

Система криптографического обеспечения прикладного программного обеспечения «КАРМА» (далее «КАРМА»)

Предназначена для реализации в прикладном программном обеспечении функций криптографической защиты информации – применения электронной подписи документов и шифрования.

Главная функция продукта «КАРМА» – обеспечение применения ЭП и шифрования, в том числе в юридически значимом электронном документообороте.

Может применяться практически в любых программных продуктах, где необходимо использование средств криптозащиты. Это системы:

- электронного документооборота, в том числе юридически значимого;
- транспортного назначения (почтовые программы, системы гарантированной доставки сообщений);
- обеспечения принятия управленческих решений, интеграционные среды;
- автоматизации бизнес-процессов;
- кадровые;
- бухгалтерские, в том числе «1С»;
- WEB-приложения, информационные порталы;
- архивные системы, электронные хранилища документов;
- информационно-справочные;
- прикладные, персонального использования.

«КАРМА» может применяться непосредственно пользователем MS Windows для подписания и шифрования файлов в проводнике MS Windows.

1.1. Зачем она нужна, что умеет?

Этот продукт предназначен для удобства всех, кто хочет подписывать файлы ЭП непосредственно из проводника Windows, а также встроить работу с ЭП в новые или модифицировать уже эксплуатируемые программы. Таким образом, решение удобно как пользователям, так и программистам.

Главное достоинство системы - то, что она берет на себя сложные, требующие определенных знаний, функции общения со средствами криптозащиты информации (СКЗИ) и хранилищами сертификатов.

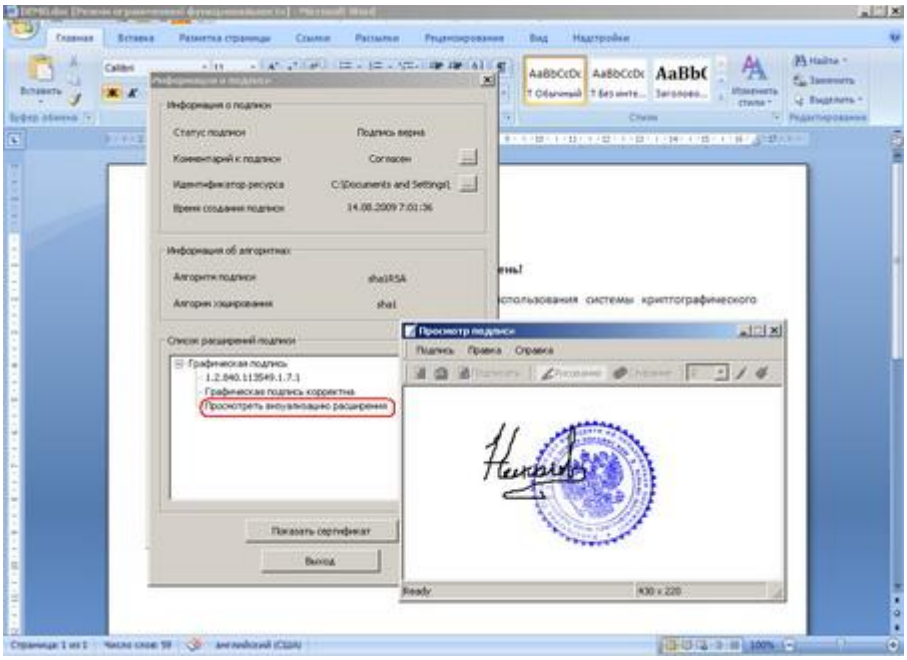
Для обычного пользователя она предоставляет визуальный интерфейс с набором команд, а для программиста – COM интерфейс с набором

высокоуровневых операций работы с электронной подписью и сертификатами. Обычному пользователю или программисту достаточно иметь общие представления о применении ЭП, не зная особенностей криптографии. Чтобы использовать функционал цифровой подписи документов и шифрования программного продукта «КАРМА», достаточно изучить представленный на данном сайте материал.

