

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 СИДС1 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.

