

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС



И. М. Миусов

2006 г.

Система измерений длительности соединений СИДС ELTA	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 31990-06
--	---

Выпускается по технической документации фирмы ELTA-R, Республика Болгария

Назначение и область применения

Распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС ELTA аппаратно и программно интегрированную в семейство АТС ELTA:

- Цифровая сельская АТС ELTA 200D, версия ПО L 4.80-E200D-LE;
- Электронная АТС малой емкости ELTA200, версия ПО ELTA 200X2.20

производства фирмы ELTA-R, Республика Болгария.

Система измерений длительности соединений СИДС ELTA предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – электросвязь, семейство АТС ELTA 200D и ELTA200.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов семейства АТС ELTA 200D и ELTA200.

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

Основные функции СИДС ELTA

- измерение длительности соединений и учет местных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации 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.

8/113

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 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 АТС, в состав которой входит СИДС ELTA, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС ELTA - 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на СИДС -1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-56607949-2006 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС ELTA Методика поверки 5295-001-56607949-2006МП", утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 30.05 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 ELTA-R, Республика Болгария.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС ELTA» 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 ELTA-R, Республика Болгария,
1309, ул. Кукуш 2, София

Заявитель: фирма ELTA-R, Республика Болгария,
1309, ул. Кукуш 2, София

Генеральный торговый представитель
ELTA-R в России



Илиев Илия Петков