

JS-PROClient для Windows

Справочное руководство

Версия 1.0

Содержание

История изменений.....	3
Лицензионное соглашение	4
Текст соглашения	4
Аннотация.....	8
Техническая поддержка	8
Введение	9
Описание пакетов установки.....	9
Системные требования	10
Поддерживаемые модели электронных ключей JaCarta	10
Установка и удаление	11
Установка в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP	11
Установка в режиме совместимости с продуктами Aladdin	13
Удаление.....	14
Изменение варианта установки.....	18
Первое подключение электронного ключа к компьютеру.....	19
Windows XP/Server 2003.....	19
Windows Vista/Server 2008/7	21
Действия после установки	21
Утилита “JaCarta PRO – управление и администрирование”.....	22
Включение/отключение режима совместимости	26
Путем редактирование реестра	26
С помощью административного шаблона из состава JC- PROClient.....	27

История изменений

Версия документа	Изменения
1.0	Исходная версия документа

Лицензионное соглашение

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПРЕЖДЕ ЧЕМ ОТКРЫТЬ ПАКЕТ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И/ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО СОДЕРЖИМОЕ И/ИЛИ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ЗАГРУЖАТЬ ИЛИ УСТАНОВЛИВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (далее ПО).

ВСЕ УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПО, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ ЗАО «Аладдин Р.Д.» (или любым дочерним предприятием – каждое из них упоминаемое как "КОМПАНИЯ"), ПОДЧИНЯЮТСЯ И БУДУТ ПОДЧИНЯТЬСЯ УСЛОВИЯМ, ОГОВОРЕННЫМ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ.

ОТКРЫВАЯ ПАКЕТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПО И/ИЛИ ЗАГРУЖАЯ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (как определено далее по тексту) И/ИЛИ УСТАНОВЛИВАЯ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ВАШ КОМПЬЮТЕР И/ИЛИ ИСПОЛЬЗУЯ ДАННОЕ ПО ИНЫМ СПОСОБОМ, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ С ЕГО УСЛОВИЯМИ.

ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С ДАННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ЭТОТ ПАКЕТ И/ИЛИ НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ И/ИЛИ НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО (не позднее 7 дней с даты получения этого пакета) ВЕРНИТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ В ЗАО «Аладдин Р.Д.», СОТРИТЕ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВСЕ ЕГО ЧАСТИ В СВОЕМ КОМПЬЮТЕРЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЕГО НИКОИМ ОБРАЗОМ.

Текст соглашения

Настоящее лицензионное соглашение (далее "Соглашение") является договором, заключенным между Вами (физическим или юридическим лицом) - конечным пользователем (далее "Пользователь") и закрытым акционерным обществом ЗАО «Аладдин Р.Д.» (далее "Компания") относительно передачи неисключительного права на использование программного обеспечения, являющегося интеллектуальной собственностью Компании.

1. Права и Собственность.

ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СОГЛАШЕНИЕМ О ПРОДАЖЕ. Это программное обеспечение, включая все переработки, исправления, модификации, дополнения, обновления и/или усовершенствования к нему (далее по всему тексту и любой его части определяемое как "Программное обеспечение" или "ПО"), и связанная с ним техническая / эксплуатационная документация предназначается НЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ и является и остается исключительной собственностью Компании.

Все права на интеллектуальную собственность (включая, без ограничений, авторские права, коммерческую тайну, товарные знаки, и т.д.), подтвержденные или включенные в приложенные/ взаимосвязанные/ имеющие отношение к данному Соглашению, данные, содержащиеся в нём, а также все права на ПО и техническую / эксплуатационную документацию являются и будут являться собственностью исключительно Компании.

Данное соглашение не передает Вам права на ПО, а лишь предоставляет ограниченное право на использование, которое подлежит отмене согласно условиям данного Соглашения. Ничего в данном Соглашении не подтверждает отказ Компании от прав на интеллектуальную собственность по какому бы то ни было законодательству.

2. Лицензия.

После уплаты соответствующего вознаграждения Компания настоящим предоставляет Вам, а Вы получаете, индивидуальное, неисключительное и отзываемое ограниченное право на использование данного ПО только в форме исполняемого кода, как описано в прилагаемой к ПО технической / эксплуатационной документации и только в соответствии с условиями данного Соглашения.

Вы можете установить ПО и использовать его на компьютерах, расположенных в пределах Вашего предприятия или для личного пользования, как описано в соответствующей технической / эксплуатационной документации ПО.

Вы можете добавить/присоединить Программное обеспечение к программам Вашего компьютера с единственной целью, описанной в данном Соглашении.

3. Требования к использованию.

ПО должно использоваться и обслуживаться строго в соответствии с описаниями и инструкциями Компании, приведенными в данном и других документах Компании, в том числе в технической / эксплуатационной документации на ПО.

Принимая условия настоящего Соглашения, Вы соглашаетесь:

- Не использовать, не модифицировать, и не выдавать сублицензии на данное ПО и любое другое ПО Компании, за исключением явных разрешений в данном Соглашении.
- Не продавать, не выдавать лицензий или сублицензий, не сдавать в аренду, не передавать, не переводить на другие языки, не закладывать, не разделять Ваши права в рамках данного Соглашения с кем-либо или кому-либо ещё.
- Не модифицировать, не демонтировать, не декомпилировать, не реконструировать, не видоизменять и не расширять данное ПО и не пытаться раскрыть (получить) исходные коды данного ПО.
- Не помещать данное ПО на сервер с возможностью доступа к нему третьих лиц через открытую сеть.
- Не использовать какие бы то ни было резервные или архивные копии данного ПО (или позволять кому-либо ещё использовать такие копии) с любой иной целью, кроме замены его оригинального экземпляра в случае его разрушения или наличия дефектов.

4. Обслуживание и поддержка.

Компания не несет обязательств по предоставлению поддержки, обслуживания, модификации или выходу новых релизов данного ПО.

5. Ограниченная гарантия.

Компания гарантирует, что:

- Данное ПО с момента приобретения его Вами в течение двенадцати (12) месяцев будет функционировать в полном соответствии с его технической / эксплуатационной документацией, при условии, что оно будет использоваться на компьютерном аппаратном обеспечении и с операционной системой, для которой оно было разработано.

6. Отказ от гарантии.

КОМПАНИЯ НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПО БУДЕТ СООТВЕТСТВОВАТЬ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ, ИЛИ ЧТО ЕГО РАБОТА БУДЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ИЛИ БЕЗОШИБОЧНОЙ. В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ, КОМПАНИЯ ОТКРЫТО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, НЕ ОГОВОРЕННЫХ ЗДЕСЬ, ОТ ВСЕХ ИНЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ. НИ ОДИН ИЗ ДИЛЕРОВ, ДИСТРИБЬЮТОРОВ, ПРОДАВЦОВ, АГЕНТОВ ИЛИ СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ НЕ УПОЛНОМОЧЕН ПРОИЗВОДИТЬ МОДИФИКАЦИИ, РАСШИРЕНИЯ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ К ДАННОЙ ГАРАНТИИ.

Если Вы произвели какие-либо модификации ПО или любой из его частей во время гарантийного периода, ПО подверглось повреждению, неосторожному или неправильному обращению, если Вы нарушили любое из условий настоящего Соглашения, то гарантия, упомянутая выше в разделе 5, будет немедленно прекращена.

Гарантия недействительна, если ПО используется на или в сочетании с иным аппаратным и/или программным обеспечением, отличным от описанных в технической / эксплуатационной документации, или используется на компьютере с любым установленным нелегальным программным обеспечением.

7. Ограничение возмещения.

В случае нарушения гарантии, оговоренной выше, Компания может по собственному усмотрению:

- Заменить ПО, если это не противоречит вышеупомянутому ограничению гарантии.
- Возместить стоимость, выплаченную Вами за ПО. Гарантийные требования должны быть выставлены в письменном виде в течение гарантийного периода, но не позднее семи (7) дней с момента обнаружения дефекта, и содержать в себе подтверждения, удовлетворяющие Компанию. Все ПО (все экземпляры, имеющиеся у Вас) должно быть возвращено дистрибьютору, через которого была совершена покупка (если покупка состоялась не непосредственно в Компании), и отправлена возвращающей стороной с оплаченной стоимостью перевозки и, при необходимости, страховки. Экземпляры ПО должны быть отправлены с копией платежных документов и накладных.

8. Исключение косвенных убытков.

Стороны признают, что ПО не может быть полностью лишено ошибок. КОМПАНИЯ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КАК В СИЛУ ДОГОВОРА, ГРАЖДАНСКОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ, ТАК И В ЛЮБОЙ ИНОЙ ФОРМЕ) ПЕРЕД ВАМИ ИЛИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ ЗА ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ ИЛИ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УБЫТКИ), ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ ИЛИ УБЫТКИ ПРИБЫЛЬНОСТИ БИЗНЕСА, ПОТЕРЮ ДОХОДНОСТИ ИЛИ РЕПУТАЦИИ, УТРАЧЕННУЮ ИЛИ ИСКАЖЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИЮ ВСЛЕДСТВИЕ КАКОГО-ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И/ИЛИ ЛЮБОЙ КОМПОНЕНТЫ ДАННОГО ПО, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ПИСЬМЕННО УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ.

9. Ограничение ответственности.

В СЛУЧАЕ ЕСЛИ, НЕСМОТРЯ НА УСЛОВИЯ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, КОМПАНИЯ ПРИЗНАНА ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА УБЫТКИ НА ОСНОВАНИИ КАКИХ-ЛИБО ДЕФЕКТОВ ИЛИ НЕСООТВЕТСТВИЯ ПО ВАШИМ ОЖИДАНИЯМ, ПОЛНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАЖДЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ДЕФЕКТНОГО ПО НЕ БУДЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММУ, ВЫПЛАЧЕННУЮ ВАМИ КОМПАНИИ ЗА ЭТИ ДЕФЕКТНЫЕ ПРОДУКТЫ.

