

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

 В. П. Лупанин

"15" октября 2008 г.

М.П.

Система измерений передачи данных СИПД МЕ-60, МА-52	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 39124-08 Взамен
--	--

Выпускается по технической документации фирмы "Huawei Technologies Co., Ltd.", Китай.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений передачи данных СИПД МЕ-60, МА-52.

Система измерений передачи данных (далее СИПД) предназначена для определения длительности и объема (количества) информации с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИПД входит в состав аппаратуры маршрутизации пакетов:

- IP Quidway Multiservice Engine 60-8, Quidway Multiservice Engine 60-16 ПО VRP версии V5.30/V5.50;
- Quidway MA5200G-2/4/8, версия ПО V100/V300.

Аппаратура выполняет функции оборудования маршрутизации пакетов информации по протоколу IP.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИПД представляет собой функциональную систему измерения длительности и 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  $\pm 1$  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 МЕ-60, МА-52 -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки 5295-003-49285126-2008МП -1 экземпляр.

### **Поверка**

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений передачи данных СИПД МЕ-60, МА-52 Методика поверки» 5295-003-49285126-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 15.10. 2008 г.;
- Основное средство поверки: формирователь IP-соединений «Амулет-М», 4а2.770.068ТУ;
- 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 Huawei Technologies Co., Ltd.

### **Заключение**

Тип СИ «Система измерений передачи данных СИПД МЕ-60, МА-52» 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 ГОСТ 8.129-99.

**Производитель:** фирма "Huawei Technologies Co., Ltd.", *Хуавай*  
Administration Building, Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District,  
Shenzhen, People's Republic of China, 518129.

Уполномоченный представитель  
Huawei Technologies Co., Ltd.

