

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»
ЦНИИС

И.М. Миусов

2005 г.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС АРМ - Квант	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 29940-05
--	---

Выпускается по техническим условиям 52 9511-001-23720949-99 ТУ,
5295-001-23720949-2005 ТУ

Назначение и область применения

Аппаратура повременного учета соединений автоматизированного рабочего места оператора АТС "Квант" АПУС АРМ - Квант (далее – АПУС) предназначена для измерений длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Распространяется на аппаратуру повременного учета соединений автоматизированного рабочего места оператора АТС "Квант" АПУС АРМ – Квант, версия ПО 2.X; 6.4, производства ООО "Квант-Сервис" (Россия).

Область применения - в системах электросвязи в составе АТС типа "Квант".

Описание

АПУС представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов АТС типа "Квант".

АПУС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования, версии ПО – 2.X; 6.4.

Основные функции АПУС АРМ - Квант:

- разделение на междугородную связь и исходящую местную, транзитную - также на междугородную и местную;
- определение номера вызывающего абонента "А", до 7 цифр;
- определение номера вызываемого абонента "В", до 18 цифр;
- контроль момента снятия трубки абонентом "А";
- определение момента отбоя со стороны абонентов "А" и/или "В";
- обеспечение режима самотестирования;
- обеспечение режима контроля за работой связанного с ней основного оборудования АТС и статистическую обработку этих данных;
- статистическую обработку параметров трафика как для АТС в целом, так и по направлениям связи;
- формирование и передачу данных учета длительности телефонных соединений по каналам связи в АСР;
- защиту информации от несанкционированного доступа.

Основные технические и метрологические характеристики

АПУС имеет следующие метрологические характеристики:

- предел допускаемой абсолютной погрешности измерений длительности на один час телефонного соединения ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения не превышает 0,01.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- | | |
|--|--------------|
| ▪ АПУС, в составе АТС типа "Квант" | 1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на АПУС | 1 комплект; |
| ▪ Методика поверки 5295-002-23720949-2005 МП | 1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура повременного учета соединений автоматизированного рабочего места оператора АТС «Квант» АПУС АРМ – Квант. Методика поверки. 5295-001-23720949-2005 МП», утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 12.07 2005 г.

- Основные средства поверки - формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Технические условия 52 9511-001-23720949-99 ТУ, 5295-001-23720949-2005 ТУ.

Заключение

Тип СИ «Аппаратура повременного учета соединений АПУС АРМ - Квант» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: ООО «Квант-Сервис», Россия

Адрес: 644008, г. Омск, ул. Красный Путь, 163а.

Директор ООО "Квант-Сервис"

С. В. Седельников

