



ИНИСТ Банк Клиент

Система защиты информации
Крипто Про



Система КриптоПро CSP является средством криптографической защиты информации и предназначена для авторизации и обеспечения юридической значимости электронных документов посредством использования процедур формирования и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП) в соответствии с отечественными стандартами ГОСТ.



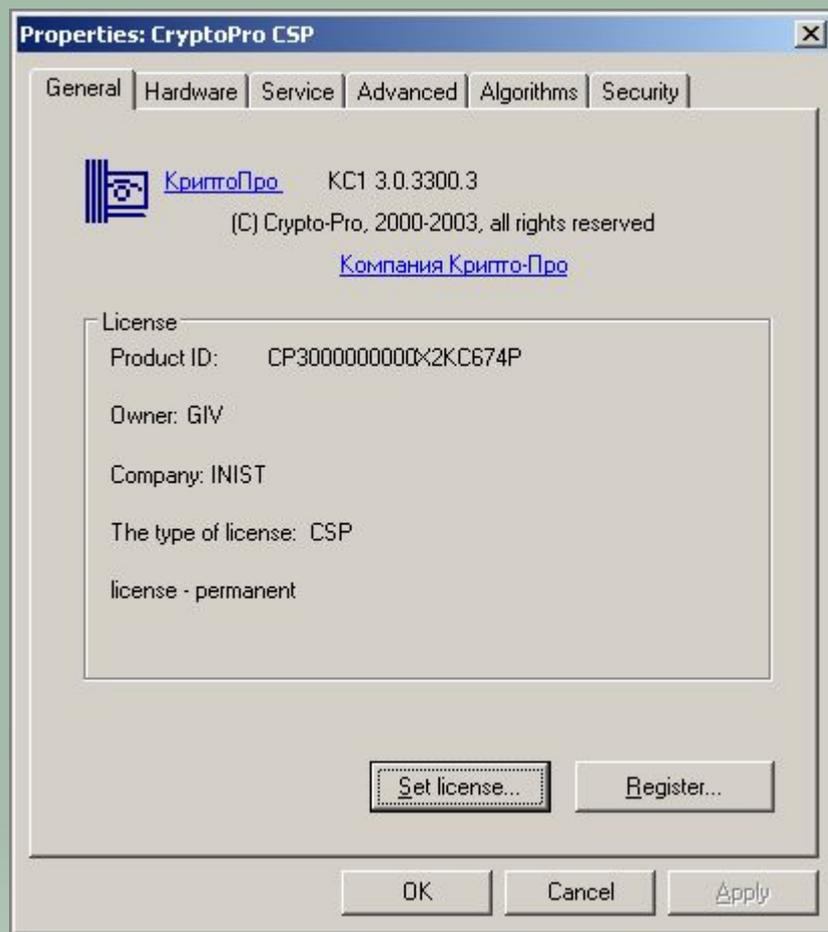
Система служит также для контроля целостности, системного и прикладного программного обеспечения, для его защиты от несанкционированного изменения или от нарушения правильности функционирования.

КриптоПро CSP имеет сертификат соответствия ФСБ и может использоваться для формирования ключей шифрования и ключей электронной цифровой подписи, шифрования и имитозащиты данных, обеспечения целостности и подлинности информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Для использования в Системе Банк Клиент сертифицированной ФСБ системы криптозащиты КриптоПро клиенту на своем рабочем месте необходимо установить криптобиблиотеки КриптоПро.

