

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «Связь Тест»



И.М. Миюсов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС ТОС-ЭЛКОС	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>32150-06</i>
---	---

Выпускается по техническим условиям 5295-001-477853403-2006ТУ.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС ТОС-ЭЛКОС, версия ПО – ОСТОС 3.0.

Система измерений длительности соединений СИДС ТОС-ЭЛКОС предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования:

- городская опорно-транзитная АТС «ТОС-ЭЛКОС»;
- сельская АТС «ТОС-ЭЛКОС».

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС ТОС-ЭЛКОС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов городской и сельской АТС «ТОС-ЭЛКОС».

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения АТС.

Основные функции СИДС ТОС-ЭЛКОС

- измерение длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора;
- категория услуги.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которого входит СИДС ТОС-ЭЛКОС, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС ТОС-ЭЛКОС 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-47785403-2006 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС ТОС-ЭЛКОС Методика поверки. 5295-001-47785403-2006 МП.", утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 04.07 2006 г.

- Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма».
- Межповерочный интервал – 2 года.

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.
- Технические условия 5295-001-477853403-2006 ТУ

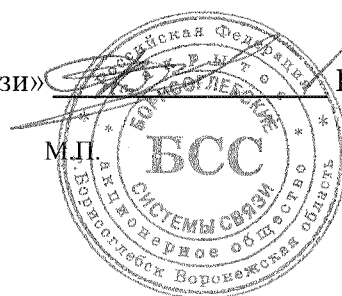
Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ТОС-ЭЛКОС» утвержден в соответствии 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: ЗАО «Борисоглебские системы связи», Россия
397172, Воронежская обл., г. Борисоглебск., ул. 40 лет Октября, 309

Заявитель: ЗАО «Борисоглебские системы связи», Россия
397172, Воронежская обл., г. Борисоглебск., ул. 40 лет Октября, 309

Генеральный директор
ЗАО «Борисоглебские системы связи»



В.П. Касымов