

Обмен конфиденциальными документами с помощью программы TrustPort eSign Pro

Для безопасного обмена информацией можно использовать программы с синхронным шифрованием, такие как TrustPort Tools или программы с асинхронным шифрованием - TrustPort eSign Pro.

Чем отличается синхронное шифрование от асинхронного? При асинхронном шифровании ключ для шифрования информации конкретному пользователю всегда доступен и он размещается в открытом доступе. А для расшифровки используется личный ключ, который должен сберегаться в надёжном хранилище. При синхронном шифровании коды шифрования и дешифрования одинаковы.

Рассмотрим основные возможности TrustPort eSign Pro.

TrustPort eSign Pro умеет:

1. Шифровать документы.
2. Подписывать документы.
3. Прикреплять к документам метку времени.

Что нам дают данные возможности? При использовании данных функций мы можем быть уверены, что отправленный по электронной почте документ никем не был изменён или даже прочитан.

Как это реализуется? Очень просто - TrustPort eSign Pro даёт тройной уровень защиты.

Подписанный, с меткой времени и зашифрованный документ невозможно подменить, невозможно прочитать.

Простейший пример.

Вы отправляете по электронной почте документ, предварительно подписываете его, ставите метку времени и шифруете. Даже если его смогли перехватить, то на расшифровку зашифрованного документа уйдёт огромное количество времени или астрономическое количество процессорной мощности. Допустим, что документ расшифровали (что само по себе маловероятно, но припустим это для примера). Осталось ещё два уровня защиты: метка времени и электронная подпись. Электронная подпись может быть подделана, это сложно, но выполнимо. А вот как подделать метку времени?

В самом худшем для нас случае один документ смогут прочесть, но для этого шпионам потребуются многие месяцы (если не годы) работы, своевременно подменить перехваченный документ не получится, что и сводит на нет весь смысл в перехвате такой документации.

TrustPort eSign Pro в повседневной жизни используется и как инструмент подтверждения отправителя - несекретный документ просто подписывается электронной подписью и отправляется получателю.

Метка времени может являться инструментом контроля, который достоверно укажет точное время последнего изменения документа.

Таким образом, TrustPort eSign Pro является лучшей из доступных программ для защиты конфиденциальной информации.