10. Прекращение действия Соглашения.

В случае невыполнения Вами условий данного Соглашения действие Вашей лицензии и настоящего Соглашения будет прекращено.

После прекращения действия данного Лицензионного Соглашения:

- Лицензия, предоставленная Вам данным Соглашением, прекращает свое действие, и Вы после ее прекращения не сможете продолжать дальнейшее использование данного Программного обеспечения и других лицензионных Продуктов;
- Вы незамедлительно вернёте в Компанию все экземпляры ПО и все копии такового и/или сотрёте/удалите любую информацию, содержащуюся в электронном виде. Разделы 1, 3, 6-11 будут продолжать действовать даже в случае прекращения действия настоящего Соглашения.

11. Применимое законодательство.

Данное Соглашение должно быть истолковано и определено в соответствии с законодательством Российской Федерации, и только российский суд уполномочен осуществлять правосудие в любых конфликтах и спорах, вытекающих из данного Соглашения. Невозможность для любой из сторон воспользоваться любым из прав, предоставленных ей по данному Соглашению, или принять меры против другой стороны в случае любого нарушения своих обязательств по Соглашению не должно рассматриваться как отказ этой стороны от последующего понуждения к признанию своих прав или совершению последующих действий в случае дальнейших нарушений.

12. Государственное регулирование и экспортный контроль.

Вы соглашаетесь с тем, что ПО не будет Вами поставляться, передаваться или экспортироваться в какую-либо страну, а также использоваться каким-либо противоречащим закону образом. ПО является предметом дополнительного экспортного контроля, относящегося к Вам или Вашей юрисдикции. Вы гарантируете, что будете соблюдать накладываемые на экспорт и реэкспорт ПО ограничения.

13. Программное обеспечение третьих сторон.

Если ПО содержит в себе любое программное обеспечение, предоставленное какой-либо третьей стороной, такое программное обеспечение третьей стороны предоставляется "как есть" без какой-либо гарантии, и разделы 2, 3, 6, 8, 9-12 настоящего Соглашения применяются ко всем таким поставщикам программного обеспечения и к поставляемому ими программному обеспечению, как если бы это были Компания и ПО соответственно.

14. Разное.

Настоящее Соглашение представляет собой полное соглашение, относящееся к данной лицензии, и может быть изменено только посредством письменного соглашения, подписанного обеими сторонами. Если выполнение какого-либо условия настоящего Соглашения представляется невозможным, такое условие будет скорректировано только в пределах, обеспечивающих возможность выполнения данного условия.

Я ПРОЧИТАЛ И ПОНЯЛ НАСТОЯЩЕЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ И СОГЛАСЕН ВЫПОЛНЯТЬ ВСЕ ЕГО УСЛОВИЯ.

Я ПРИНИМАЮ ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ЦЕЛИКОМ.

ЕСЛИ Я НЕ ПРИНИМАЮ ЭТО ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ИЛИ ХОТЯ БЫ ОДИН ИЗ ЕГО ПУНКТОВ, ТО ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НЕ ВСТУПАЕТ В СИЛУ, И Я ОБЯЗУЮСЬ НЕ УСТАНОВЛИВАТЬ И НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Аннотация

Данный документ содержит сведения по установке и работе с ПО JC-PROClient. Мы постарались сделать документ удобным для практического применения. Если у вас возникли вопросы или пожелания по содержанию, адресуйте их на techwriters@aladdin-rd.ru. Мы будем благодарны за конструктивные замечания и ответим на возникшие вопросы.

Техническая поддержка

По вопросам технической поддержки обращайтесь в ЗАО «Аладдин Р.Д.» по адресу: <http://www.aladdin-rd.ru/support/index.php>. Таким способом вы всегда сможете отслеживать состояние своей заявки.

Введение

JC-PROClient - программное обеспечение, позволяющее выполнять базовые операции с электронными ключами JaCarta. JC-PROClient может быть установлен в двух режимах.

- Режим хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP (режим по умолчанию).
- Режим совместимости с продуктами Aladdin.

Для изменения режима работы JC-PROClient необходимо удалить существующую установку и снова установить JC-PROClient в требуемом режиме.

В зависимости от выбранного режима на компьютер устанавливаются следующие компоненты (см. таблицу ниже).

Компонент	Описание	Режим хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP	Режим совместимости с продуктами Aladdin
Файлы драйвера CCID (для Windows XP/Server 2003)	Во время установки путь к файлам драйвера регистрируется в операционной системе. Это позволяет впоследствии при подключении электронного ключа JaCarta к компьютеру выполнить автоматическую установку драйвера CCID.		
Утилита "JaCarta PRO – управление и администрирование"	Эта утилита позволяет просматривать информацию о подключенных электронных ключах JaCarta, изменять пароль пользователя, а также выполнять инициализацию электронных ключей.		
Модуль поддержки JaCarta для КриптоПро CSP	Позволяет использовать электронные ключи JaCarta в качестве устройств хранения ключевой информации СКЗИ КриптоПро CSP 3.6 / 3.6 R2.		
Драйвер режима совместимости	Позволяет использовать режим совместимости с продуктами компании Aladdin.		

Описание пакетов установки

Дистрибутив JC-PROClient содержит следующие пакеты установки (см. таблицу ниже).

Файл	Описание
JC-PROClient-1.0.6.85_x32.msi	Файл установки JC-PROClient на 32-битные операционные системы
JC-PROClient-1.0.6.85_x64.msi	Файл установки JC-PROClient на 64-битные операционные системы

Системные требования

Перед установкой JC-PROClient удостоверьтесь в том, что компьютер соответствует минимальным требованиям.

Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP SP3 (32-битные платформы), SP2 (64-битные платформы) • Windows Vista SP2 (32/64-битные платформы) • Windows 7 (32/64-битные платформы) • Windows Server 2003 (32/64-битные платформы) • Windows Server 2008 (32/64-битные платформы) • Windows Server 2008 R2
Необходимые аппаратные средства	USB-порт (для USB-токенов JaCarta). Для смарт-карт также необходимо наличие установленного считывателя смарт-карт.
Дополнительное ПО	При установке в режиме совместимости с продуктами Aladdin на компьютеры, к которым будут подсоединяться электронные ключи JaCarta, необходимо установить набор драйверов и утилит для работы с устройствами eToken (eToken PKI Client или SafeNet Authentication Client).

Поддерживаемые модели электронных ключей JaCarta

JC-PROClient поддерживает работу со следующими моделями электронных ключей JaCarta (см. таблицу ниже).

USB-токен в корпусе Nano	USB-токен в корпусе Mini	USB-токен в корпусе XL	Смарт-карта
JC090			
	JC103	JC203	JC303
	JC104	JC204	JC304
	JC106	JC206	JC306
	JC107	JC207	JC307
			JC308

Установка и удаление

Установка в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP

Возможны следующие варианты установки JC-PROClient в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP:

- С помощью программы-мастера
- Из командной строки
- Установка через групповые политики

С помощью программы-мастера

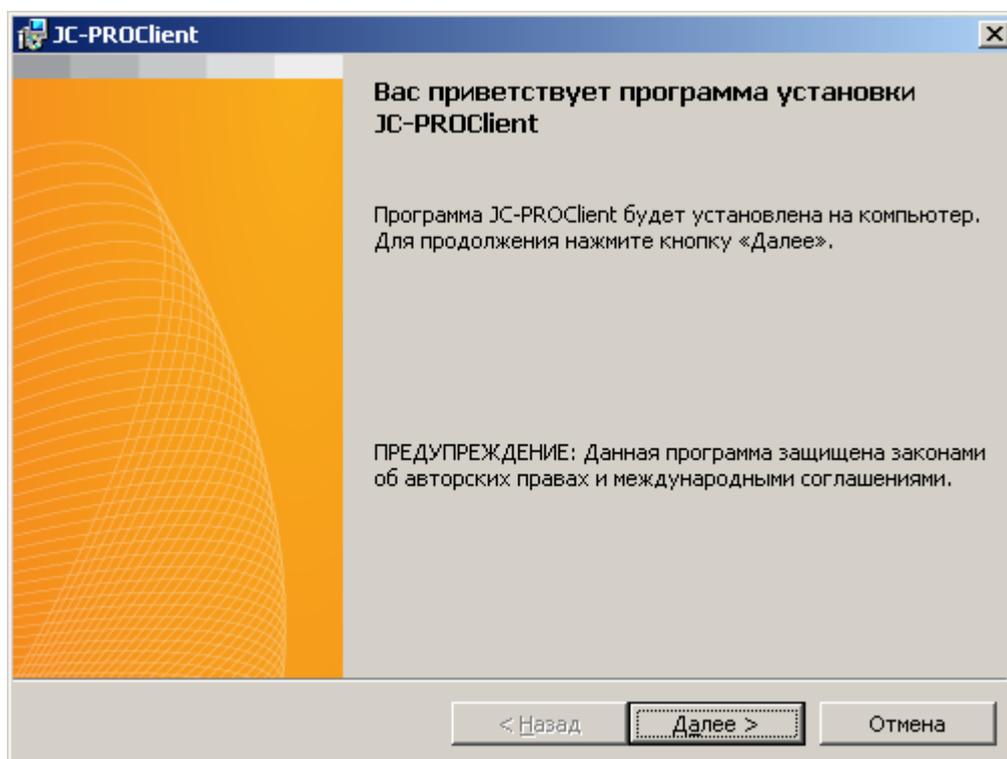
Чтобы установить JC-PROClient, выполните следующие действия.

