

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

Генеральный директор ВНИИС

С.Н. Филимонов

" мая 2010 г.

**Системы измерений длительности соединений  
СИДС комплекса оборудования  
MediaSwitch**

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный номер 44881-10

Взамен \_\_\_\_\_

Выпускаются по техническим условиям 6651-001-58403777-2009.

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС комплекса оборудования MediaSwitch.

Система измерений длительности соединений СИДС комплекса оборудования MediaSwitch (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав комплекса оборудования MediaSwitch, производства ООО «ИН-ТЕХНОЛОГИИ», версия ПО 2, реализующего функции:

- транзитный узел связи;
- оконечно-транзитный узел связи;
- оконечный узел связи.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИДС комплекса оборудования MediaSwitch, версия ПО 2, представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов комплекса оборудования MediaSwitch.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования. Программное обеспечение СИДС защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации и несанкционированной модификации.

#### Основные функции СИДС

- измерение и учет длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

Учетная информация содержит сведения:

- об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора.

**Основные технические характеристики:**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001.

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы коммутации, в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

**Комплектность**

- |   |              |
|---|--------------|
| ▪ СИДС в составе комплекса оборудования                                       | -1 комплект  |
| ▪ Эксплуатационная документация фирмы ООО «ИН-ТЕХНОЛОГИИ»<br>на русском языке | -1 экземпляр |
| ▪ Методика поверки МП   | -1 комплект  |

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС комплекса оборудования MediaSwitch. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в мае 2010 г.

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
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты
- Техническая документация фирмы ООО «ИН-ТЕХНОЛОГИИ». ТУ 6651-001-58403772-2003

**Заключение**

Тип СИ - Система измерений длительности соединений СИДС комплекса оборудования MediaSwitch - утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

**Изготовитель**

Фирма: ООО «ИН-ТЕХНОЛОГИИ», Россия

Адрес: Москва, Колодезный пер. д.3/26.

Генеральный директор ООО «ИН-ТЕХНОЛОГИИ» Кузьмин С.Л.

