

Описание типа средства измерений



Система повременного учета соединений «Квант-Сервис»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19364-00</i>
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-23720949-99

Назначение и область применения

Система повременного учета соединений «Квант - Сервис» (далее – СПУС) предназначена для:

- измерений длительности исходящих телефонных соединений абонентов АТС «КВАНТ» с целью получения исходных данных для систем повременного учета стоимости телефонных переговоров на местных сетях;
- обеспечения функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС «КВАНТ», качества связи, управления возможностями пользования исходящей связью.

Область применения: электросвязь, АТС «КВАНТ».

Описание

СПУС реализована на основе специализированного терминального оборудования:

- платы управления пультом индикации (ПИН);
- платы адаптера связи;
- платы блока питания БП;
- платы АСБП;
- выносного блока с платой КВВ.

Общее централизованное управление терминальным оборудованием, сбором, обработкой станционной информации и выдача ее результатов осуществляется персональным компьютером типа IBM PC с использованием специального программного обеспечения.

СПУС может работать в составе локальной вычислительной сети и интегрироваться в сеть управления электросвязью.

Основные функции и технические характеристики:

- СПУС определяет номер вызывающего и вызываемого абонента и этапы установления соединения при параметрах шлейфных сигналов, находящихся в поле допуска для квазиэлектронных АТС в соответствии с требованиями нормативных документов Госкомсвязи РФ; вероятность ошибки определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б» - не более 10^{-4} ;
- вероятность достоверной регистрации параметров каждого соединения – не менее 0,99;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов: ± 1 с за каждый час соединения;
- СПУС обеспечивает работоспособность (круглосуточно) в рабочих условиях применения, соответствующих 3-ей группе ГОСТ 22261-94;
- СПУС обеспечивает ежедневный подсчет длительности соединений абонента;
- СПУС обеспечивает самодиагностику оборудования, реализацию функций управления, контроля, технического обслуживания и диагностики оборудования АТС, контроль и формирование файлов информации по таксофонам, междугородным соединениям;
- СПУС обеспечивает установку категории абонента, ввод и выполнение функций «электронного замка» и «электронного кросса»;
- питание СПУС - от источника постоянного тока напряжением минус (60 ± 12) В;
- наработка на отказ - не менее 10 000 часов, срок службы - не менее 10 лет;
- масса, габаритные размеры, потребляемая мощность отдельных блоков, состав СПУС приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Обозначение	Масса, не более, кг	Габариты (длина x ширина x высота), не более, мм	Потребляемая мощность, не более, ВА	Количество
Плата адаптера связи	52.16.61124.024	0,3	235x110x25	1,0	По заказу
Плата управления ПИНОм	52.16.61124.027	0,3	200x145x35	1,0	По заказу
Выносной блок с платой КВВ	52.16.61124.026	1,2	340x245x50	10,0	По заказу
Плата блока питания БП	52.16.61124.025	0,2	200x120x35	15,0	По заказу
Плата АСБП	52.16.61124.124	0,3	250x220x15	2,0	По заказу
Соединительный кабель	-	-	-	-	По заказу
Hayes – совместимый модем	-	-	-	-	По заказу
Пакет программного обеспечения	-	-	-	-	Дискета
Руководство по эксплуатации	001.2372094РЭ	-	-	-	1
Методика поверки	001.2372094П 2	-	-	-	1
Компьютер	-	-	-	-	По заказу

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации 001.23720949 РЭ типографским или иным способом.

Комплектность

Комплект поставки оборудования (в соответствии с табл. 1) в каждом конкретном случае зависит от номерной емкости, конструктивных особенностей АТС, требований заказчика и осуществляется в соответствии с рабочим проектом и документацией для каждой поставки.

Поверка

Поверка производится в соответствии с документом «Система повременного учета соединений «Квант - Сервис». *Методика поверки*» 001.23720949 И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ»;

Основное поверочное средство измерений: формирователь телефонных соединений «Призма-8».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ТУ 5295-001-23720949-99 «Система повременного учета соединений «Квант - Сервис». Технические условия».

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Заключение

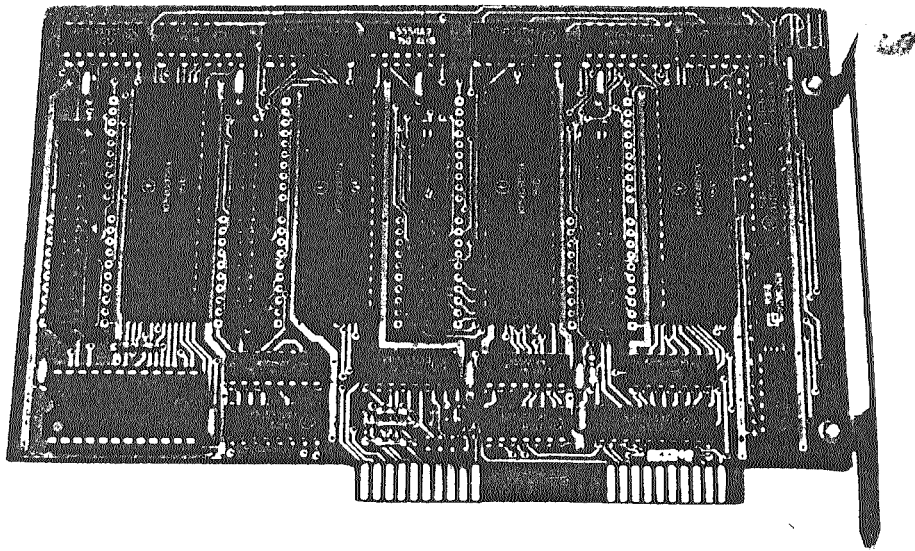
Система повременного учета соединений «Квант – Сервис» соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: ООО «Квант - Сервис».

Адрес: 664007, г. Омск, ул. Яковлева, 143

Директор ООО «Квант - Сервис» Седельников С.В.





**СИСТЕМА ПОВРЕМЕННОГО УЧЕТА
СОЕДИНЕНИЙ «Квант - Сервис»**