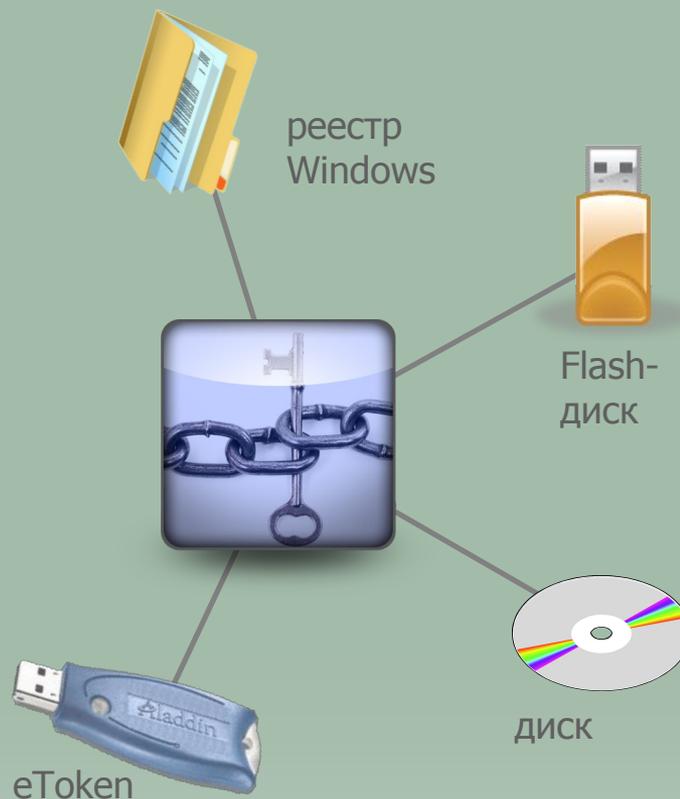


В процессе установки клиент должен ввести данные о лицензии на использование продукта и другие необходимые параметры.



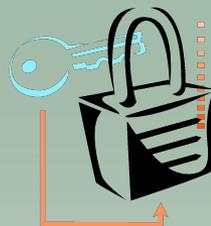
Носителем для хранения закрытых ключей могут быть: реестр Windows, дискета, а также (для версии 3.6) - любой сменный носитель информации (флэш-диск).

Существует возможность хранения закрытых ключей на защищенных хранилищах типа eToken, ruToken.



КриптоПро CSP предоставляет клиентам банка возможность выбора носителя для хранения закрытых ключей.

Клиент сам определяет место хранения закрытого ключа.

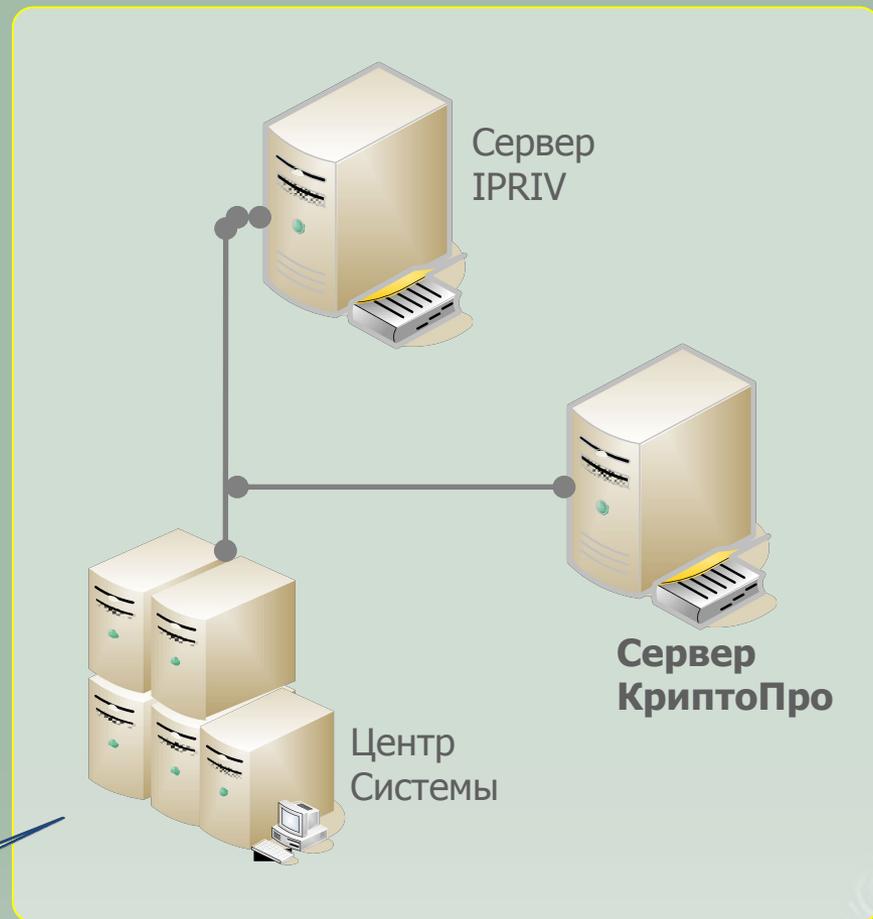


В Системе должен быть развернут крипросервер, поддерживающий работу КриптоПро, установлены криптобиблиотеки.

Система предоставляет возможность работать с несколькими криптосистемами одновременно.



