

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП «НИИС



В. П. Лупанин

2007 г.

Система измерений длительности соединений <b>СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>34052-04</b>
--	---

Выпускается по технической документации ZTE Corporation, Китай.

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN.

Система измерений длительности соединений СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN, (далее - СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав оборудования:

- оборудование сотовой подвижной связи ZXC10 стандарта IMT-MC (cdma 2000), версия ПО - 3.0;
- оборудование сотовой подвижной связи ZXG10 стандарта GSM 900/1800 версия ПО - 3.0;
- оборудование коммутации и передачи данных системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 ZXWN, версия ПО – V3.

Область применения – электросвязь.

## Описание

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

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

*Основные функции СИДС:*

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

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;
- категория услуги.

#### 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 оборудования, в состав которого входит СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN, типографским или иным способом.

### Комплектность

- СИДС ZXC10 ZXG10, ZXWN -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-006-04604025-2007МП -1 экземпляр.

### Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN Методика поверки» 5295-006-046040-2007МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 06.02 2007 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 ZTE Corporation, Китай.

### Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ZXC10, ZXG10, ZXWN» 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:** ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, P.R. China, 518057

**Заявитель:** ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, P.R.China, 518057

Уполномоченный представитель  
ZTE Corporation

Дин Хаомин  
М.П.

