

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В.П. Лупанин

" *апрель* 2008 г.



Система измерений длительности соединений <b>СИДС TDX-1B</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>37689-08</b>
--	---

Изготовлены по технической документации «Samsung Electronics Co. LTD», Южная Корея, № 2897.

## Назначение и область применения

СИДС TDX-1B (далее СИДС) входит в состав городской АТС «TDX-1B», версия ПО - 4.1.14.12, № 2897, принадлежащей Рязанскому филиалу ОАО «ЦентрТелеком».

СИДС TDX-1B предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов городских АТС «TDX-1B».

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;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных;
- 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.

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность

- СИДС TDX-1В -1 комплект;
- Эксплуатационная документация -1 комплект;
- Методика поверки 5295-002-01141369-2008МП -1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС TDX-1В. Методика поверки 5295-002-01141369-2008МП», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 2.04 2008 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 «Samsung Electronics Co. LTD», Южная Корея.

### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС TDX-1В» утвержден (для единичного экземпляра АТС «TDX-1В», № 2897) 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 «Samsung Electronics Co. LTD», Южная Корея

**Заявитель:** Рязанский филиал ОАО "ЦентрТелеком"  
Почт. адрес: 390006, г. Рязань, ул. Щедрина, 43  
Юр. адрес: 141400 г. Химки,  
Московская область, ул. Пролетарская, 23

Заместитель Генерального директора  
– директор Рязанского филиала

ОАО "ЦентрТелеком"



Ю.А. Чемерикин