1. В зависимости от разрядности операционной системы запустите установочный файл:

32-битные системы: JC-PROClient-1.0.6.85_x32.msi

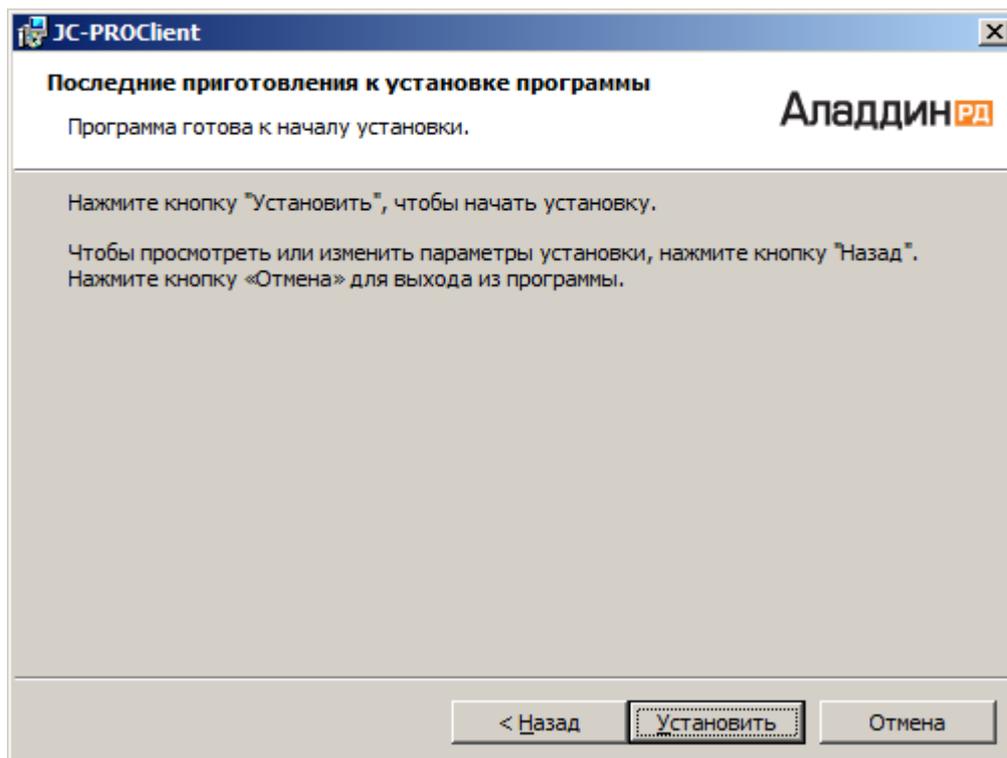
64-битные системы: JC-PROClient-1.0.6.85_x64.msi

Отобразится следующее окно.



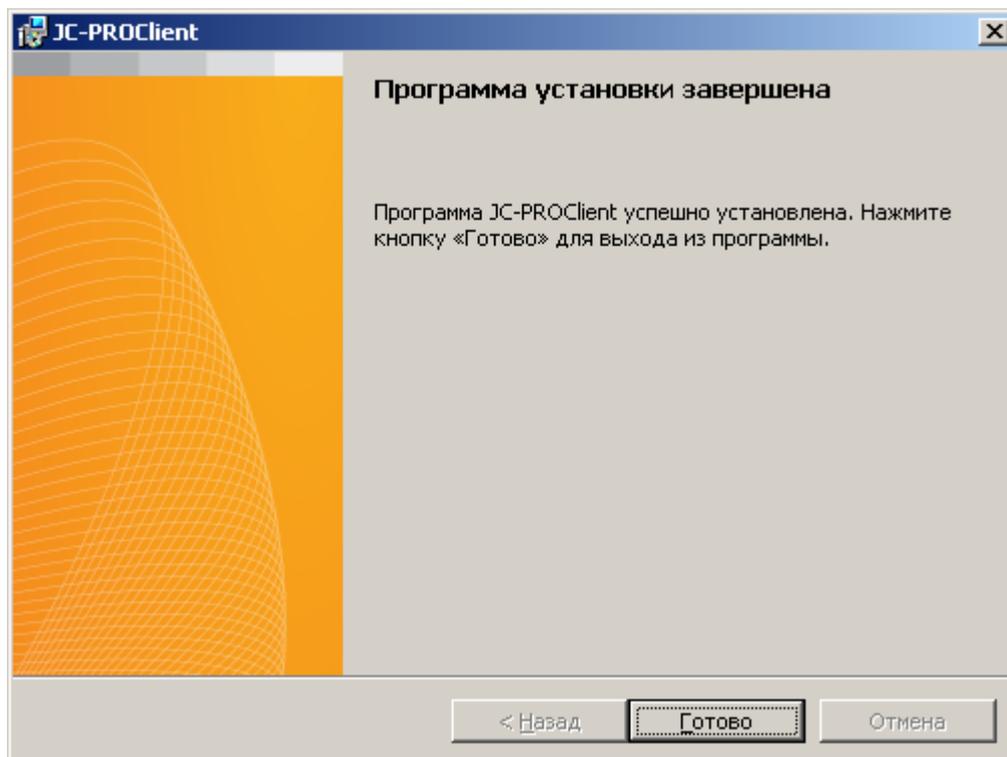
2. Нажмите **Далее**.

Отобразится следующее окно.



3. Нажмите **Установить**.

По завершении установки отобразится следующее окно.



4. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно мастера-установки.

Из командной строки

Чтобы установить JC-Client-PROClient в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP из командной строки.

1. В зависимости от используемой операционной системы выполните следующие действия.

- Windows XP/Server 2003

Выберите **Пуск > Выполнить**, введите `cmd` и нажмите **ОК**.

- Windows Vista/Server 2008/7

Выберите **Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка**.

2. В отобразившемся окне командной строки выполните следующую команду:

```
msiexec /i <полный путь к файлу установки>
```

где:

<полный путь к файлу установки> - полный путь к файлу установки вместе с названием файла (см. раздел "Описание пакетов установки").

Примечание:

Чтобы установить JC-PROClient в полуавтоматическом режиме, используйте параметр `/qb`, например:
`msiexec /i <полный путь к файлу установки> /qb`.

Установка через групповые политики

Существует возможность централизованно установить JC-PROClient на все компьютеры в домене, подразделении или группе, используя групповые политики. Чтобы сделать это, необходимо открыть к папке с файлом установки JC-PROClient сетевой доступ и воспользоваться редактором управления групповой политикой, компонент **Установка программ**. Подробные сведения о работе с компонентом представлены на сайте Microsoft (<http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc738151%28v=ws.10%29>).

Примечание:

После внесения изменений в настройки групповых политик необходимо из командной строки выполнить команду `gpupdate /force`. Может потребоваться перезагрузка клиентских компьютеров.

Установка в режиме совместимости с продуктами Aladdin

Возможны следующие варианты установки JC-PROClient в режиме совместимости с продуктами Aladdin.

- Установка в режиме командной строки
- Установка через групповые политики

Установка в режиме командной строки

Чтобы установить JC-Client-PROClient в режиме совместимости с продуктами Aladdin.

1. В зависимости от используемой операционной системы выполните следующие действия.

- Windows XP/Server 2003

Выберите **Пуск > Выполнить**, введите `cmd` и нажмите **ОК**.

- Windows Vista/Server 2008/7

Выберите **Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка**.

2. В отобразившемся окне командной строки выполните следующую команду:

```
msiexec /i <полный путь к файлу установки> JC_PROCLIENT_ON=1
```

где:

<полный путь к файлу установки> - полный путь к файлу установки вместе с названием файла (см. раздел "Описание пакетов установки").

Примечание:

Чтобы установить JC-PROClient в полуавтоматическом режиме, используйте параметр /qb, например:
msiexec /i <полный путь к файлу установки> JC_PROCLIENT_ON=1 /qb.

Установка через групповые политики

Существует возможность централизованно установить JC-PROClient на все компьютеры в домене, подразделении или группе, используя групповые политики. Чтобы сделать это, необходимо открыть к папке с файлом установки JC-PROClient сетевой доступ и воспользоваться редактором управления групповой политикой, компонент **Установка программ**. Подробные сведения о работе с компонентом представлены на сайте Microsoft (<http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc738151%28v=ws.10%29>).

Установка JC-PROClient в режиме совместимости с продуктами компании Aladdin требует, чтобы при установке значение параметра JC_PROCLIENT_ON было 1. Для этого нужно создать файл преобразования (MST) и указать к нему путь в настройках компонента редактора групповой политики **Установка программ**. Для создания файла преобразования можно использовать утилиту Orca из состава Microsoft Platform SDK (данное ПО можно загрузить по ссылке <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=6510>).

Примечание:

После внесения изменений в настройки групповых политик необходимо из командной строки выполнить команду `gpupdate /force`. Может потребоваться перезагрузка клиентских компьютеров.

Удаление

ПО JC-PROClient можно удалить как с помощью программы-мастера, так и стандартными средствами Windows. Также можно удалить JC-PROClient через групповые политики.

