

## Описание типа средства измерений

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. Генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



М. В. Балаханов

24.03 2004 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100</b>	Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный номер <b>27223-04</b>
---	--

Выпускается по техническим условиям 5295-001-32560166-2003 ТУ

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100 (в дальнейшем СИДС DMS-100) предназначена для измерения и учета длительности исходящих телефонных соединений.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИДС DMS-100 представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов городской АТС DMS-100, производства ООО «РОН-ТЕЛЕКОМ» (Россия), версия программного обеспечения VCS44.

Так как СИДС DMS-100 не имеет собственной аппаратуры и входит в состав АТС, то требования к таким характеристикам, как масса габариты, состав (комплект поставки), напряженик питания, надежность, требования по устойчивости оборудования к климатическим и механическим воздействиям, требования по условиям транспортирования и хранения, требования по допускаемым величинам радиопомех совпадают с требованиями на аппаратуру и программное обеспечение АТС DMS-100.

#### Основные функции:

- измерение длительности и регистрацию параметров соединений с использованием повременного (накопительный файл) и подробного методов учета для определения стоимости местных, междугородных разговоров, дополнительных услуг, вызовов спецслужб;
- сбор подробной учетной информации, управление тарификацией;
- сортировку первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по заданной длительности разговора и т.д.;
- архивацию учетных данных;
- централизованную тарификацию таксофонов в режиме «16 кГц»;
- вывод учетной информации на внешний носитель или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР).

### Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений.....  $\pm 1\text{с}$ ;
- Вероятность неправильного тарифицирования разговора не должна превышать..... 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов.....  $\pm 0,5\%$ .

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию СИДС DMS-100 типографским или иным способом. (на титульном листе методики поверки)

### **Комплектность**

- СИДС DMS-100 в составе ГАТС DMS-100..... 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на ГАТС DMS-100.....1 комплект.
- Методика поверки 5295-001-32560166-2004МП.....1 экземпляр.

### **Поверка**

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС DMS-100. Методика поверки» 5295-001-32560166 МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ». 01.03.04
- Основные средства поверки – формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал - два года.

### **Нормативные документы**

- ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
- ТУ 5295-001-32560166-2003 . Система измерений длительности соединений СИДС DMS-1. Технические условия.

### **Заключение**

Тип системы измерений длительности соединений СИДС DMS-100 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме. межгосударственного стандарта 8.129-99.

Изготовитель: ООО «РОН-ТЕЛЕКОМ»

Адрес: 456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Заречная, 15а  
Тел. (351)116 0626, Факс (351) 116 06 15

Исполнительный директор  
ООО «РОН-ТЕЛЕКОМ»



Н.К. Черкашин