

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

С.Н. Филимонов

2010 г.



Системы измерений передачи данных СИПД сервисного маршрутизатора 7750 SR	в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>46165-10</u> Взамен
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Alcatel-Lucent Austria AG», Австрия.

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на системы измерений передачи данных СИПД сервисного маршрутизатора 7750 SR (ПО версии 8.0).

Системы измерений передачи данных СИПД сервисного маршрутизатора 7750 SR, (далее СИПД) предназначены для измерения длительности сеанса передачи данных и (или) объема (количества) информации с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИПД входит в состав комплекса оборудования, реализующего услугу пакетной передачи данных «Alcatel-Lucent Austria AG», Австрия.

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. Программное обеспечение СИПД защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации и несанкционированной модификации.

#### **Основные функции СИПД:**

- измерение длительности сеанса передачи данных и (или) объема передачи данных (количества информации);
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных об объеме (количестве) информации;
- 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/

**Основные метрологические характеристики:**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности сеанса передачи данных  $\pm 1$  с;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения объема (количества) информации  $\pm 1$  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 в составе комплекса оборудования -1 комплект;
- Эксплуатационная документация фирмы «Alcatel-Lucent Austria AG»-1 комплект;
- Методика поверки -1 экземпляр.

**Поверка**

- Поверка проводится в соответствии с документом «Системы измерений передачи данных СИПД сервисного маршрутизатора 7750 SR. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в сентябре 2010 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 «Alcatel-Lucent Austria AG», Австрия;

**Заключение**

- Тип «Систем измерений передачи данных СИПД сервисного маршрутизатора 7750 SR » утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

**Изготовитель**

Фирма «Alcatel-Lucent Austria AG», Австрия  
Адрес: Alcatel-Lucent Austria AG, Scheydgasse 41, A-1210 Wien, Austria

**Заявитель**

ЗАО "Алкатель-Лусент"  
Адрес: 107023, Москва, ул. Электрозаводская д.27 стр.8.

Уполномоченный представитель  
фирмы «Alcatel-Lucent Austria AG»,  
директор отделения по работе с компанией «Связьинвест»  
и региональными компаниями  
ЗАО «Алкатель-Лусент»



И.А. Галицын

М.П.