Интернет



В Центре Системы Банк-Клиент наглядно отражена одновременная работа с несколькими криптосистемами:

Изменение реквизитов банка

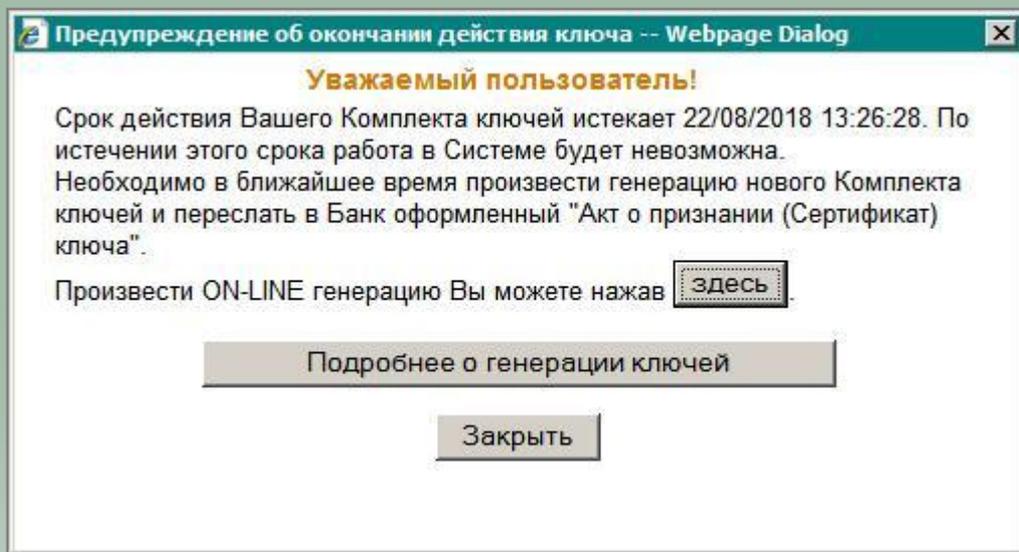
Свойства | Подробности | Счета банка | Ключи банка | Адреса подразделений | Реквизиты филиалов

| Идентификатор | Криптосистема | Тип ключа | Начало действия | Конец действия | Дата регистрации |
|----------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 11582 | IPRIV | ключ подписания | 16.11.2006 | 16.11.2017 | 16.11.2006 15:00:31 |
| 12903 | CryptoPro | ключ подписания | 01.11.2008 | 01.11.2013 | 01.11.2008 15:12:29 |
| 12904 | CryptoPro | ключ обмена ключ | 01.11.2008 | 01.11.2013 | 01.11.2008 15:12:51 |
| 10453 | CryptoCom | ключ подписания | 07.02.2007 | 07.02.2008 | 07.02.2007 15:23:37 |
| 11857 | CryptoCom | ключ обмена ключ | 07.02.2007 | 07.02.2008 | 07.02.2007 15:23:47 |
| 11504 | SignalCom | ключ подписания | 08.11.2006 | 08.11.2010 | 08.11.2006 13:55:16 |
| 11505 | SignalCom | ключ обмена ключ | 08.11.2006 | 08.11.2010 | 08.11.2006 13:55:45 |
| 11882 | Microsoft CSP | ключ подписания | 01.11.2008 | 01.11.2013 | 01.11.2008 12:11:45 |
| 11883 | Microsoft CSP | ключ обмена ключ | 01.11.2008 | 01.11.2013 | 01.11.2008 12:12:39 |
| ibCenter:12294 | МАГ ПРО (сертификат) | ключ подписания | 14.09.2007 | 14.09.2008 | 14.09.2007 15:46:31 |
| ibCenter:13031 | VALIDATA | ключ подписания | 29.01.2009 | 29.01.2010 | 29.01.2009 14:53:29 |
| 13028 | Агава | ключ подписания | 29.01.2009 | 29.01.2020 | 29.01.2009 14:10:32 |

