

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И. М. Минусов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO СИТРОНИКС	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 33425-07
---	--

Выпускается по техническим условиям 5295-013-04604021-2006ТУ

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС MEDIO СИТРОНИКС.

Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO СИТРОНИКС (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования семейства MEDIO, реализующего следующие функции:

- городская опорно-транзитная АТС MEDIO CO, версия ПО - MCOSP 1.0;
- комбинированная станция АТС/АМТС MEDIO CO, версия ПО - MCOSP 1.0;
- узел спецслужб (УСС) - MEDIO IN версия ПО – MINSP 2.0.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС семейства MEDIO.

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

Основные функции СИДС

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- 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;

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов $\pm 0,5\%$.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- СИДС MEDIO СИТРОНИКС 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-013-04604021-2006 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO СИТРОНИКС» Методика поверки 5295-013-04604021-2006 МП., утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 14.12 2006 г.

Основные средства поверки:

- формирователь телефонных соединений «Призма»;
- частотомер ЧЗ-63.

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 5295-013-04604021-2006ТУ

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO СИТРОНИКС» 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 «СИТРОНИКС Телеком Солюшнс»

123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 42А, стр.1

Заявитель: ЗАО «СИТРОНИКС Телеком Солюшнс»,

123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 42А, стр.1

Генеральный директор

ЗАО «СИТРОНИКС Телеком Солюшнс»

М. Шкрбич

