

## Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ,  
Генеральный директор  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

Балаханов М.В.

08.08 г.

Система измерений длительности соединений СИДС АЛС	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный № 24431-03 Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-36199193-2002 (версия ПО- 5.03)

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС АЛС (версия ПО- 5.03) (далее - СИДС АЛС) предназначена для измерений и учета длительности телефонных соединений абонентов цифровых автоматических телефонных станций (ЦАТС) семейства АЛС.

СИДС АЛС применяется в системах электросвязи на АТС АЛС

### Описание

СИДС АЛС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов ЦАТС семейства АЛС, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования семейства АЛС.

#### *Основные функции СИДС АЛС:*

- измерение длительности и учет соединений для местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб; формирование отдельных файлов информации по внутризональным и междугородным соединениям, по таксофонам, а также по дополнительным услугам и спецслужбам;
- измерение длительности соединений и сбор подробной учетной информации с распечаткой подробных данных соединений – номера вызываемого и вызывающего абонента, начало разговора (дата, ч, мин), продолжительности разговора.

### **Основные технические характеристики.**

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений.....± 1 с за час соединения.
- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего и вызываемого абонентов)... не менее 0,9999.
- Пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов..... ± 0,5 %.

Характеристики СИДС АЛС - масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС АЛС является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации ЦАТС АЛС типографским или иным способом.

### **Комплектность**

- Оборудование ЦАТС семейства АЛС с функциями СИДС .....1 комплект;
- Эксплуатационная документация ЦАТС семейства АЛС.....1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-36199193-2002И2.....1 экз.

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС АЛС. Методика поверки» 5295-001-36199193-2002И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 16.12.2002

Основные средства поверки – формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования ±0,25 с) и частотомер электронный счетный ЧЗ-63 (погрешность измерения интервалов времени ±0,01 мкс).

Межповерочный интервал — два года.

### **Нормативные и технические документы**

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8.129-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».

ТУ 5295-001-36199193-2002. Система измерений длительности соединений СИДС АЛС. Технические условия .

## Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС АЛС утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

## Изготовитель

ООО «Компания «АЛС И ТЕК»»,

Адрес: 410012, Россия, г. Саратов, ул. Б.Казачья, 6.

Тел./факс.(многокан.): (8452) 79-94-98, 79-94-97

E-mail: office@alstec.ru

Директор ООО «Компания АЛС и ТЕК» ..... Елхов К.В.

