



название изделия

Комплексная система голографического и криптографического контроля целостности документов

назначение, область применения

ФГУП «НТЦ «Атлас» разработана комплексная система голографического и криптографического контроля целостности (далее - КСГК) документов на бумажных носителях (далее - документов) от преднамеренных злоумышленных действий пользователей системы документооборота.

Эта система предоставляет возможность осуществления полного контроля несанкционированной модификации документа и подделки путем копирования.

При подготовке документа его содержимое (или информативная часть содержимого документа) автоматически подписывается ЭП с использованием сертификата, выданного в УЦ, и кодируется в изображение (двумерный код). В это же содержимое вручную вводится и кодируется уникальный номер голограммы, которая будет наклеена на бланк документа. Размеры изображения кода варьируются в зависимости от необходимой заказчику избыточности кода. Даже частично испорченное изображение может быть распознано. Изображение размещается на документе на свободной от текста его части (полях, оборотной стороне и т.д.). Далее весь документ печатается и на него наклеивается самоклеющаяся голограмма.

Использование голограммы с уникальным серийным номером, целостность которого также как и содержание документа защищается электронной подписью, является главным отличием КСГК от других решений, использующих двумерные коды для защиты документов.

При проверке подлинности документа, в подсистеме распознавания подписи на АРМ запускается ПО AtlasDecoder. Считывание подписи с документа осуществляется устройством захвата изображения (сканер, камера). После сканирования документа появляется диалоговое окно, в котором можно просмотреть исходное содержание документа и информацию о сертификате.

КСГК представляет собой программно-аппаратный комплекс и состоит из 3-х компонентов:

- подсистемы подписи документов;
- подсистемы распознавания подписи на документах;
- внешнего удостоверяющего центра.

В подсистеме подписи документов задействованы:

- АРМ с предустановленной сертифицированной ФСБ России системой защиты информации от НСД и специальным программным обеспечением AtlasCoder;
- принтер для печати документов;
- самоклеющаяся голограмма с нанесенным на нее уникальным идентификационным номером.

В подсистему распознавания подписи на документах входят следующие компоненты:

- АРМ с предустановленной сертифицированной ФСБ России системой защиты информации от НСД и специальным программным обеспечением AtlasDecoder;
- Сканирующее устройство для считывания подписи с документа (сканер, камера).

Внешний удостоверяющий центр – любой УЦ, пользующийся доверием заказчика. В настоящее время используется УЦ ФГУП «НТЦ» Атлас».

АРМ распознавания подписи на документах может быть реализован как в виде стационарного компьютера с внешним устройством считывания изображения (сканер, камера), так и планшетного компьютера с встроенной камерой. Проверка подписи на АРМ может производиться и в автономном режиме при отсутствии доступа к сети Интернет.

Необходимо отметить, что все компоненты КСГК состоят из типовых технических решений и не требуют специального оборудования.

Система может быть модифицирована и интегрирована в документы необходимого заказчику формата.

Использование КСГК помогает решать следующие задачи:

- автоматизированный ввод бумажного документа в систему электронного документооборота с автоматизированной проверкой целостности;
- непосредственный контроль целостности документа (за счет сохранения содержания документа в коде и использовании ЭП);
- осуществление защиты от несанкционированного копирования (за счет уникальной голограммы с защитой от копирования);
- контроль времени создания бумажной копии цифрового документа (за счет использования технологии меток времени);
- подтверждение подлинности документа (за счет уникальной голограммы).

КСГК может быть использована для защиты таких документов, как подлинники официальных документов или их дубликатов (например - паспорт транспортного средства), различных видов нотариальных документов и других документов строгой отчетности и т.п.

базовая цена изделий (или типичной партии продукции)

Договорная.

время, необходимое для изготовления единичного изделия или типичной партии продукции

90 суток после предоплаты в размере 50% стоимости заказа.

условия поставки

По согласованию.

контакты

127018, г. Москва, ул. Образцова, 38

телефон: (495) 689-14-64

e-mail: info@stcnet.ru

<http://web.stcnet.ru>