

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИИ

СОГЛАСОВАНО:



НИ СИ «СвязьТест»

И.М. Миусов

2006 г.

<b>Аппаратура повременного учета соединений АПУС-С</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>32863-06</b>
--	--

Выпускается по технической документации ООО «Электронные системы Украины» (Украина).

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на аппаратуру повременного учета соединений АПУС-С версии ПО -3.1.3.9.

Аппаратура повременного учета соединений АПУС-С (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: К50\200 и К50\200М.

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;
- категорий абонентов;
- времени начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени;
- используемых в соединении основных и дополнительных услуг;
- вывод учетной информации на внешний носитель или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР);
- переадресация вызовов.

### Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности определения длительности на один час телефонного соединения  $\pm 1с$ ;

- вероятность неправильного тарифицирования телефонных соединений не превышает

0,01

## Знак утверждения типа

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

### Комплектность

- |   |              |
|---|--------------|
| » АПУС-С                                    | 1 комплект;  |
| ■ Эксплуатационная документация на АПУС     | 1 комплект;  |
| ■ Методика поверки 5295-002-70826960-2006МП | 1 экземпляр. |

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура повременного учета соединений АПУС-С. Методика поверки», 5295-002-70826960-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 27.09 2006 г.

- Основные средства поверки - формироваель 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 ООО «Электронные системы Украины».

### Заключение

Тип СИ «Аппаратура повременного учета соединений АПУС-С» 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 «Электронные системы Украины» (Украина) 03030,  
Украина, г. Киев, пр-т Видрадный, 95 т. +38(044)2359125,  
+38(0382)712701, ф +38(0382)712700

Заявитель: ЗАО «Телеком-Запад Сервис» (Россия)  
454138, г. Челябинск, пр. Победы, 290 оф. 505  
т.(351)749-92-86, 268-96-46

Генеральный директор  
ЗАО «Телеком-Запад Сервис» И.В. Петченко