Удаление стандартными средствами Windows

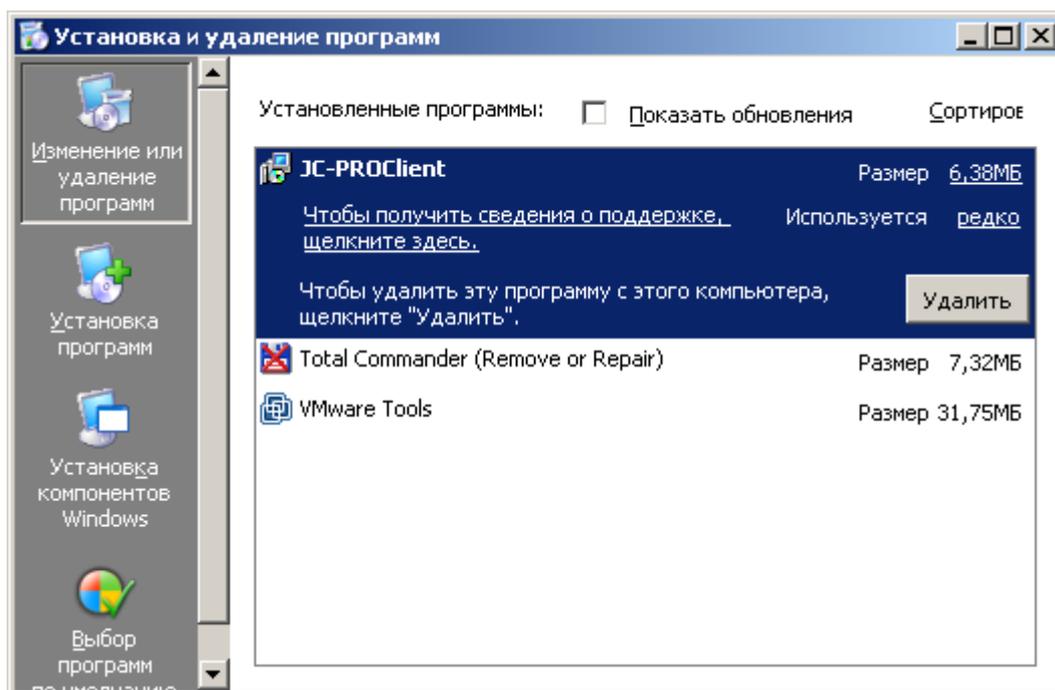
Процедура удаления JC-PROClient различается в зависимости от используемой операционной системы. Чтобы удалить JC-PROClient с компьютера, выполните следующие действия.

1. Выберите **Пуск > Панель управления**.

- ♦ Если вы используете Windows XP/Server 2003

1.1. В панели управления выберите **Установка и удаление программ**.

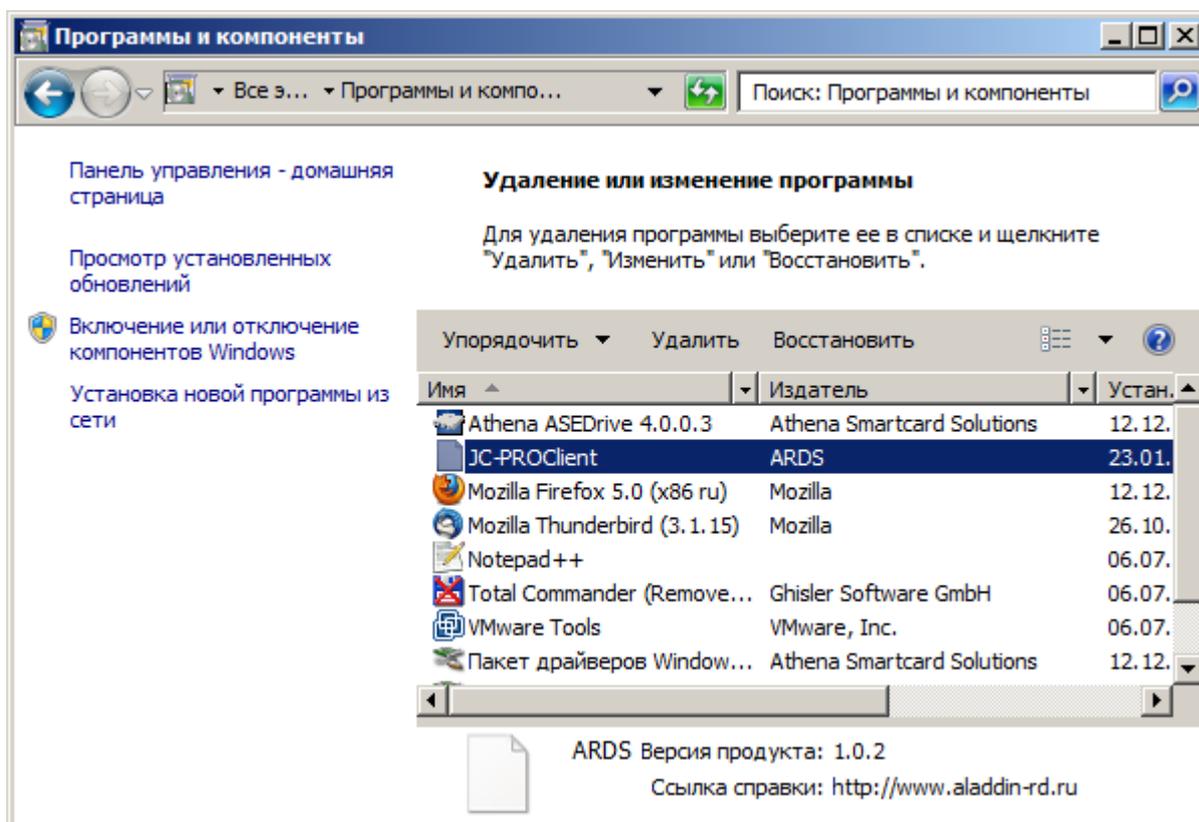
Отобразится следующее окно.



- ♦ Если вы используете **Windows Vista/Server 2008/7**

1.1. В панели управления выберите **Программы и компоненты**.

Отобразится следующее окно.



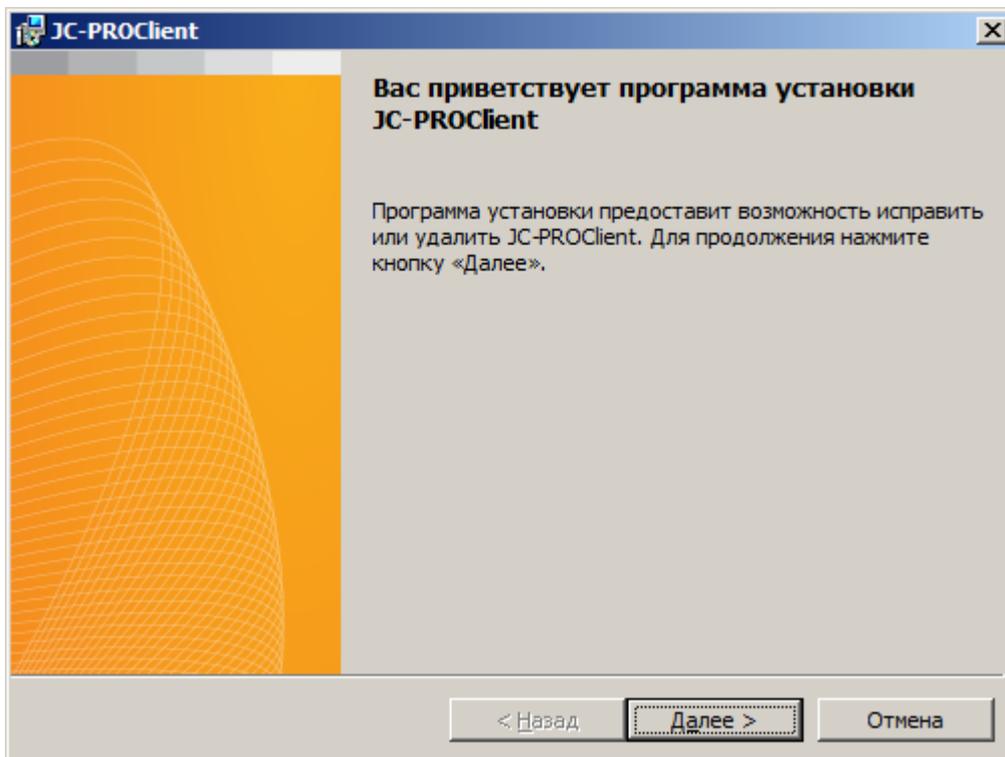
2. Щелчком мыши выберите **JC-PROClient** и нажмите **Удалить**.
3. Когда появится предупреждающее сообщение, подтвердите действие, нажав **Да**.
JC-PROClient удален с компьютера.

Удаление с помощью программы-мастера

Чтобы удалить JC-PROClient с помощью программы-мастера, выполните следующие действия.

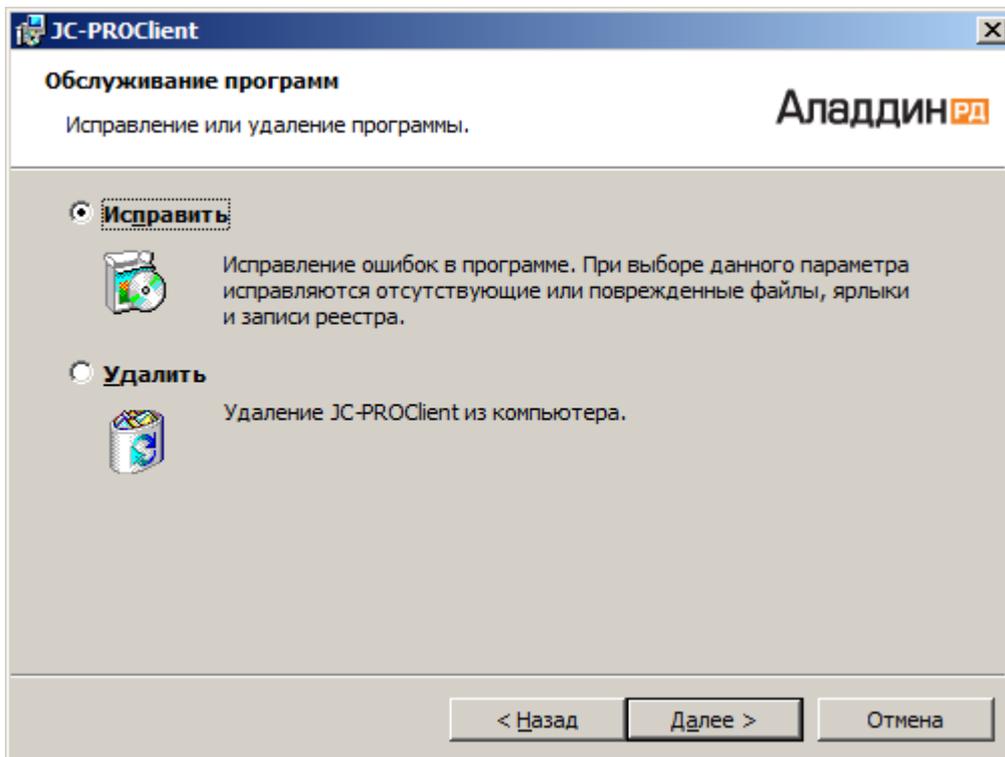
1. В зависимости от разрядности операционной системы выберите нужный файл .msi (см. раздел "Описание пакетов установки").