OK Отмена

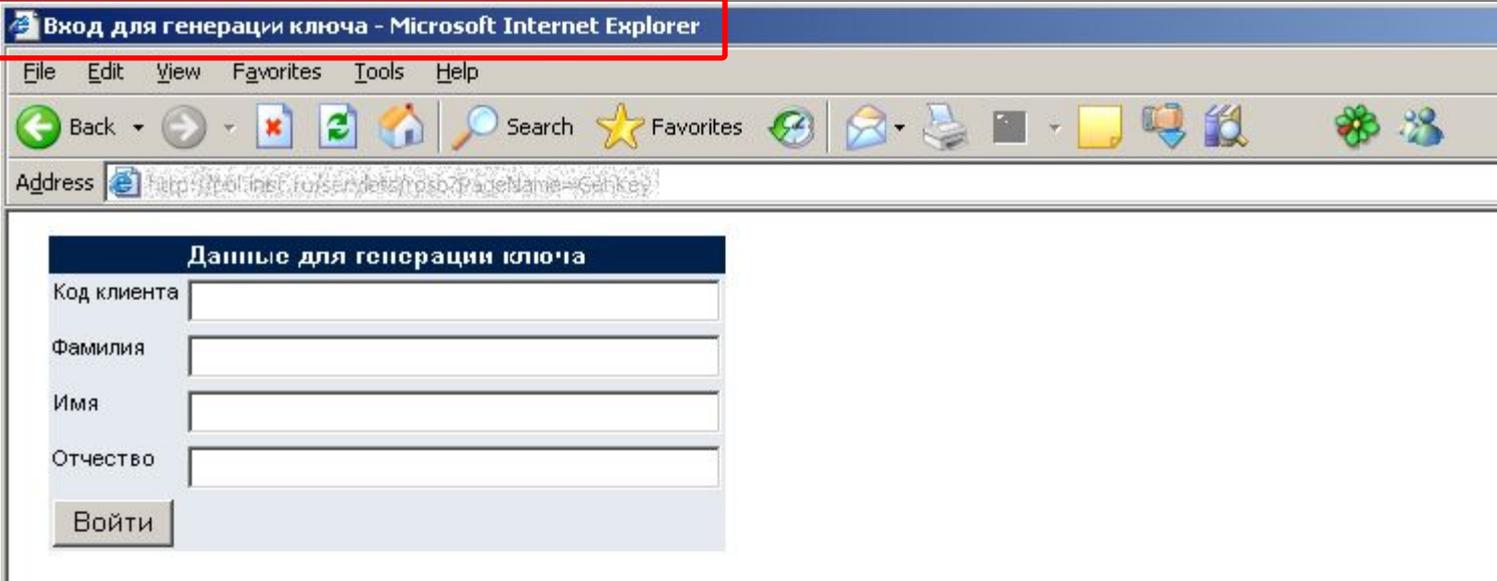
Система поддерживает извещение клиента об истечении срока действия ключа и необходимости генерации нового.

Накануне окончания срока действия ключа система выдает предупреждение и предлагает приступить к генерации нового.



Для интернет-клиента Система предоставляет возможность удаленной генерации ключей КриптоПро на рабочем месте клиента (без установки специального программного обеспечения).

Для генерации ключей клиент банка использует стандартный интернет-браузер Internet Explorer и специализированные компоненты Active-X.

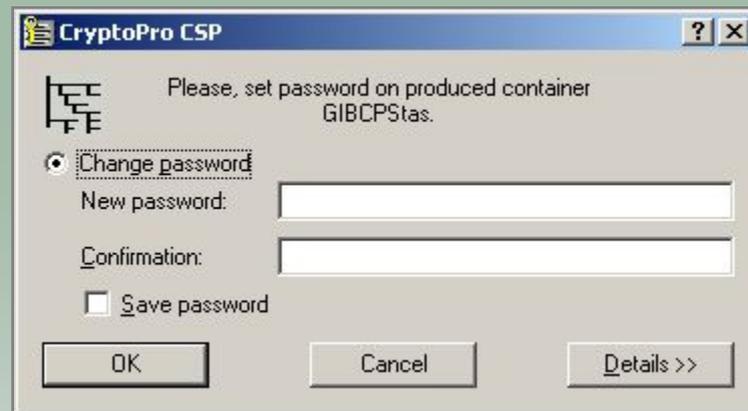
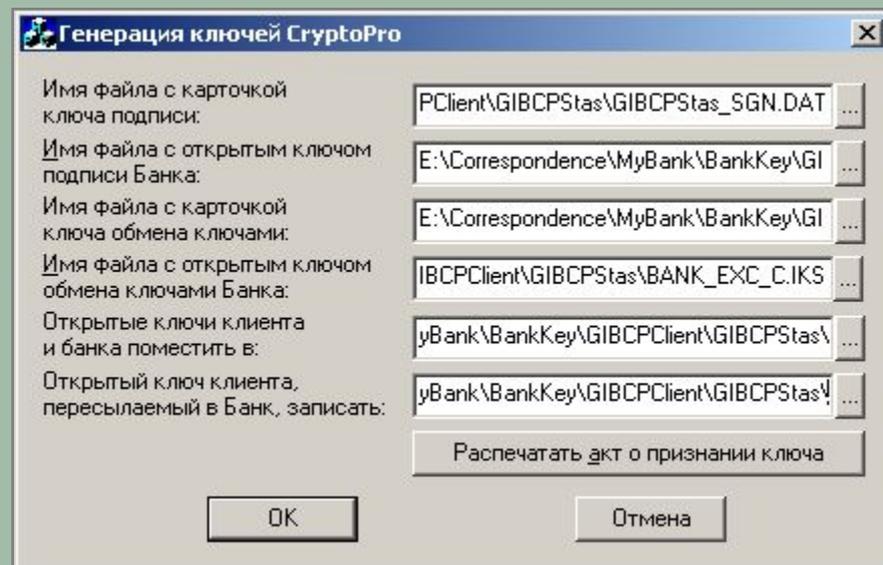


