

## Описание типа средств измерений

**СОГЛАСОВАНО**



<b>Система измерений длительности соединений СИДС ANS</b>	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <b>28606-05</b> Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-43291278-2004

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС ANS (далее - СИДС ANS) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов учрежденческо-производственной автоматической телефонной станции (УПАТС) ANS и городской телефоной станции (ГАТС) ANS.

Область применения: электросвязь.

### Описание

СИДС ANS представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов ГАТС ANS, версия программного обеспечения (ПО) 5.20 и УПАТС, версия ПО 5.0.

СИДС ANS программно и аппаратно интегрирована в ГАТС ANS и УПАТС ANS.

Так как СИДС ANS не имеет выделенной аппаратуры, а входит в состав цифровых автоматических телефонных станций типа ANS, то требования к таким характеристикам СИДС, как масса, габариты, состав (комплект поставки), напряжение питания, надежность, требования по устойчивости оборудования к климатическим и механическим воздействиям, требования по условиям транспортирования и хранения, требования по допускаемым величинам радиопомех совпадают с требованиями на аппаратуру и программное обеспечение городской телефонной станции ANS.

#### Основные функции:

- измерение длительности и подробный учет данных для начисления платы за следующие виды трафика:
  - местные соединения;
  - зонавые, междугородные и международные соединения исходящих и входящих состоявшихся автоматических телефонных соединений;
  - соединения к справочно-информационным, заказным, экстренным и спецслужбам;
  - соединения с использованием дополнительных услуг (ДУ);
- подробный учет данных для 100% вызовов по всех перечисленных выше видов трафика, вызовов от абонентов местных сетей и вызовов в целях взаиморасчетов;
- реализация способов тарификации соединений и услуг методом подробного учета данных для начисления платы за соединения/услуги;
- обеспечение возможности оперативного вывода для подробного учета данных о соединениях/услугах;
- вывод информации на внешний носитель;
- стык с внешними автоматизированными системами расчета;
- осуществлять централизованную тарификацию таксофонов тарифными сигналами переполновки и сигналами тарифной посылки на частоте 16 кГц.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений .....  $\pm 1$  с;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б») ..... не менее ..... 0,9999;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов .....  $\pm 0,5$  %.

**Знак утверждения типа**

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

**Комплектность**

- СИДС ANS в составе УПАТС ANS ..... 1 комплект.
- СИДС ANS в составе ГАТС ANS ..... 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на УПАТС ANS ..... 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на ГАТС ANS ..... 1 комплект
- Методика поверки 5295-001-43291278-2004 МП ..... 1 экз.

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС ANS. Методика поверки“ 5295-001-43291278-2004 МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 1.06.04 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8», частотомер электронно-счетный ЧЗ-34.

Межповерочный интервал – два года.

**Нормативные и технические документы**

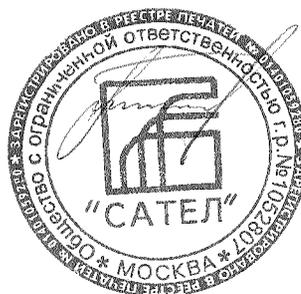
- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- ГОСТ 8.129-99 “Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты”.
- ТУ 5295-001-43291278-2004. Система измерений длительности соединений СИДС ANS. Технические условия.

**Заключение**

Тип системы измерений длительности соединений СИДС ANS 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 «САТЕЛ»  
105082, Москва, Балакиревский пер. д.21, стр.1  
Тел. (095) 785-8877  
Факс (095) 785-8878

Генеральный директор  
ООО «САТЕЛ»



А.Р. Айнетдинов