Отобразится следующее окно.



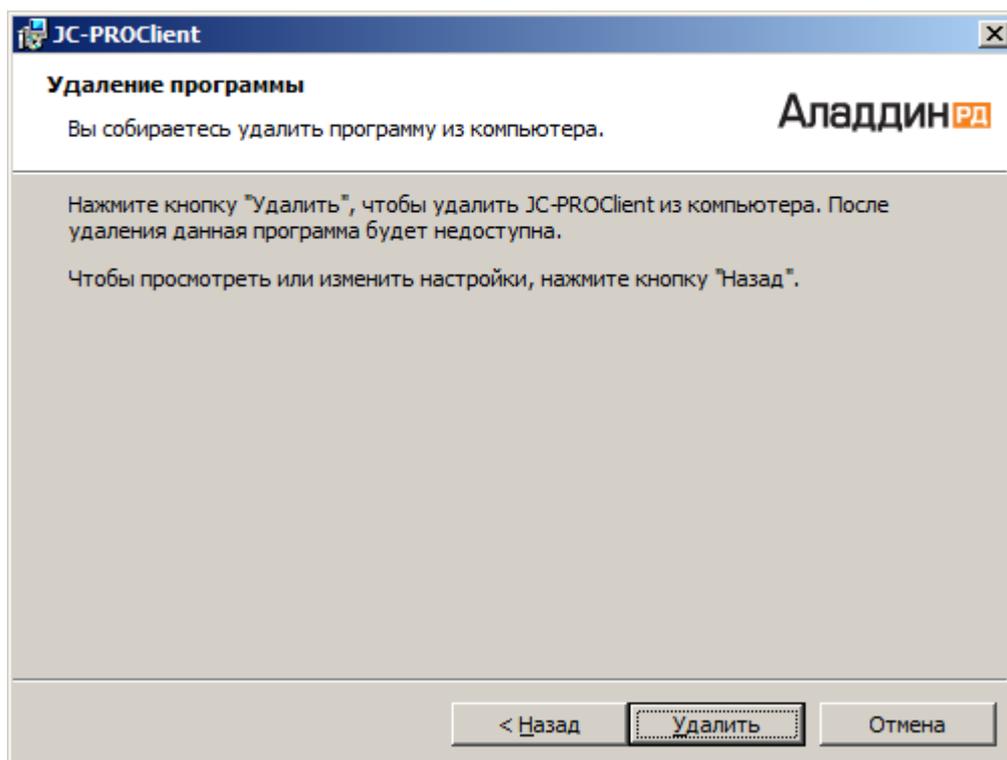
2. Нажмите **Далее**.

Отобразится следующее окно.



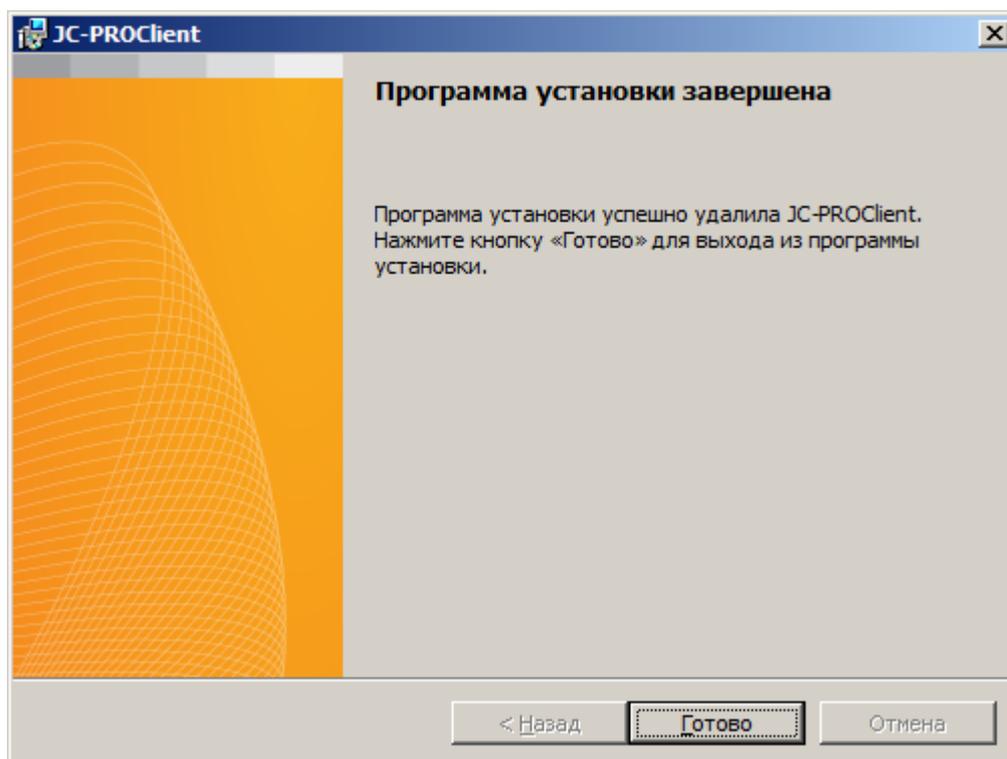
3. Выберите пункт **Удалить** и нажмите **Далее**.

Отобразится следующее окно.



4. Нажмите **Удалить**.

По завершении удаления отобразится следующее окно.



5. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно программы-мастера.
JC-PROClient удален с компьютера.

Удаление через групповые политики

Существует возможность централизованно удалить JC-PROClient со всех компьютеров в домене, подразделении или группе, используя групповые политики. Для этого используется компонент редактора управления групповой политикой **Установка программ**. Подробные сведения о работе с компонентом представлены на сайте Microsoft (<http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc738151%28v=ws.10%29>).

Примечание:

После внесения изменений в настройки групповых политик необходимо из командной строки выполнить команду `gpupdate /force`. Может потребоваться перезагрузка клиентских компьютеров.

Изменение варианта установки

Чтобы изменить режим установки JC-PROClient, необходимо сначала выполнить процедуру удаления (см. раздел "Удаление"), а затем выполнить установку JC-PROClient в требуемом режиме (см. раздел "Установка в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP" или "Установка в режиме совместимости с продуктами Aladdin").

Примечание:

Процедуру удаления и установки JC-PROClient можно автоматизировать, используя групповые политики. Подробные сведения по этому вопросу представлены на сайте Microsoft по ссылке <http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc738151%28v=ws.10%29>.

Первое подключение электронного ключа к компьютеру

Для успешной работы JC-PROClient необходимо наличие установленного драйвера CCID. Данный драйвер устанавливается автоматически при первом подключении электронного ключа JaCarta к компьютеру.

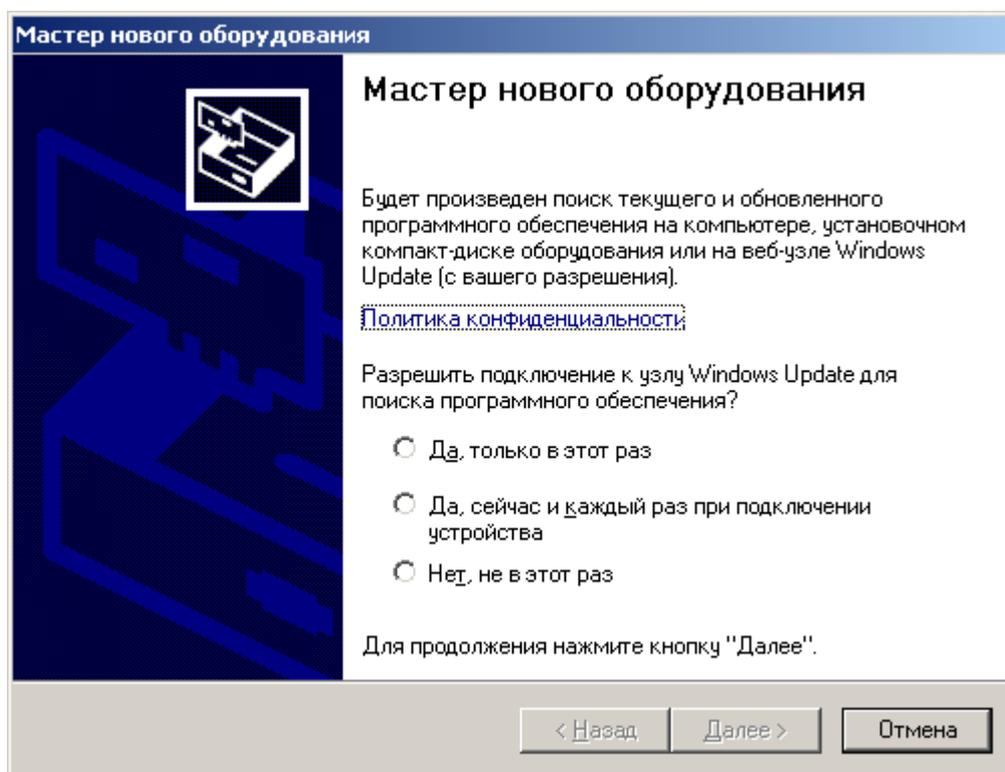
- При использовании Windows XP/Server 2003 необходимы дополнительные действия со стороны пользователя, т.к. для автоматической установки драйвера используется мастер нового оборудования.
- При использовании Windows Vista/Server 2008/7 дополнительных действий не требуется.

Windows XP/Server 2003

Чтобы выполнить автоматическую установку драйвера CCID, выполните следующие действия.

