

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

Заместитель генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

1.06г.

Система повременного учета соединений СПУС ОСС КВАНТ	Внесена в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33695-07 Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-54976097-06

Назначение и область применения

Система повременного учета соединений СПУС ОСС КВАНТ (далее – СПУС ОСС) предназначена для измерения длительности и учета внутростанционных, исходящих (местных, междугородных и международных), входящих и транзитных телефонных разговоров абонентов АТС КВАНТ с целью получения исходных данных для системы учета стоимости телефонных переговоров на местных сетях.

Область применения СПУС ОСС – электросвязь.

Описание

СПУС ОСС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений, входящую в состав АТС КВАНТ.

В состав СПУС ОСС входит компьютер типа IBM PC с общим и специальным программным обеспечением, в задачу которого входит – принять и сохранить полученную от АТС КВАНТ информацию в виде файлов базы данных, которые в последствии могут быть обработаны программами тарификаторов. Общее централизованное управление сбором, обработкой станционной информации и выдача ее результатов осуществляется персональным компьютером. СПУС ОСС может работать в составе локальной вычислительной сети и интегрироваться в сеть управления электросвязью.

Основные функции.

- Измерение и учёт длительности состоявшихся внутростанционных, исходящих (местных, междугородных, международных), входящих и транзитных разговоров, вызовов спецслужб;
- Сбор, регистрация и документирование подробной учётной информации;

- Сортировка первичной учётной информации по видам связи, типам вызовов, номерам вызывающих и вызываемых абонентов, номерам исходящих и входящих комплектов СЛ, по номерам направлений, по дате, времени начала, заданной длительности разговора и т.д.;
- Вывод учётной информации на внешний носитель.
- Определение и регистрация в файлах подробного учёта соединений (с возможностью вывода на печать) следующих подробных данных соединения:
 - номер вызывающего абонента (кроме входящих вызовов);
 - категория вызывающего абонента (кроме входящих вызовов);
 - номер вызываемого абонента;
 - номер исходящего направления;
 - номер исходящей СЛ;
 - номер входящего направления;
 - номер входящей СЛ;
 - время начала разговора (дата, ч, мин, с);
 - продолжительность разговора (ч, мин, с).
- Контроль и формирование отдельных файлов информации по внутризоновым, междугородным, международным соединениям и соединениям на ручные службы АМТС.
- Ежесуточный подсчет длительности соединений абонента;
- Самодиагностика оборудования, реализация функций управления, контроля, контроль и формирование файлов информации по всем соединениям;

Технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений:..... ± 1 с за каждый час телефонных соединений.
- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения, в том числе определения номера вызывающего абонента А (кроме входящей связи) и вызываемого абонента Б, не менее 0,99.
- СПУС ОСС обеспечивает работоспособность (круглосуточно) в рабочих условиях применения, соответствующих 3-ей группе ГОСТ 22261-94;
- Нарботка на отказ - не менее 10 000 часов, срок службы - не менее 10 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации СПУС ОСС типографским или иным способом.

Комплектность

- АТС КВАНТ с функциями СПУС ОСС КВАНТ 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на АТС КВАНТ..... 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-54976097-06МП...1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с документом: "Система повременного учета соединений СПУС ОСС КВАНТ. Методика поверки" 5295-001-54976097-06МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 28.11.06.;

Основные поверочные СИ: Формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования - $\pm 0,5$ с),

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8.129-99. Средства измерений времени и частоты. Государственная поверочная схема.

ТУ 5295-001-54976097-06. Система повременного учета соединений СПУС ОСС КВАНТ. Технические условия.

Заключение

Тип системы повременного учета соединений СПУС ОСС КВАНТ утвержден 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.

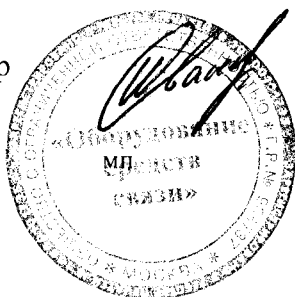
Изготовитель: ООО «Оборудование средств связи».

Юр. Адрес: 107014, Москва, ул. Жебрунова, д. 4

Почтовый адрес: 123298, Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 1.

Тел./факс. (495) 363-46-77

Директор



Иванов О.К.