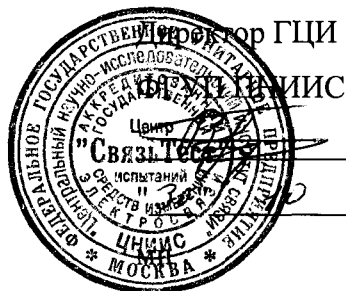


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

В. П. Лупанин

2007 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>36263-07</b>
---	---

Выпускается по технической документации ЗАО «РОН-Телеком», *ТУ 5295-002 - 32560166-2007*

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС DMS-100.

Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100 (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав городской автоматической станции типа DMS-100, версия ПО - ISN07, производства ЗАО «РОН-Телеком», Россия, г. Трехгорный, реализующего функции городской оконечной, транзитной и оконечно-транзитной АТС.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС DMS-100 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС DMS-100.

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

### 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, 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 при определении длительности телефонного соединения  $\pm 1\text{с}$ ;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов  $\pm 0,5\%$ .

#### Знак утверждения типа

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

#### Комплектность

- СИДС DMS-100 -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-002-32560166-2007 МП -1 экземпляр.

#### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100 Методика поверки 5295-002-32560166-2007 МП ", утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 30.10. 2007 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63, ДЛИ2.721.007 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.

Техническая документация ЗАО «РОН-Телеком», *TU 5295-002-32560166-2007*

#### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100» 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: ЗАО «РОН-Телеком»

456080, г. Трехгорный, ул. Заречная, д. 15А

Заявитель: ЗАО «РОН-Телеком»

456080, г. Трехгорный, ул. Заречная, д. 15А

Управляющий директор  
ЗАО «РОН-Телеком»



Черкашин Н.К.