

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В. П. Лупанин

апрель 2008 г.



Система измерений длительности соединений СИДС Тарлон	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 37690-08
--	---

Выпускается по ТУ 5295-635-04604025-2008 ФГУП ЛОНИИС, Санкт-Петербург.

Назначение и область применения

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

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

СИДС входит в состав электронных АТС:

- семейства АТС типа DX200 (DX210 DX220), версия ПО L4.5;
- семейство АТС типа АТСЦ-90, (городская, сельская, учрежденческо- производственная), версий ПО L5, У6.1.

Изготовитель СИДС Тарлон - ФГУП ЛОНИИС, Санкт-Петербург.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС ТАРЛОН представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов выше перечисленных цифровых АТС.

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

Основные функции СИДС

- измерение и учет длительности соединений;
- 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).

Учетная информация содержит сведения:

- об источнике и о приемнике вызова;
- о дате и времени начала разговора, окончания разговора;
- о продолжительности разговора.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонного соединения +/- 1с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов ± 0,5%.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

- СИДС Тарлон -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-635-04604025-2008 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Тарлон» Методика поверки 5295-635-04604025-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 3, 04 2008 г.

- Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма» 4а2.770.061ТУ, частотомер ЧЗ-6З, ДЛИ2.721.007 ТУ;
- 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.
- Технические условия ТУ 5295-635-04604025-2008.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС Тарлон» утвержден 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: ФГУП ЛОНИИС, г. Санкт-Петербург

196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, дом 11.
Телефон (812) 369-3867, Телефакс (812) 369-3878.

Заявитель: ФГУП ЛОНИИС, г. Санкт-Петербург

196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, дом 11.

Генеральный директор

ФГУП ЛОНИИС



В.В. Макаров