

Описание типа средства измерений



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ГЦ «ВНИИФТРИ»

Д. Р. Васильев

" 19 " 02 2001 г.

Система повременного учета соединений СПУС DMS-100 (№ ОПТС-1А, № ОПТС-1В)	Внесен в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 21000-01
---	--

Выпускается по технической документации фирмы TELRAD NETWORKS Ltd, Израиль

Назначение и область применения

Система повременного учета соединений СПУС DMS-100 (далее - СПУС DMS-100) предназначена для измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов электронных АТС DMS-100 с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости телефонных соединений на местных, междугородных и международных сетях.

СПУС DMS-100 применяется в системах электросвязи в составе электронных АТС DMS 100.

Описание

СПУС DMS-100 представляет собой функциональную систему повременного учета исходящих телефонных соединений абонентов электронных АТС DMS-100, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения АТС DMS-100.

Основные функции СПУС DMS-100:

- повременный метод учета, при котором СПУС DMS-100 обеспечивает генерирование тарифных импульсов, частота которых (интервал между тарифными импульсами) определяется набранным номером абонента Б в соответствии с тарифной зоной;
- поразговорный метод учета с распечаткой подробных данных соединений;
- формирование и хранение файлов информации о длительности телефонных соединений на магнитном диске, жестком (системном) диске ПЭВМ или других носителях системы;
- передачу файлов информации о длительности телефонных соединений в автоматизированную систему расчетов с абонентами за услуги электросвязи (АСР);
- конвертацию файлов информации о длительности телефонных соединений при выводе на магнитные носители или при экспорте файлов по сетям передачи данных.
- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг путем сбора и анализа следующей информации:
 - а) при поразговорном учете с распечаткой подробных данных соединений:
 - номер вызывающего и вызываемого абонента;
 - начало разговора (дата, ч, мин), продолжительность разговора;
 - б) при повременном методе учета:
 - номер вызывающего абонента;

- продолжительность разговора (в виде суммарного числа тарифных импульсов состоявшихся соединений в абонентских счетчиках);

Указанные в п. а, б функции не включают тарификацию функций дополнительных видов обслуживания (ДВО).

- СПУС DMS-100 обеспечивает контроль и формирование отдельных файлов информации по таксофонам, междугородным, международным и внутризональным соединениям, а также по дополнительным услугам и спецслужбам.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений: ± 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») не менее 0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию электронной АТС DMS-100 типографским или иным способом.

Комплектность

- Электронная АТС DMS-100 с функциями и характеристиками системы повременного учета соединений СПУС DMS-100..... 1 комплект
- Эксплуатационная документация на электронную АТС DMS-100 1 комплект
- Методика поверки. 5295-001-44947216-00И2 1 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система повременного учета соединений СПУС DMS-100. Методика поверки» 5295-001-44947216-00И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 22.12.2000

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8», частотомер электронно-счетный ЧЗ-34.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные документы

ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

Заключение

Система повременного учета соединений СПУС DMS-100 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель – фирма «TELRAD NETWORKS Ltd.», (Israel) *Израиль*

Адрес: P.O.Box 50, Lod 71100,

Tel.: 972-8-913-3312, Fax: 972-8-913-4190

Заявитель: ООО «Телесет»

Адрес: г. Казань, ул. Рахимова, 8 а/я 73

С.н.с. ГП «ВНИИФТРИ»



В.В.Борисочкин