

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Заместитель генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»



Балаханов М.В.

29.05.07 г.

Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 35683-07
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-34324926-2007

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР (далее - СИДС СПАЙДЕР) предназначена для измерений длительности и учета параметров телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС СПАЙДЕР входит в состав системы распределенного мониторинга ОКС №7 «СПАЙДЕР», версия ПО 7.1, производства ЗАО «ЭКРАН», Россия.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС СПАЙДЕР представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов АТС, не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции оборудования и программного обеспечения системы распределенного мониторинга ОКС №7 «СПАЙДЕР».

Основные функции СИДС СПАЙДЕР

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- 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).

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.

Основные метрологические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы распределенного мониторинга ОКС №7 «СПАЙДЕР», в состав которой входит СИДС СПАЙДЕР, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС СПАЙДЕР в составе системы распределенного мониторинга ОКС №7 «СПАЙДЕР» 1 комплект;
- Эксплуатационная документация системы распределенного мониторинга ОКС №7 «СПАЙДЕР» 1 комплект;
- Методика поверки 5295-001-34324926-2007 МП.....1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР. Методика поверки.» 5295-001-34324926-2007 МП, утвержденном ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 29.05.07 г.

Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма» (погрешность измерений $\pm 0,25$ с).

Межповерочный интервал – два 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.
- Система измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР. Технические условия ТУ 5295-001-34324926-2007.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС СПАЙДЕР 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: ЗАО «ЭКРАН», Россия

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Пестеля, д. 7

Тел.(812) 273 2958, факс (812) 333 2627

E-mail: office@ekran.ru

Заявитель: ЗАО «ЭКРАН», Россия

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Пестеля, д. 7

Тел.(812) 273 2958, факс (812) 333 2627

E-mail: office@ekran.ru

Генеральный директор ЗАО «Экран»



И.П. Хегай