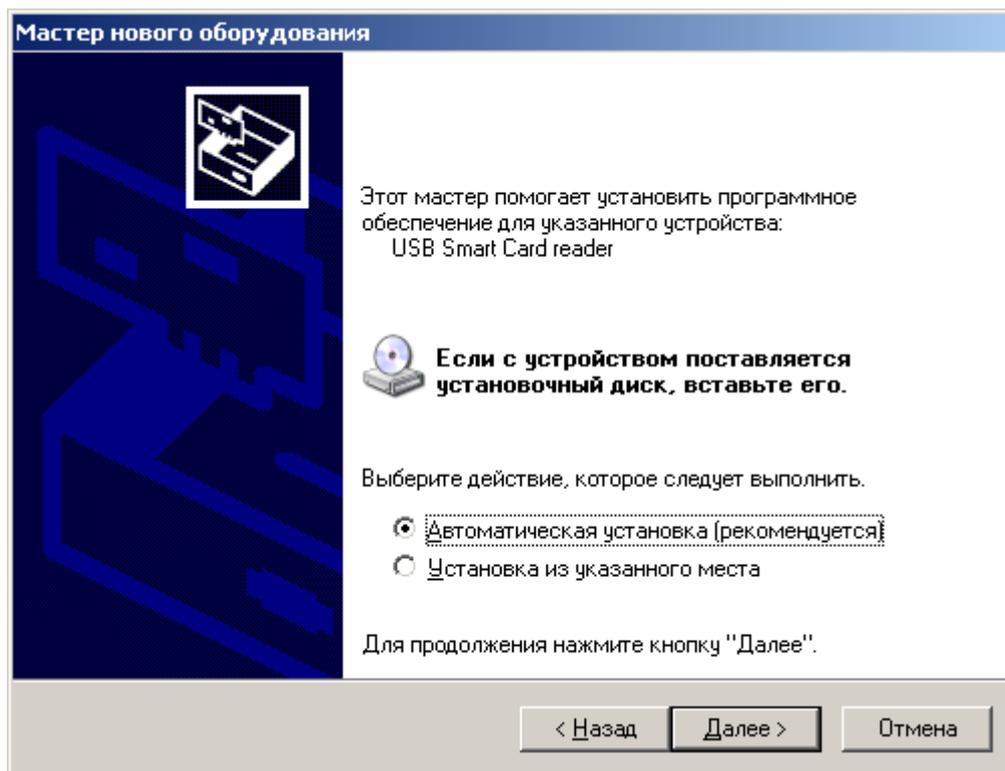
1. После установки JC-PROClient подключите электронный ключ JaCarta к компьютеру.

В области уведомлений отобразится сообщение **Найдено новое оборудование** и на экране появится окно мастера нового оборудования.

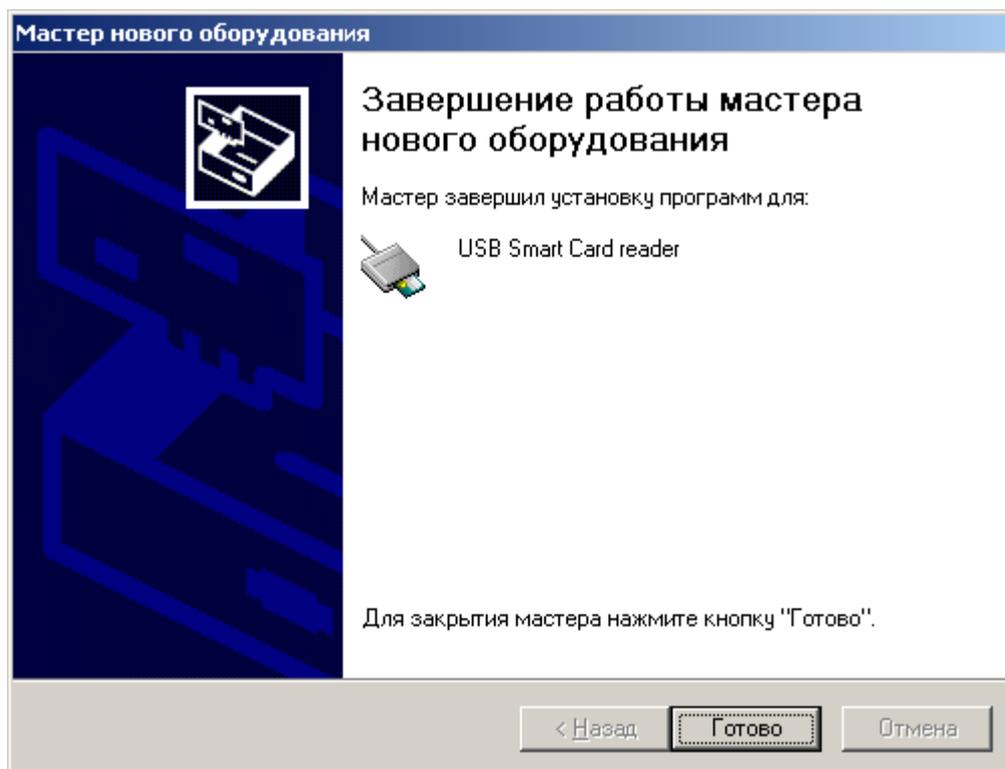


2. Выберите пункт **Нет, не в этот раз** и нажмите **Далее**.

Отобразится следующее окно.



3. Выберите пункт **Автоматическая установка (рекомендуется)** и нажмите **Далее**.
По завершении установки драйвера CCID отобразится следующее окно.



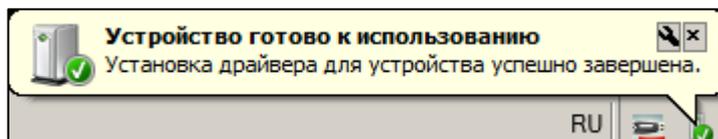
4. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно мастера нового оборудования.
5. Перезагрузите компьютер, чтобы изменения вступили в силу.
Драйвер CCID установлен.

Windows Vista/Server 2008/7

После установки JC-PROClient подсоедините ваш электронный ключ JaCarta к компьютеру.

В области уведомлений появится сообщение **Установка программного обеспечения драйвера устройства**.

Следом отобразится сообщение **Устройство готово к использованию** (см. изображение ниже).



При необходимости перезагрузите компьютер.

Драйвер CCID установлен.

Действия после установки

В зависимости от режима установки JC-PROClient дальнейшие действия по работе с электронными ключами JaCarta и настройке JC-PROClient различаются (см. таблицу ниже).

Режим установки JC-PROClient	Описание / ссылки на разделы
Режим хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP	Если JC-PROClient установлен в этом режиме, управление электронными ключами JaCarta осуществляется средствами утилиты "JaCarta PRO – управление и администрирование". См. раздел "Утилита "JaCarta PRO – управление и администрирование"" и соответствующие ему подразделы.
Режим совместимости с продуктами Aladdin	Если JC-PROClient установлен в этом режиме, управление электронными ключами осуществляется с помощью ПО eToken PKI Client или SafeNet Authentication Client. Существует возможность отключить/включить режим совместимости (путем редактирования реестра или с помощью административного шаблона из состава JC-PROClient). При отключенном режиме совместимости электронные ключи JaCarta не будут распознаваться программным обеспечением eToken PKI Client или SafeNet Authentication Client. См. раздел "Включение/отключение режима совместимости" и соответствующие ему подразделы.

Утилита “JaCarta PRO – управление и администрирование”

Утилита “JaCarta PRO – управление и администрирование” устанавливается вместе с JC-PROClient, если установка производится в режиме хранения ключевых контейнеров КриптоПро CSP (режим по умолчанию). Данная утилита предоставляет пользователям средства для управления электронными ключами JaCarta, в число которых входит:

- Просмотр сведений о подключенных USB-токенах и смарт-картах JaCarta (см. раздел “Запуск утилиты и просмотр сведений о подсоединенных электронных ключах”).
- Изменение пароля пользователя (см. раздел “Смена пароля пользователя”).
- Инициализация электронных ключей (см. раздел “Инициализация электронного ключа JaCarta”).

