

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГНИ СИ,
зам. генерального директора
ФГУП «ВНИИФТРИ»



М. В. Балаханов
.2004 г.

Система измерений длительности соединений СИДС EXS	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28205-04 Взамен №
---	--

Выпускается по технической документации компании «SOLINCOM INC.», США

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС EXS (в дальнейшем именуемая СИДС EXS) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС EXS представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения ниже перечисленных вариантов исполнения оборудования EXS, производства компании «SOLINCOM INC.»:

- комплекс аппаратных средств и программного обеспечения IP-телефонии EXS-IP, версия ПО Rel. 8, 9;
- комплекс аппаратных средств и программного обеспечения узла интеллектуальной сети EXS-IN, версия ПО Rel. 5, 8, 9;
- комплекс аппаратных средств и программного обеспечения ступени распределения вызовов EXS-ACD, версия ПО Rel. 8, 9;

Так как СИДС EXS не имеет выделенной аппаратуры и входит в состав оборудования EXS, то требования к таким характеристикам СИДС EXS, как масса, габариты, состав (комплект поставки), напряжение питания, надежность, требования по устойчивости оборудования к климатическим и механическим воздействиям, требования по условиям транспортирования и хранения, требования по допускаемым величинам радиопомех совпадают с требованиями на аппаратуру и программное обеспечение оборудования EXS, изложенными в технической документации компании «SOLINCOM INC.», США.

Основные функции.

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

- сбор и хранение подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС EXS 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 получения ответа вызываемого абонента;
- продолжительность разговора;
- дата и время разрыва соединения между вызываемым и вызывающим абонентами;
- код разъединения.

Основные технические характеристики.

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с.
- Вероятность правильной регистрации параметров состоящегося соединения (в том числе определение номера вызывающего и вызываемого абонентов), не менее.....0,9999.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на методику поверки 5295-001-4604021-2004МП типографским или иным способом.

Комплектность

1. Оборудование EXS (с функциями СИДС EXS)1 комплект.
2. Эксплуатационная документация на оборудование EXS.....1 комплект.
3. Методика поверки 5295-001-4604021-2004МП 1 экземпляр.

Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС EXS. Методика поверки» 5295-001-4604021-2004МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 09.04.
- Основное средство поверки – формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 8.129-99. «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».
- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- Техническая документация компании «SOLINCOM INC.» (США).

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС EXS 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: «SOLINCOM INC.», США.
150, River Road, Building O-2B,
Montville, NJ 07045, USA
Тел. (973) 777-6076
Факс (253) 322-5143

Представительство в Москве:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д.10-12.
Тел. (095) 784-7708.

Президент «SOLINCOM INC.»

