

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС



И.М. Миусов

2006 г.

<b>Аппаратура повременного учета соединений ДС-АПУС</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>31839-06</b>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "TESLA Karlin a.s.", Чешская Республика

## Назначение и область применения

Распространяется на аппаратуру повременного учета соединений ДС-АПУС, версия ПО – 2.0, производства фирмы "TESLA Karlin a.s.", Чешская Республика.

Аппаратура повременного учета соединений ДС-АПУС (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: АТСК, АТСК-У, АТСК 100/2000.

АПУС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования, версии ПО – 2.0.

### 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 (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);
  - используемых в соединении основных и дополнительных услуг;
  - 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 на один час телефонного соединения  $\pm 1с$ ;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонных соединений не должна превышать 0,01

- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов для таксофонов с централизованной тарификацией  $\pm 0,5 \%$ .

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность

- ДС-АПУС 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на АПУС 1 комплект;
- Методика поверки 5295-560-04604025-2006МП 1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Аппаратура повременного учета соединений ДС-АПУС Методика поверки», 5295-560-04604025-2006МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 25.04 2006 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63;
- Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные и технические документы

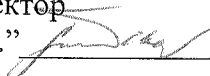
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Техническая документация фирмы "TESLA Karlin a.s." (Чешская Республика)

### Заключение

Тип СИ «Аппаратура повременного учета соединений ДС-АПУС» 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 "TESLA Karlin a.s." (Чешская Республика)  
102 00 г. Прага 10, ул. В. Хотейне д. 9/1307  
тел. +420 281 001 111, факс +420 281 001 368

**Заявитель:** фирма "TESLA Karlin a.s." (Чешская Республика)

Генеральный директор  
"TESLA Karlin a.s."  Ярослав Шмолка

М.П.  
**TESLA KARLÍN, a.s.**  
V Chotejně 9/1307  
102 00 Praha 10