

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор

ФГУП

"12"

М.П.



<b>Система измерений длительности соединений СИДС CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>34862-07</b>
--	--

Выпускается по техническим условиям 5295-001-58733635-2007 ТУ

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5.

Система измерений длительности соединений СИДС CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5 (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав комплексов оборудования: CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5, версия ПО – v 1.0, производства ООО «СиТиАй», Россия, реализующего функции:

- CTINGSwitch – транзитный зонный узел связи;
- COMSwitchPRO – транзитный зонный узел связи;
- COMSwitchPRO5 – транзитный, оконечно-транзитный, оконечный местный узел связи.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов выше перечисленного оборудования.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

### Основные функции СИДС

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных, транзитных соединений, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- 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).

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях.

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:
  - СИДС в составе узлов связи местных сетей телефонной связи  $\pm 1$  с;
  - СИДС в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных сетей телефонной связи  $\pm 2$  с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, 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 CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-58733635-2007 МП 1экземпляр.

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5» Методика поверки 5295-002-31953857-2007 МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 12.03 2007 г.

- Основные средства поверки: Формирователь телефонных соединений «Призма» 4a2.770.061 ТУ;
- 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.
- Технические условия 5295-001-58733635-2007 ТУ

**Заключение**

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС CTINGSwitch, COMSwitchPRO, COMSwitchPRO5» 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.

**Изготовитель – ООО «СиТиАй»**

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д.29, корпус 7, строение 1

**Заявитель - ООО «СиТиАй»**

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д.29, корпус 7, строение 1

Генеральный директор ООО «СиТиАй»

Володин

