

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"
ФГУП ЦНИИС

 В.П. Лупанин

"7" *июля* 2009 г.

М.п.

Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS_v16.1	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>42859-09</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС 5ESS_v16.1, далее СИДС.

Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS_v16.1 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав электронной АТС системы 5ESS, версии ПО 16.1, производства фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия, реализующего функции:

- комбинированной АТС;
- городской АТС.

Область применения – электросвязь.

ОПИСАНИЕ

СИДС 5ESS_v16.1 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов электронных АТС системы 5ESS.

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;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора

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 системы коммутации, в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- СИДС 5ESS_v16.1 -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-023-04604021-2009МП -1 экземпляр.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS_v16.1 Методика поверки 5295-023-04604021-2009МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в ноябре 2009 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», 4а2.770.061 ТУ, частотомер ЧЗ-63, ДЛИ2.721.007 ТУ.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;
- Техническая документация фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС 5ESS_v16.1» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «Alcatel-Lucent Bell N.V.», Бельгия
Copernicuslaan 50, B-2018, Antwerp, Belgium

Уполномоченный представитель
Фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.»

