

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Заместитель генерального директора
ФГУП «ВНИИСТРИ»



..... Балаханов М.В.

11.12.08 г.

Система измерений длительности соединений СИДС "Сокол"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 40051-08 Взамен №
--	--

Выпускается по техническим условиям БЯ0.122.038 ТУ.

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС "Сокол" (далее - СИДС "Сокол") предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости разговоров с пользователями услуг связи., версия ПО БЯ 00017-07.

Область применения – в системах электросвязи на многофункциональных коммутационных системах (МКС) "Сокол" производства ЗАО «СОКОЛ-АТС», г. Белгород.

Описание

СИДС "Сокол" представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения многофункциональной коммутационной системы "Сокол" (МКС "Сокол") производства ЗАО «СОКОЛ-АТС» г. Белгород.

Основные функции СИДС "Сокол.":

- измерение длительности телефонных и учет исходящих соединений;
- определение исходящего номера абонента;
- фиксирование времени начала и длительности соединения;
- определение полного набранного номера;
- накопление и передача информации в ПЭВМ по стандартному стыку RS- 232;
- запись и хранение учтенной информации о приемнике вызова, о дате и времени начала соединения, продолжительности по всем состоявшимся соединениям.

Основные технические характеристики

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с за час соединения.

- Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего и вызываемого абонентов)... не менее 0,9999.

Характеристики СИДС "Сокол" масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС "Сокол" является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации МКС «Сокол» типографским или иным способом.

Комплектность

- СИДС «Сокол» в составе МКС «Сокол»1 комплект;
- Эксплуатационная документация на МКС «Сокол»1 комплект;
- Методика поверки БЯ0.122.038-08МП1 экз.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерения длительности соединений СИДС "Сокол". Методика поверки» БЯ0.122.038-08МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 11.12.08 г.

Основные средства поверки – формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования $\pm 0,25$ 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. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.

БЯ0.122.038ТУ. Система измерений длительности соединений многофункциональной коммутационной системы "Сокол" СИДС "Сокол". Технические условия.

Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС "Сокол," 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 "СОКОЛ-АТС"

Адрес: Россия, 308023 г. Белгород, пр-т. Богдана Хмельницкого, 137

Факс (0722)-34-21-70; факс (0722)200-316

E-mail: sokol-market@bel.ru

Генеральный директор ЗАО "СОКОЛ-АТС"



В.Н. Андреев