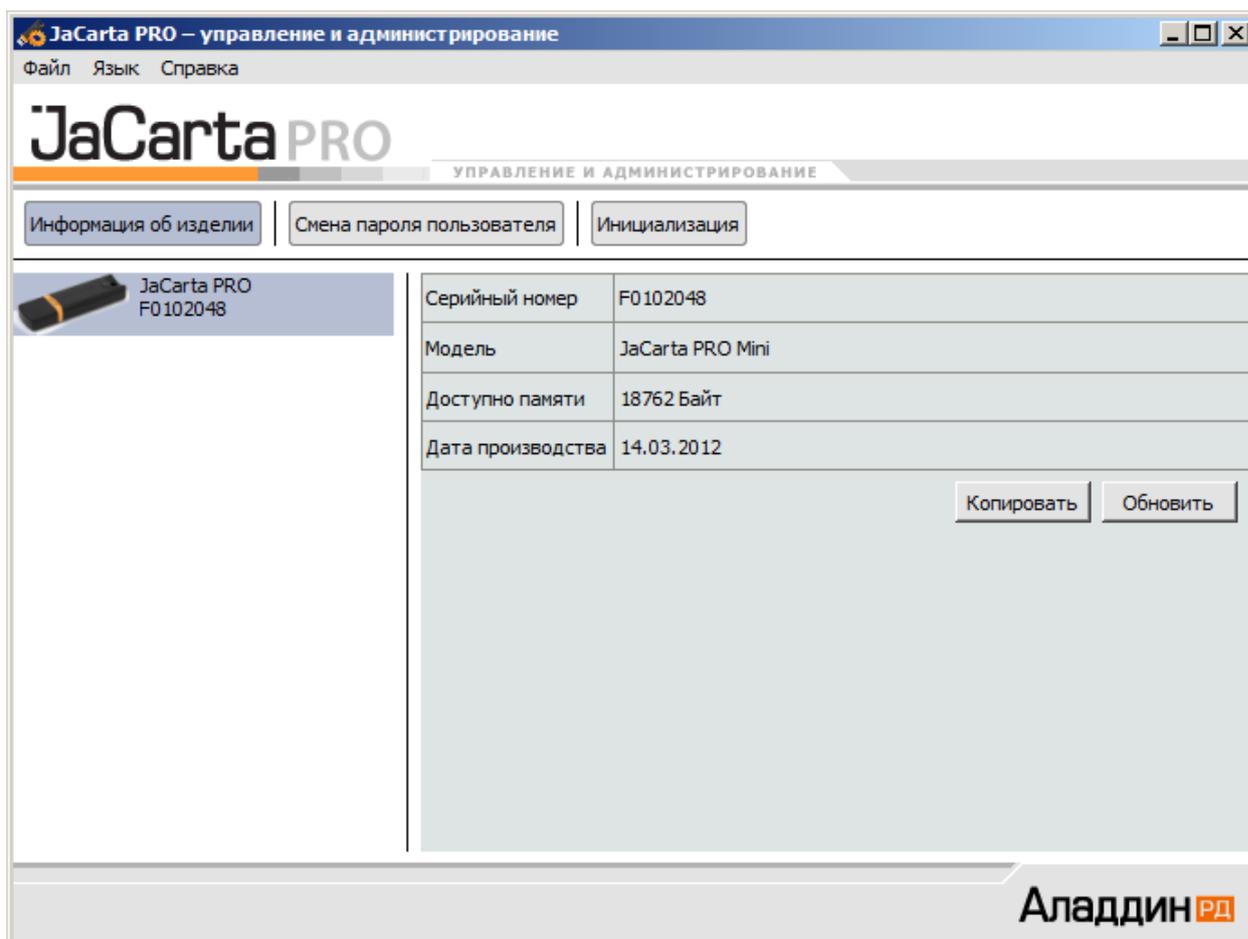
Примечание:

Интерфейс утилиты может отображаться на русском и английском языках. В описаниях, процедурах и на снимках экрана в настоящем руководстве используется русскоязычный интерфейс. Процедура смены языка интерфейса описана в разделе “Изменение языка интерфейса”.

Запуск утилиты и просмотр сведений о подсоединенных электронных ключах

Чтобы запустить утилиту “JaCarta PRO – управление и администрирование”, выберите **Пуск > Все программы > JC-PROClient > JaCarta PRO – управление и администрирование**

Основное окно утилиты (вкладка **Информация об изделии**) выглядит следующим образом.



Слева отображаются все подсоединенные электронные ключи, а справа для каждого из них отображаются подробные сведения. Каждая запись в левой колонке содержит краткую информацию о подсоединенном электронном ключе:

- **Метка:** по умолчанию – **JaCarta PRO**;
- **Серийный номер:** серийный номер апплета PRO;
- **Значок:** отличается в зависимости от типа электронного ключа JaCarta:

Значок	Тип
	Смарт-карта
	USB-токен (XL)
	USB-токен Mini
	USB-токен Nano

В правой колонке представлены следующие данные.

Поле	Описание
Серийный номер	Серийный номер апплета PRO.
Модель	Модель подсоединенного электронного ключа JaCarta.
Доступно памяти	Объем памяти, доступной для записи объектов данных, сертификатов и криптографических ключей.
Дата производства	Дата производства электронного ключа в формате <i>дд.мм.гггг</i> .

При выполнении каких-либо операций с электронным ключом JaCarta, затрагивающих его параметры, актуальное состояние отображается после нажатия кнопки **Обновить**.

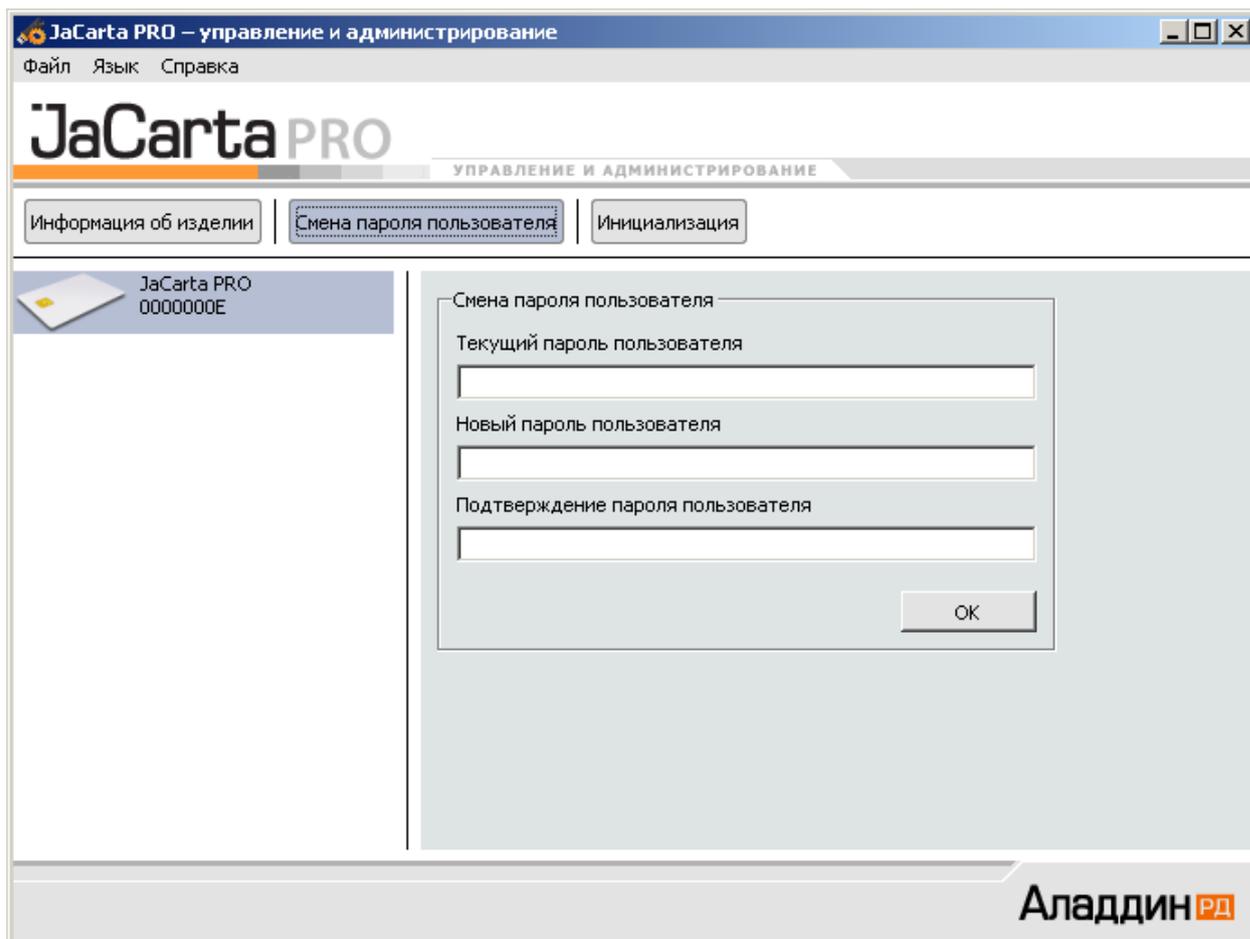
Смена пароля пользователя

Электронные ключи JaCarta поставляются со стандартным паролем пользователя: "1234567890" (без кавычек). При получении электронного ключа на руки настоятельно рекомендуется сменить пароль пользователя.

Чтобы изменить пароль пользователя, выполните следующие действия.

1. Подсоедините электронный ключ JaCarta к компьютеру и запустите утилиту "JaCarta PRO – управление и администрирование".
2. Если к компьютеру подсоединено несколько электронных ключей, выберите нужный в колонке слева.
3. Перейдите на вкладку **Смена пароля пользователя**.

Окно утилиты примет следующий вид.



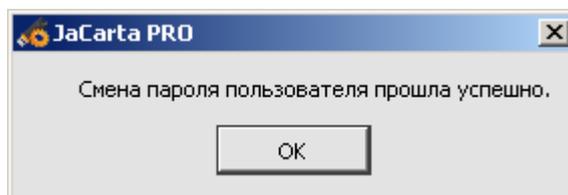
4. В поле **Текущий пароль пользователя** введите текущий пароль пользователя.

Примечание:

На новых электронных ключах пароль пользователя по умолчанию имеет значение "1234567890" (без кавычек). Если на вашем электронном ключе установлен другой пароль пользователя, он должен был быть сообщен вам при вручении электронного ключа.

5. В полях **Новый пароль пользователя** и **Подтверждение пароля пользователя** введите новый пароль пользователя и подтверждение соответственно.
6. Нажмите **ОК**.

Если были введены верные значения, отобразится следующее сообщение.



7. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно.

Пароль пользователя электронного ключа JaCarta изменен.

