

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Заместитель генерального директора

«ВНИИФТРИ»



..... Балаханов М.В.

14.04.09 г.

<i>Система измерений длительности соединений</i> <i>СИДС Протей-imSwitch5</i>	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>40968-09</i> Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-002-34324926-2007

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Протей-imSwitch5 (далее - СИДС) предназначена для измерений длительности и учета параметров телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав комплекса оборудования «Протей-imSwitch5», версия ПО 4.1, производства ЗАО «Экран», Россия, реализующего функции транзитного, оконечно-транзитного и оконечного местного узлов связи.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов АТС, не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции комплекса оборудования «Протей-imSwitch5».

Основные функции СИДС:

- 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 технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с.
- Вероятность неправильного тарифицирования телефонного соединения, не более0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию комплекса оборудования «Протей-imSwitch5», в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС Протей-imSwitch5 в составе комплекса оборудования «Протей-imSwitch5» 1 комплект;
- Эксплуатационная документация комплекса оборудования «Протей-imSwitch5»..... 1 комплект;
- Методика поверки 5295-002-34324926-2007 МП..... 1 экземпляр.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС Протей-imSwitch5. Методика поверки» 5295-002-34324926-2007МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 14.04.09 г.

Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма» (погрешность $\pm 0,25$ 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.
- ТУ 5295-002-34324926-2007. Система измерений длительности соединений СИДС Протей-imSwitch5. Технические условия.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС Протей-imSwitch5 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»

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