

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



<b>Система измерений длительности соединений СИДС А8690/OSP</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 32419-06
---	--

Выпускается по технической документации фирмы Alcatel SEL AG, Германия.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС А8690/OSP.

Система измерений длительности соединений СИДС А8690/OSP (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи в составе оборудования платформы интеллектуальной сети семейства А8690/OSP для сети подвижной связи стандарта GSM, версия ПО 2.3.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов выше указанной платформы.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции выше указанной платформы.

### Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

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

### Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонных соединений не более 0,0001

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность

- СИДС А8690/OSP 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на СИДС 1 комплект;
- Методика поверки 5295-002-08844944-2006МП 1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС А8690/OSP. Методика поверки», 5295-002-08844944-2006 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 11.07 2006 г.

- Основные средства поверки - формирователь телефонных соединений «Призма»;
- 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 Alcatel SEL AG, Германия.

### Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС А8690/OSP» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

**Изготовитель:** фирма Alcatel SEL AG, Германия  
Lorenzstrasse, 10, D-70435, Stuttgart, Germany.

**Заявитель:** фирма Alcatel SEL AG, Германия

Уполномоченный представитель  
фирмы Alcatel SEL AG

Перфилов С. А.

