

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



И. М. Миусов

2006 г.

<p><b>Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO STROM</b></p>	<p>Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>33424-08</b></p>
--	--

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

## Назначение и область применения

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

Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO STROM (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 - V2.0.

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 оборудования.

### 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  $\pm 1$  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 STROM 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-012-04604021-2006 МП 1 экземпляр.

#### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO STROM» Методика поверки. 5295-012-04604021-2006 МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 15.12 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.
- Техническая документация фирмы STROM telecom a. s., Чешская Республика

#### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO 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.

