

## Описание типа средства измерений



Зам. Генерального директора  
ФИ «ВНИИФТРИ»

.....Д.Р. Васильев

« 15 » июня 2001г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС ТОС</b>	Внесен в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>21633-01</i>
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-47785403-01

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС ТОС (далее СИДС ТОС) предназначена для измерений длительности телефонных соединений абонентов сельской АТС ТОС-120 и городской АТС ТОС-ЭЛКОС с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

СИДС ТОС применяется в системах электросвязи.

### Описание

СИДС ТОС представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов АТС ТОС-120 и АТС ТОС-ЭЛКОС, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения АТС ТОС-120 и АТС ТОС-ЭЛКОС.

*Основные функции СИДС ТОС:*

- измерение длительности и учет параметров (регистрация) телефонных соединений:
  - в файлах подробного учета соединений
  - в файлах учета соединений для таксофонов.
- регистрация номера вызывающего и вызываемого абонентов, времени суток (ч, мин, с) и даты, длительности соединения; регистрация параметров вызова выполняется во время следующих фаз вызова:
  - после частичной или полной установки соединения;
  - после ответа вызываемого абонента;
  - после окончания определённого интервала для длительных соединений;
  - по завершении вызова;
- управление тарификацией;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

### Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений:  $\pm 1$  с;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов:  $\pm 0,5$  %.
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б») должна быть не менее 0,9999.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию АТС типографским или иным способом.

### Комплектность

- Сельская АТС ТОС-120.....1 комплект;
- Городская АТС ТОС-ЭЛКОС .....1 комплект;
- Эксплуатационная документация на АТС ТОС-120.....1 комплект;
- Эксплуатационная документация на АТС ТОС-ЭЛКОС.....1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-47785403-00И2 ... 1 экз.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС ТОС. Методика поверки» 5295-001-47785403-01И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» /5.06.2001 г...

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».  
Межповерочный интервал – 2 года

### Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
- ТУ 5295-001-47785403-01. «Система измерений длительности соединений СИДС ТОС. Технические условия».

### Заключение

Система измерений длительности соединений СИДС ТОС соответствует требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель – ЗАО «Борисоглебские системы связи».

Адрес: 397172, г. Борисоглебск, Воронежской обл., ул. 40 лет Октября, 309

Тел.: (07354) 4.10.42, 4.28.63

Факс: (07354) 4.15.37, 4.14.38

E-mail: market@bss.vrn.ru, www.bss.vrn.ru

Ген. директор ЗАО «Борисоглебские системы связи»



Касымов В.П.