

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

ГЦИ СИ «СвязьТест»



В.П. Лупанин

2007 г.

Система измерений длительности соединений СИДС Omni PCX	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 35162-07
---	--

Выпускается по технической документация фирмы Alcatel Business Systems, Франция

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС Omni PCX.

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

СИДС входит в состав ниже перечисленного семейства УПАТС Omni PCX:

- УПАТС Alcatel Omni PCX Office, версия ПО: 2, 3, 4, 5, 6;
- УПАТС Alcatel Omni PCX Enterprise, версия ПО: 5, 6, 7, 8

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов УПАТС Alcatel Omni PCX.

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

### Основные функции СИДС:

- измерение 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 метрологические характеристики:

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

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность

- СИДС Omni РСХ 1 комплект;
- Эксплуатационная документация 1 комплект;
- Методика поверки 5295-008-04604021-2007 МП 1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Omni РСХ Методика поверки», 5295-008-04604021-2007 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 17.05 2007 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 Business Systems, Франция.

### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС Omni РСХ» 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 Business Systems  
32 Avenue Kleber 92707 Colombes Cedex, Франция

**Заявитель:** фирма Alcatel Business Systems  
32 Avenue Kleber 92707 Colombes Cedex, Франция

Представитель Alcatel Business Systems  
Вице-президент по работе с партнёрами и продажам  
в корпоративный и государственный секторы

  
Ivan Makharine  
ALCATEL BUSINESS SYSTEMS  
1. Route du Dr A. Schweitzer  
67408 ILLKIRCH CEDEX  
Tél. 03 90 67 67 90