

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

И. М. Миусов

05 2005 г.



Система измерений длительности соединений «СИДС «Коралл»	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 29531-05
---	---

Выпускается по техническим условиям 6151-370-04604025-2.0 ТУ и 6651-530-04604025-2005 ТУ, 5295-002-58049637-2005 ТУ

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений «СИДС Коралл» (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС применяется в системах электросвязи в составе:

- учрежденческо - производственная АТС семейства Коралл-Р, версия ПО – Rel. 14, технические условия – 6151-370-04604025-2.0 ТУ:
 - Коралл I Р;
 - Коралл II Р;
 - Коралл III Р.
- городская ОПТС Кораллев 10000, версия ПО – Rel. 14, технические условия - 6651-530-04604025-2005 ТУ.

Описание

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

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции выше перечисленного оборудования на базе оборудования Коралл.

Основные функции СИДС:

▪ сбор и регистрация исходных данных для начисления платы за предоставление исходящих автоматических соединений/услуг методом подробного учета;

Подробный учет осуществляется сбором и анализом следующей информации:

- номеров вызываемого и вызывающего абонентов для определения тарифа по расстоянию;
- продолжительности соединения;
- категорий абонентов;
- времени начала соединения для определения действующего вида тарифа по времени (суток и дней недели, рабочих, выходных и праздничных дней);
- используемых в соединении основных и дополнительных услуг;
- оперативный вывод данных о состоявшихся соединениях для немедленной тарификации этих соединений;

▪ вывод учетной информации на внешний носитель (оптические диски) или передачу информации по каналу в автоматизированную систему расчетов (АСР);

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифицирования телефонных соединений не должна превышать 0,0001

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию перечисленного выше оборудования Коралл типографским или иным способом.

Комплектность

- Оборудование Коралл 1 комплект;
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование 1 комплект;
- Методика поверки 5295-002-58049637-2005 МП 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Коралл Методика поверки», 5295-001-58049637-2005 МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь Тест» ФГУП ЦНИИС 31.05 2005 г.

- Основные средства 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.

Технические условия 6151-370-04604025-2.0 ТУ и 6651-530-04604025-2005 ТУ.

Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС Коралл» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

Изготовитель: ЗАО «Коралл-Телеком», Россия

Адрес: 113303, г. Москва, ул. Малая Юшуньская, д. 1, корп. 1
тел. (095) 721-36-70, факс (095) 721-36-75

Директор ЗАО «Коралл-Телеком»



С. А. Картузов