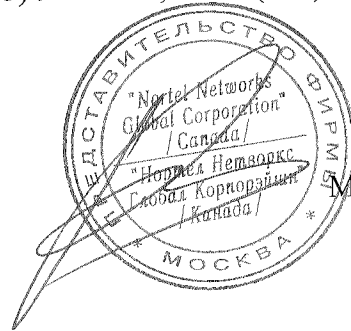
Изготовитель: компания “Nortel Networks Global Corporation”, Великобритания.

Адрес изготовителя: Maidenhead Office Park, Westacott way, Maidenhead Berkshire SL6 3Q, England.

Адрес представительства компании “Nortel Networks Global Corporation” в России: 123056 Москва, Дукал Плейс II, ул. Гашека 7, Тел. (095) 940 4580, Факс (095) 940 4581.

Глава представительства

“Nortel Networks Global Corporation”



Марченко И.В.