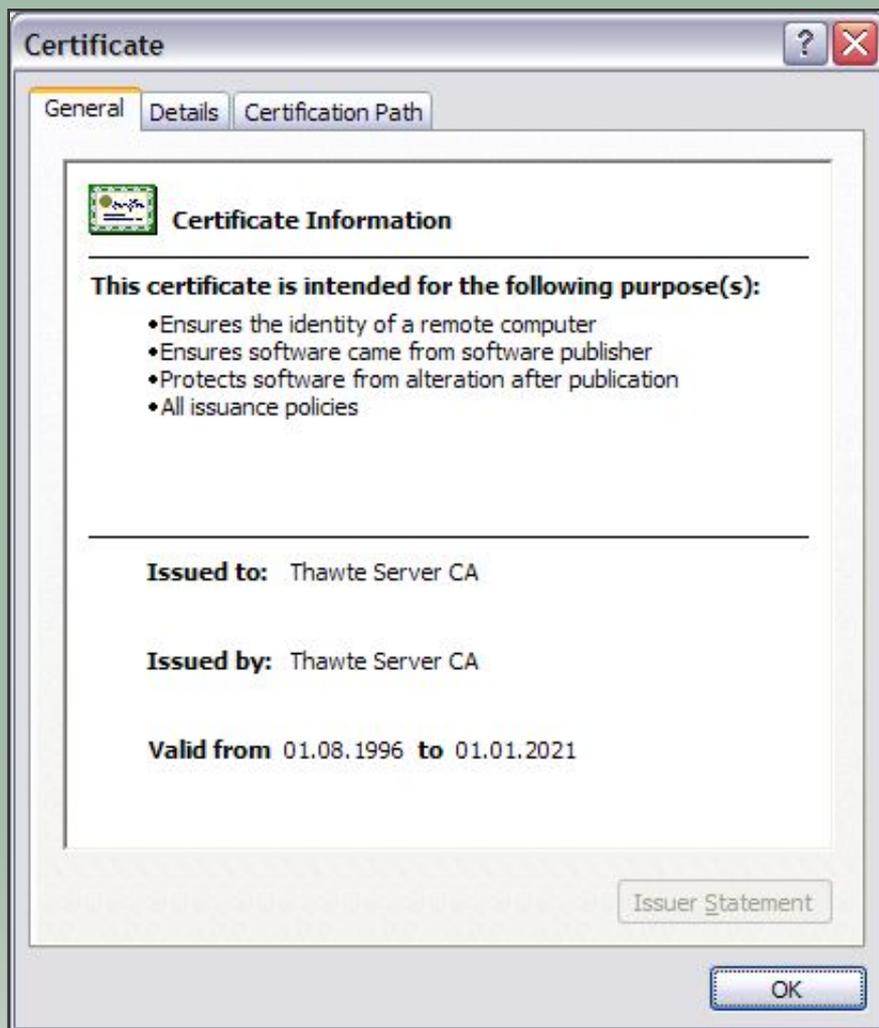
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "Вход для генерации ключа - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://portal.bcr.ru/server/act/mso/FrameName=GenKey". The main content area displays a form titled "Данные для генерации ключа" with the following fields:

| Данные для генерации ключа | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Код клиента | <input type="text"/> |
| Фамилия | <input type="text"/> |
| Имя | <input type="text"/> |
| Отчество | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Войти"/> | |

Для windows-клиента Система предоставляет возможность удаленной генерации ключей КриптоПро на рабочем месте клиента с использованием:

1. функционала, встроенного в программу windows-клиента;
2. специального программного обеспечения.





Внедрение системы
КриптоПро предоставляет
возможность работать с
сертификатами открытых
ключей.

