

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ВНИИСИ «СвязьТест»

В.П. Лупанин

2008 г.

Система измерений длительности соединений СИДС DRX-4	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 37327-08
---	---

Изготовлена по технической документации ЗАО «РОН-Телеком», г. Трехгорный Челябинской обл.
Заводские номера: 22/79563587; 22/290368; тц0629; нл0615

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на единичные экземпляры системы измерений длительности соединений СИДС DRX-4 (далее СИДС).

СИДС входит в состав CATC DRX-4, версия ПО V25, № 22/79563587, 22/290368, тц0629, нл0615, принадлежащих Тверскому филиалу ОАО «ЦентрТелеком».

Производитель CATC DRX-4 - ЗАО «РОН-Телеком», г. Трехгорный Челябинской области.

СИДС DRX-4 предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов CATC DRX-4.

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

Основные функции СИДС:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

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.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию CATC DRX-4, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- | | |
|---|---------------|
| ▪ СИДС DRX-4 | -1 комплект; |
| ▪ Эксплуатационная документация | -1 комплект; |
| ▪ Методика поверки 5295-001-01140111-2008МП | -1 экземпляр. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС DRX-4. Методика поверки. 5295-001-01140111-2008МП», утвержденном ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 28.02 2008 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.
- Технические условия 5295-001-01140111-2008ТУ.

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС DRX-4» 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: ЗАО «Рон-Телеком», Россия

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Мира, 10

Заявитель: Тверской филиал ОАО "ЦентрТелеком"

170000, г. Тверь, ул. Новоторжская, 24

Заместитель директора по техническим
вопросам Тверского филиала ОАО "ЦентрТелеком"



А.Н. Пахомов