

Описание типа средства измерений



Руководитель ГЦИ СИ –
Заместитель Генерального директора
ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕОРИИ И ПРИКЛАДНОЙ
КРИПТОГРАФИИ (ФНИИФТРИ)

..... М.В. Балаханов

29.09.06 г.

Система повременного учета соединений СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный № 33084-06 Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-74416526-06

Назначение и область применения

Система повременного учета соединений СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ (далее - СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ) предназначена для измерения и учета длительности внутростанционных, исходящих, входящих и транзитных телефонных соединений абонентов автоматических телефонных станций (АТС) семейства КВАНТ.

Область применения СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ – электросвязь.

Описание

СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС семейства КВАНТ. СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ программно и аппаратно интегрирована в АТС и состоит из двух частей: подсистемы, осуществляющей сбор и формирование первичных учетных данных относительно каждого состоявшегося разговора (подсистема сбора), и подсистем, выполняющей функции обработки учетной информации в части архивации классификации и статистической обработки учетных данных (подсистема обработки).

Так как СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ не имеет собственной аппаратной части и входит в состав ЦУУ-ЮГ АТС, то требования к таким характеристикам СПУС, как масса, габариты, состав (комплект поставки), напряжение питания, надежность, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, условия транспортирования и хранения, допускаемые величины радиопомех - совпадают с требованиями на аппаратуру и программное обеспечение АТС "КВАНТ" и изложены в соответствующих ТУ.

Основные функции СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ

- Измерение и учёт длительности состоявшихся внутростанционных, местных, междугородных 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 или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР) по протоколу X.25.
- Определение и регистрация в файлах подробного учёта соединений (с возможностью вывода на печать) следующих подробных данных соединения:
 - номер вызывающего абонента (кроме входящих вызовов);
 - номер вызываемого абонента;
 - 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.

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.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации АТС семейства КВАНТ типографским или иным способом.

Комплектность

- АТС семейства КВАНТ с функциями СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на АТС семейства КВАНТ... 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-74416526-06И2... 1 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом “Система повременного учета соединений СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ. Методика поверки” 5295-001-74416526-06МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 29.09.06 г..

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования - $\pm 0,5$ с),

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ГОСТ 8.129-99. Средства измерений времени и частоты. Государственная поверочная схема.
- ТУ 5295-001-74416526-06. Система повременного учета соединений СПУС ЦУУ-ЮГ КВАНТ. Технические условия.

Заключение

Тип системы повременного учета соединений СПУС ЦУУ-ЮГ 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 «БЕЛКОМ»

Адрес: 308000, г. Белгород, Свято-Троицкий Бульвар, д. 24, к. 3

Тел/факс: (4722) 338 238, 336 916

E-mail: kvant@belnet.ru

Заместитель директора ООО «БЕЛКОМ»



В.М. Провоторов