

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



В.П. Лупанин

2007 г.

<p>Система измерений длительности соединений СИДС TENNET СИТРОНИКС</p>	<p>Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 34051-04</p>
--	---

Выпускается по техническим условиям 5295-015-04604021-2007ТУ

Назначение и область применения

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

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

СИДС входит в состав аппаратно-программного комплекса TENNET, версия ПО – TSP 10, реализующего функции узла связи:

- транзитный зонный;
- транзитный международный;
- транзитный;
- окончательно – транзитный;
- окончательный местный.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования TENNET.

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

Основные функции СИДС

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных, транзитных соединений, 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 сведения:

- 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:
 - СИДС в составе узлов связи местных сетей телефонной связи ± 1 с;
 - СИДС в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных сетей телефонной связи ± 2 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 TENNET СИТРОНИКС 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-015-04604021-2007 МП 1экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET СИТРОНИКС» Методика поверки. 5295-015-04604021-2007.МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС об.02. 2007 г.

- Основные средства поверки: Формирователь телефонных соединений «Призма» 4а2.770.061 ТУ, Частотомер ЧЗ-63 ДЛИ2.721.007 ТУ
- 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 5295-015-04604021-2007ТУ

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET 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.П.

