

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ГРУПП ЦНИИС

В.П. Лупанин

03 " 07 2008 г.

М.П.

Система измерений длительности соединений СИДС TENNET	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>38449-08</u> Взамен _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы «SITRONICS Telecom Solutions, CZ», Чешская Республика.

Назначение и область применения

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

Система измерений длительности соединений СИДС TENNET (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, производства фирмы «SITRONICS Telecom Solutions, CZ».

Оборудование реализует функции узлов связи:

- транзитный зонный узел связи;
- транзитный международный узел связи;
- транзитный, оконечно – транзитный, оконечный местный узел связи;
- транзитный междугородный узел связи.

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 состоявшихся соединений;
- 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 ± 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 TENNET 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-021-04604021-2008 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET» Методика поверки. 5295-021-04604021-2008 МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС _____ 2008 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма» 4a2.770.061ТУ, 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.
- Техническая документация фирмы «SITRONICS Telecom Solutions, CZ».

Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET» 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: фирма «SITRONICS Telecom Solutions, CZ» Чешская Республика
Czech republic Ohradni a.s. 1369/8, 140 00 Praha 4

Заявитель: фирма «SITRONICS Telecom Solutions, CZ»

Заместитель председателя правления
«SITRONICS Telecom Solutions, CZ»



2