

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В. П. Лупанин

"5" ноября 2008 г.

МП



Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 39357-08 Взамен
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Alcatel-Lucent," Германия, Бельгия

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060.

Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060 (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав программно – аппаратного комплекса оборудования системы А5020/А5060, производства фирмы Alcatel-Lucent Deutschland AG, Германия, версия ПО – IMS Russia v1, реализующего функции:

- междугородней АТС;
- международной АТС;
- узла автоматической коммутации;
- городской АТС;
- сельской АТС.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС А5020/А5060 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования А5020/А5060.

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 тарифицирования 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 А5020/А5060 -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-002-08844944-2008 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060" Методика поверки 5295-002-08844944-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 05.11. 2008 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63, ДЛИИ2.721.007 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 Deutschland AG».

Заключение

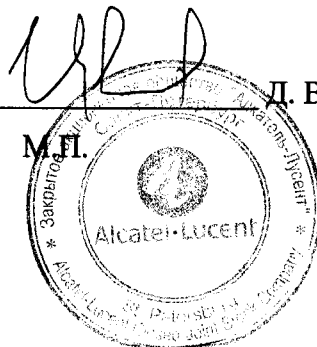
Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: фирма «Alcatel-Lucent Deutschland AG», *Германия*

Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart, Germany

Уполномоченный представитель

фирмы «Alcatel-Lucent Deutschland AG»



Д. В. Цветков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

В. П. Лупанин

"5" ноября 2008 г.

МП



Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 39357-08 Взамен
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Alcatel-Lucent.", Германия, Бельгия

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060.

Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060 (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав программно – аппаратного комплекса оборудования системы А5020/А5060, производства фирмы Alcatel-Lucent Bell N.V., Бельгия, версия ПО – IMS Russia v1, реализующего функции:

- междугородней АТС;
- международной АТС;
- узла автоматической коммутации;
- городской АТС;
- сельской АТС.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС А5020/А5060 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов оборудования А5020/А5060.

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 тарифицирования 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 А5020/А5060 -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-08844944-2008 МП -1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060" Методика поверки 5295-001-08844944-2008МП, утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 05, 11 2008 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», частотомер ЧЗ-63, 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.
- Техническая документация фирмы «Alcatel-Lucent Bell N.V.»


Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС А5020/А5060» 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 «Alcatel-Lucent Bell N.V.», *Бельгия*

Copernicuslaan 50, B-2018 Antwerpen, Belgium

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


М.П. Д. В. Цветков
