

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



ФГУП ЦНИИС

 С.Н. Филимонов

" 06 " 2010 г.

<p>Системы измерений длительности соединений СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>45372-10</u> Взамен _____</p>
--	--

Изготовлены по техническим условиям ДЕКШ.465255.001-01ТУ-2008.000 «Пульсар-Телеком»  
Заводские номера №№ 0001 по 0067 включительно. *г. Пенза*

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа».

Система измерений длительности соединений СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа» (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав «Цифровая коммутационная станция «Альфа», производства ООО «Пульсар-Телеком», г. Пенза, реализующей функции учрежденческо-производственной автоматической телефонной станции.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа» представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов оборудования «Цифровая коммутационная станция «Альфа».

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, USB накопители), 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 цифровой коммутационной станции, в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

### Комплектность

- |   |             |
|---|-------------|
| ▪ СИДС в составе комплекса оборудования               | -1 комплект |
| ▪ Эксплуатационная документация ООО «Пульсар-Телеком» | -1 экз.     |
| ▪ Методика поверки                                    | -1 экз.     |

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа». 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 ООО «Пульсар-Телеком».


### Заключение

Тип единичных экземпляров СИ «Система измерений длительности соединений СИДС «Цифровая коммутационная станция «Альфа» (заводские номера №№ 0001 по 0067) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### Изготовитель

ООО «Пульсар-Телеком», г. Пенза

Адрес: 440008, Пенза, ул. Захарова, д. 18а.

Генеральный директор ООО «Пульсар-Телеком»  Ананьев Д.В.

