

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ГРУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

16 " декабря 2009 г.

М.П.

Система измерений передачи данных СИПД Juniper E310/E320	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>43992-10</u> Взамен _____
---	---

Изготовлена по технической документации фирмы «Juniper Networks, Inc», США.

Заводские номера:

Juniper E310 №№ 4306254359, 4306254357, 4306156752, 4306254349, 4306254367, 4306254377, 4307228296;

Juniper E320 №№ 4307251536, 4308121036, 4307251529, 4308121037, 4307251534, 4307251516, 4307251535, 4308121020, 4307251533, 4308121033, 4306427681, 4308121035, 4306427685, 4308121029, 4307251538, 4308121038.

Назначение и область применения

Система измерений передачи данных (далее СИПД) Juniper E310/E320 предназначена для измерения длительности сеанса передачи данных и (или) объема (количества) информации с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИПД входит в состав аппаратуры маршрутизации пакетов информации Juniper E310/E320, ПО JUNOSE, версия 8, производства фирмы «Juniper Networks Inc», США.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИПД представляет собой функциональную систему измерения длительности сеанса передачи данных и (или) объема (количества) информации передачи данных указанного выше оборудования.

СИПД не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и ее программного обеспечения.

Основные функции СИПД:

- измерение длительности сеанса передачи данных и (или) объема передачи данных (количества информации);
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о длительности сеансов и объеме (количестве) информации;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации в АСР и на внешний носитель.

СИПД обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации.

Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике данных;
- дата и время начала и окончания сеанса передачи данных, продолжительность сеанса;
- объем (количество) входящей и исходящей информации;
- категория услуги.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности сеанса передачи данных ± 1 с;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения объема (количества) информации ± 1 байт;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которого входит СИПД, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИПД Juniper E310/E320
- Эксплуатационная документация на аппаратуру
- Методика поверки.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений передачи данных СИПД Juniper E310/E320, Cisco 2811/7301. Методика поверки», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в декабре 2009 г.
- Основное средство поверки: формирователь IP-соединений «Амулет-М», 4a2.770.068ТУ
- Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- Правила оказания услуг связи по передаче данных, утвержденные приказом Мининформсвязи РФ от 23 января 2006 г. N 32
- Правила применения автоматизированных систем расчетов, утвержденные приказом Мининформсвязи РФ от 02 июля 2007 г. № 73;
- Техническая документация фирмы «Juniper Networks, Inc.», США.

Заключение

Тип единичных экземпляров СИ «Система измерений передачи данных СИПД Juniper E310/E320» (заводские номера Juniper E310 №№ 306254359, 4306254357, 4306156752, 4306254349, 4306254367, 4306254377, 43072282960, Juniper E320 №№ 4307251536, 4308121036, 4307251529, 4308121037, 4307251534, 4307251516, 4307251535, 4308121020, 4307251533, 4308121033, 4306427681, 4308121035, 4306427685, 4308121029, 4307251538, 4308121038) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «Juniper Networks, Inc.», США
Адрес: 1194 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, USA.

Заявитель

ОАО «Сибирьтелеком»
Адрес: Россия, 630099, г.Новосибирск, ул. Максима Горького, 53.

Технический директор
ОАО «Сибирьтелеком»



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, positioned above a horizontal line.

А.В. Гриб