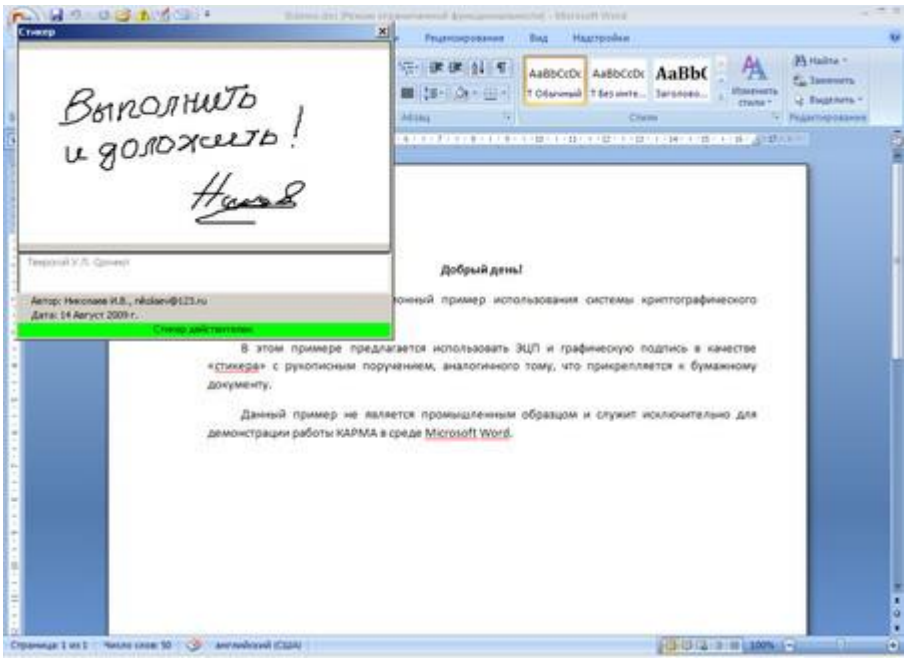
Это простая в управлении многофункциональная система. Она может работать с ЭП, сертификатами, шифровать, а также расшифровывать данные, добавлять в состав подписи графические изображения. Она позволяет использовать весь функционал электронной подписи, существенно расширяя возможности ее применения.

Её важная особенность - возможность добавления в состав ЭП факсимиле (изображения собственноручной подписи). Эти факсимиле можно проставлять в цифровом варианте документа на тех же местах, где он подписывается на бумаге. Факсимильная подпись будет надежно защищена от подделок, а выглядеть будет так же, как на привычном бумажном экземпляре. Такой документ будет скреплен не только малопонятной, «невидимой» человеку цифровой, но и «живой» подписью, введенной при помощи сенсорного экрана планшетного устройства, то есть будет выглядеть так же, как в бумажном виде.

Система также дает возможность ввода изображения печатей, штампов. Вы можете использовать в цифровой копии документа изображения привычных штампов и печатей на тех же местах, где их принято ставить на бумаге. Визуально на экране компьютера такие электронные копии становятся практически неотличимыми от бумажных. Возможно, проставлять факсимиле на фоне печати.



«КАРМА» позволяет также создать рукописный «стикер» – подобно наклейке, прикрепляемой к бумажному экземпляру. «Стикер» может содержать краткие комментарии, замечания или поручения. Таким образом, технология работы с электронным документом может быть максимально приближена к привычной работе с бумажным носителем.



позволяет также создать рукописный «стикер» – подобно наклейке, прикрепляемой к бумажному экземпляру. «Стикер» может содержать краткие комментарии, замечания или поручения. Таким образом, технология работы с электронным документом может быть максимально приближена к привычной работе с бумажным носителем. Система криптографической защиты «КАРМА» не требует специфических знаний по криптографии не только ни от обычного пользователя, ни от программиста или системного администратора. Все сложности в работе с криптографическими механизмами она берет на себя. Это становится возможным, так как используется высокоуровневый интерфейс и для обычного пользователя, и для программиста. Решение позволяет быстро и надежно дополнить любую прикладную разработку средствами криптозащиты.

Еще одно достоинство системы криптографической защиты «КАРМА» – то, что это тиражируемый продукт российского разработчика. Это означает учет особенностей российских криптопровайдеров, а также низкую цену.

1.2. «КАРМА» для пользователей

Для обычного пользователя «КАРМА» - персональная «шифровальная машина», не требующая никаких специальных знаний, использующая интуитивно-понятный интерфейс, встроенный в Проводник Windows.

Для ее использования желательно ознакомиться с азами организации применения ЭП и шифрования. После установки системы на компьютер пользователя он сразу же сможет применять все ее возможности для подписания и шифрования файлов прямо из меню проводника Windows.

1.3. «КАРМА» для разработчиков

Для разработчиков–программистов система криптографической защиты «КАРМА» – это инструментальное средство, обеспечивающие возможность встраивания и использования средств криптозащиты информации на уровне COM – интерфейса практически в любое прикладное программное обеспечение. Основные сведения приведены в разделе «Карма» для разработчика.

После установки системы на компьютер разработчика он сразу же сможет использовать все ее возможности для программирования работы с электронной подписью документов и шифрованием в среде Windows.