

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:
Директор ЦИ СИ «СвязьТест»

И.М. Миусов

09 2006 г.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС СТН-2000	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 32862-06
---	--

Выпускается по технической документации фирмы Contech Engineering (Эстония).

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на аппаратуру повременного учета соединений АПУС СТН-2000, версия ПО – 5.1.9.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС СТН-2000 (далее – АПУС) предназначена для повременного учета телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

АПУС применяется в системах электросвязи.

Описание

АПУС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов электромеханических АТС моделей: АТСК, АТСК-У, АТСК 100/2000, ПСК-1000 и АТСК 50/200(М).

АПУС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования.

Основные функции АПУС:

- сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;

Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов;
- продолжительности соединения;
- времени начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);
- вывод учетной информации на внешний носитель или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР).

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности определения длительности за один час телефонного соединения $\pm 1с$;
- вероятность неправильного тарифирования телефонных соединений не превышает 0,01;

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- | | |
|---|--------------|
| ▪ АПУС СТН-2000 | 1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация на АПУС | 1 комплект; |
| ▪ Методика поверки 5295-001-10857859-2006МП | 1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура повременного учета соединений АПУС СТН-2000. Методика поверки», 5295-001-10857859-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 19.09. 2006 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.
- Техническая документация фирмы Contech Engineering (Эстония).

Заключение

Тип СИ «Аппаратура повременного учета соединений АПУС СТН-2000» 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: Фирма Contech Engineering (Эстония)
Alvari 33-24, 13627, Tallinn, Estonia,
Тел.: +372 6205110, факс: +372 6205111

Заявитель: Фирма Contech Engineering (Эстония)
Alvari 33-24, 13627, Tallinn, Estonia,
Тел.: +372 6205110, факс: +372 6205111

Директор фирмы Contech Engineering  В.В. Озаренко

