

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



В. П. Лупанин

2007 г.

<p>Система измерений длительности соединений СИДС ZXJ10, ZXSS10</p>	<p>Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 34053-07</p>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы ZTE Corporation, Китай

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС ZXJ10, ZXSS10.

Система измерений длительности соединений СИДС ZXJ10, ZXSS10 (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав ниже перечисленного оборудования:

- городская цифровая АТС ZXJ10, версия ПО – V10.0.03.03 Eu.3;
- сельская цифровая АТС ZXJ10, версия ПО – V10.0.03.03 Eu.3;
- международный центр коммутации системы ZXSS10, версия ПО 2.0
- комбинированная АМТС\АТС телефонная станция системы ZXSS10, версия ПО 2.0;
- междугородная телефонная станция системы ZXSS10, версия ПО 2.0;
- городская телефонная станция системы ZXSS10, версия ПО 2.0;
- узел автоматической коммутации системы ZXSS10, версия ПО 2.0.

Область применения – электросвязь.

Описание

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

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:
 - СИДС, в составе узлов связи местных сетей ± 1 с;
 - СИДС, в составе узлов связи зонавых, междугородных и международных ± 2 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 ZXJ10, ZXSS10, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС ZXJ10, ZXSS10 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-005-04604025-2007МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС ZXJ10, ZXSS10 Методика поверки. 5295-005-04604025-2007 МП.", утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 6.02 2007 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63.
- 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 ZXJ10, ZXSS10» 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, Китай
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
P.R. China, 5180057

Заявитель: ZTE Corporation, Китай
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
P.R. China, 5180057

Уполномоченный представитель
ZTE Corporation



Динь Хаоминь