

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

« 8 » июля 2009 г.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС АЛС	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>41214-09</u> Взамен _____
--	---

Выпускается по ТУ 5295-001-36199193-2009, ООО «Компания АЛС и ТЕК», г. Саратов

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на аппаратуру повременного учета соединений АПУС АЛС, версия ПО – 5.3, производства ООО «Компания АЛС и ТЕК».

Аппаратура повременного учета соединений АПУС АЛС (далее – АПУС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – электросвязь.

Описание

АПУС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений.

АПУС подключается к различным типам электромеханических и квазиэлектронных АТС: по аналоговым абонентским линиям, цифровым и аналоговым межстанционным соединительным линиям.

АПУС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования, версия ПО – 5.3.

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:

- номера вызываемого абонента;
- 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 подготовка информации для ее сбора по каналу автоматизированной системой расчетов (АСР).

Основные технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности определения длительности за один час телефонного соединения ± 1 с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации не более 0,01.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- АПУС в составе оборудования 1 комплект;
- Эксплуатационная документация ООО «Компания АЛС и ТЕК» 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-36199193-2009 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура повременного учета соединений АПУС АЛС» Методика поверки 5295-001-36199193-2009 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС в июле 2009 г.

- Основные средства поверки: Формирователь телефонных соединений «Призма», 4а2.770.061ТУ.
- 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 ТУ 5295-001-36199193-2009.

Заключение

Тип СИ «Аппаратура повременного учета соединений АПУС АЛС» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

ООО «Компания АЛС и ТЕК», Россия
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 6.
Тел./факс (4852) 79-94-98 / 79-94-97

Директор ООО «Компания АЛС и ТЕК»

К.В. Елхов

