

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

И. П. Лупанин



<b>Система измерений длительности соединений СИДС TENNET STROM</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 34050-07
--	---

Выпускается по технической документации фирмы STROM telecom a. s., Чешская Республика.

### Назначение и область применения

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

Система измерений длительности соединений СИДС TENNET STROM (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 узел связи;
- транзитный международный узел связи;
- транзитный, оконечно – транзитный, оконечный местный 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 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  $\pm 1$  с;
  - СИДС в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных сетей телефонной связи  $\pm 2$  с;
- вероятность неправильного тарифицирования 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 STROM 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-014-04604021-2007 МП 1 экземпляр.

#### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET STROM» Методика поверки. 5295-014-04604021-2007.МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 6.02 2007 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63 ДЛИИ2.721.007 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 STROM telecom a. s., Чешская Республика

#### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС TENNET STROM» 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.

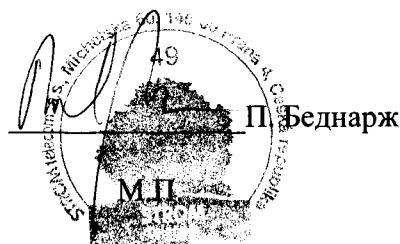
**Изготовитель:** фирма STROM telecom a. s.

14000, Чешская Республика, г. Прага, ул. Михелска, 60

**Заявитель:** фирма STROM telecom a. s.

14000, Чешская Республика, г. Прага, ул. Михелска, 60

Технический директор  
STROM telecom a. s.



Handwritten signature and date: 7.2.07