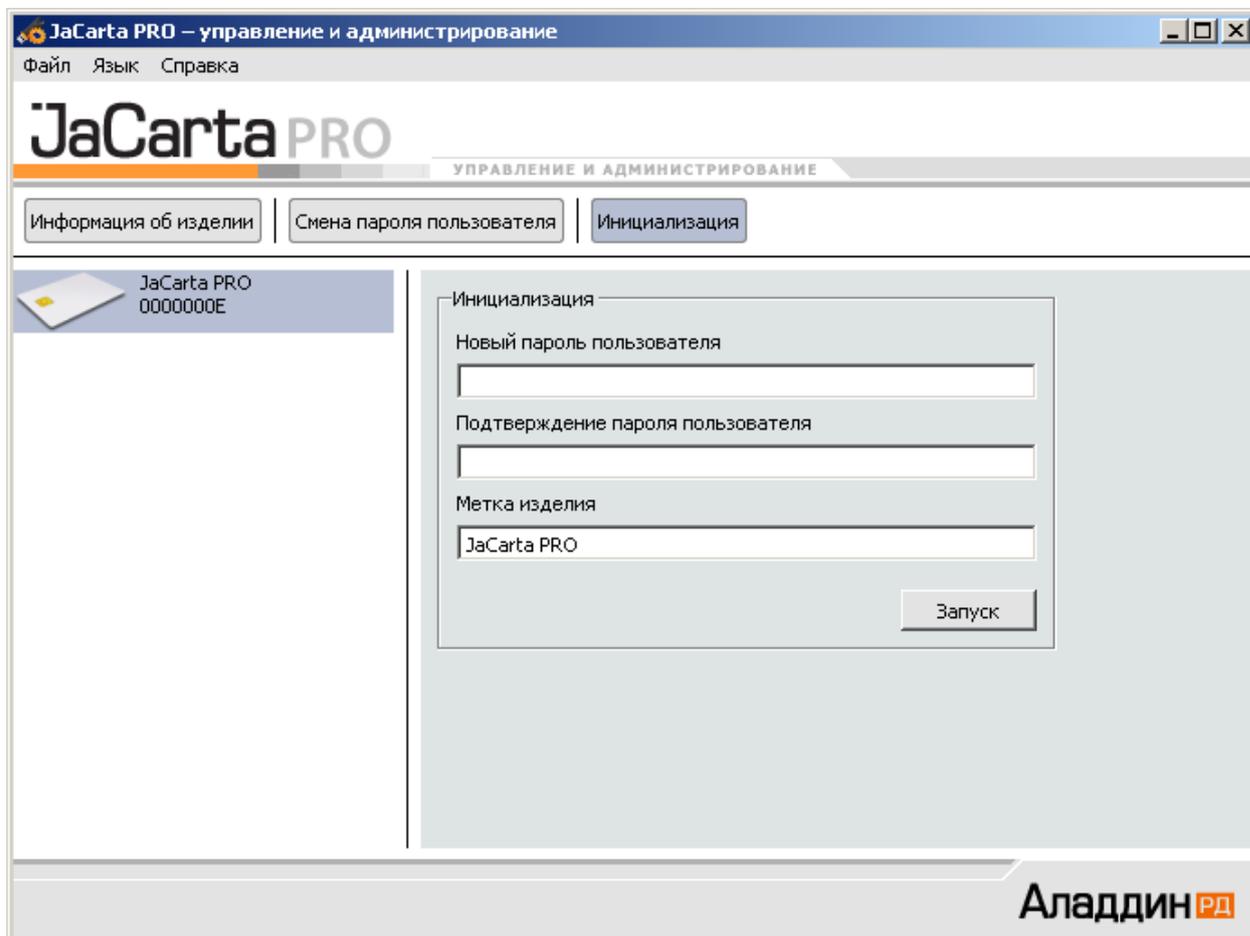
Инициализация электронного ключа JaCarta

Инициализация электронного ключа может потребоваться при передаче данного ключа другому пользователю. В процессе инициализации удаляются сохраненные в памяти электронного ключа объекты, включая криптографические ключи, сертификаты и объекты данных, также удаляется старый пароль пользователя и назначается новый.

Чтобы инициализировать электронный ключ JaCarta, выполните следующие действия.

1. Подсоедините электронный ключ JaCarta к компьютеру и запустите утилиту "JaCarta PRO - управление и администрирование".
2. Если к компьютеру подсоединено несколько электронных ключей, выберите нужный в колонке слева.
3. Перейдите на вкладку **Инициализация**.

Окно утилиты примет следующий вид.



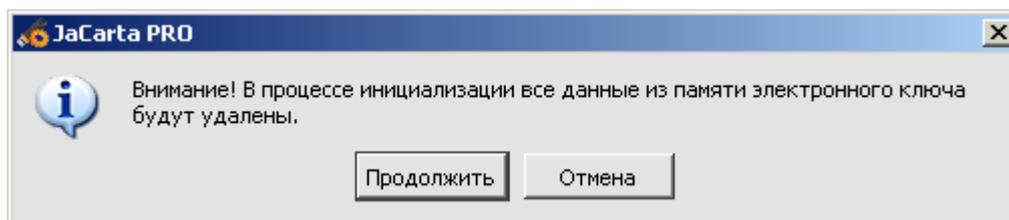
4. В полях **Новый пароль пользователя** и **Подтверждение пароля пользователя** задайте новый пароль пользователя и введите подтверждение соответственно.

Примечание:

Если инициализация выполняется администратором, то при передаче электронного ключа JaCarta пользователю администратор должен сообщить пользователю установленное значение пароля пользователя – в противном случае пользователь не сможет воспользоваться инициализированным электронным ключом.

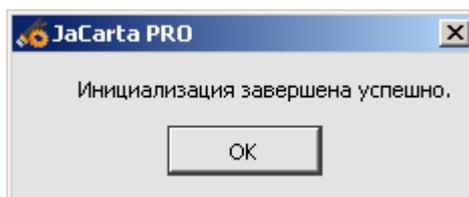
5. В поле **Метка изделия** введите новую метку электронного ключа.
6. Нажмите **Запуск**.

Отобразится следующее окно.



Нажмите **Продолжить**.

Отобразится следующее сообщение.



7. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно.

Инициализация электронного ключа JaCarta выполнена.

Изменение языка интерфейса

Интерфейс утилиты "JaCarta PRO – управление и администрирование" может отображаться на двух языках: русском и английском. По умолчанию отображается русскоязычный интерфейс.

Чтобы изменить язык интерфейса, выполните следующие действия.

1. Выберите
Пуск > Все программы JC-PROClient > JaCarta PRO – управление и администрирование.
2. В панели управления выберите **Язык (Language)** и выберите язык, на котором будет отображаться интерфейс утилиты.
 - ♦ **Английский (English)**
 - ♦ **Русский (Russian)**

Включение/отключение режима совместимости

Если JC-PROClient был установлен в режиме совместимости с продуктами Aladdin, этот режим можно отключить и включить после установки JC-PROClient.

Существует два способа включения/отключения режима совместимости:

- Путем редактирование реестра
- С помощью административного шаблона из состава JC- PROClient

Путем редактирование реестра

Чтобы включить/отключить режим совместимости путем редактирования реестра.

1. В зависимости от используемой операционной системы выполните следующие действия.

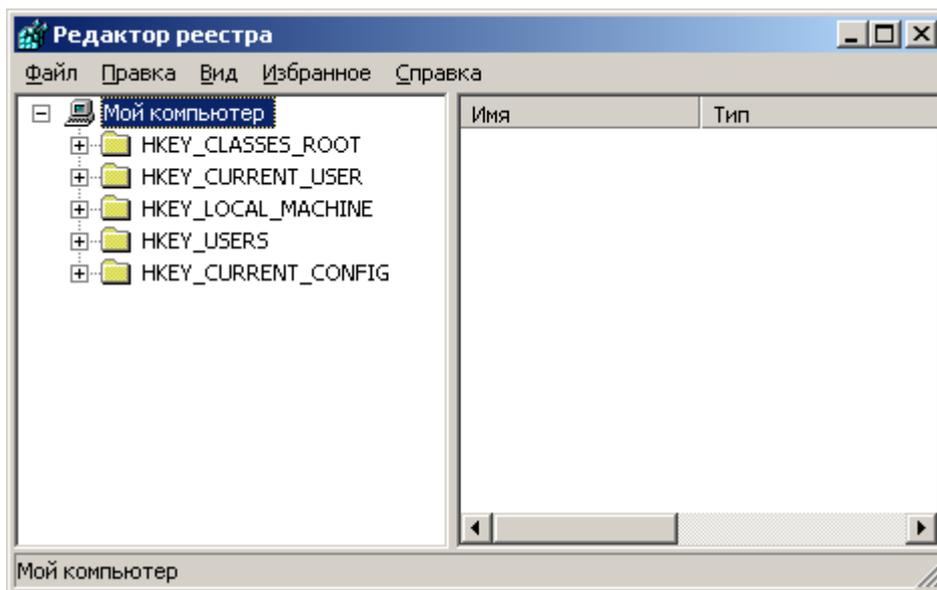
- Windows XP/Server 2003

Выберите **Пуск > Выполнить**, введите `regedit` и нажмите **ОК**.

- Windows Vista/Server 2008/7

Выберите **Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка** и в отобразившемся окне командной строки выполните команду `regedit`.

Отобразится окно редактора реестра.



2. В реестре отредактируйте параметр:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\ARDS\JaCarta PRO\JCPROClientIsON

Доступны следующие значения:

- ♦ 1 – режим совместимости включен.
- ♦ 0 – режим совместимости отключен.

Изменения вступят в силу после перезагрузки компьютера.

С помощью административного шаблона из состава JC- PROClient

В состав JC-PROClient входят два административных шаблона (JC-PROClient_eng.adm и JC-PROClient_rus.adm), которые устанавливаются на компьютер, если JC-PROClient был установлен в режиме совместимости с продуктами Aladdin. Каждый из этих шаблонов позволяет централизованно включать/отключать режим совместимости на уровне домена или организационных единиц. Чтобы использовать шаблон, его сначала необходимо добавить в редактор групповых политик. Различие шаблонов заключается в том, что при добавлении в редактор групповых политик шаблона JC-PROClient_eng.adm настройка включения/отключение отображается на английском языке, а при добавлении шаблона JC-PROClient_rus.adm – на русском. В настоящем документе для примера используется шаблон JC-PROClient_rus.adm.

Примечание:

В настоящем руководстве процедуры добавления административного шаблона и включения/отключения режима совместимости рассматриваются на примере операционных систем Windows Server 2003/2008.

- См. раздел “Добавление административного шаблона”.
- См. раздел “Включение/отключение режима совместимости”.

Добавление административного шаблона

Чтобы добавить административный шаблон в редактор групповых политик.

1. В зависимости от используемой операционной системы вы полните следующие действия.

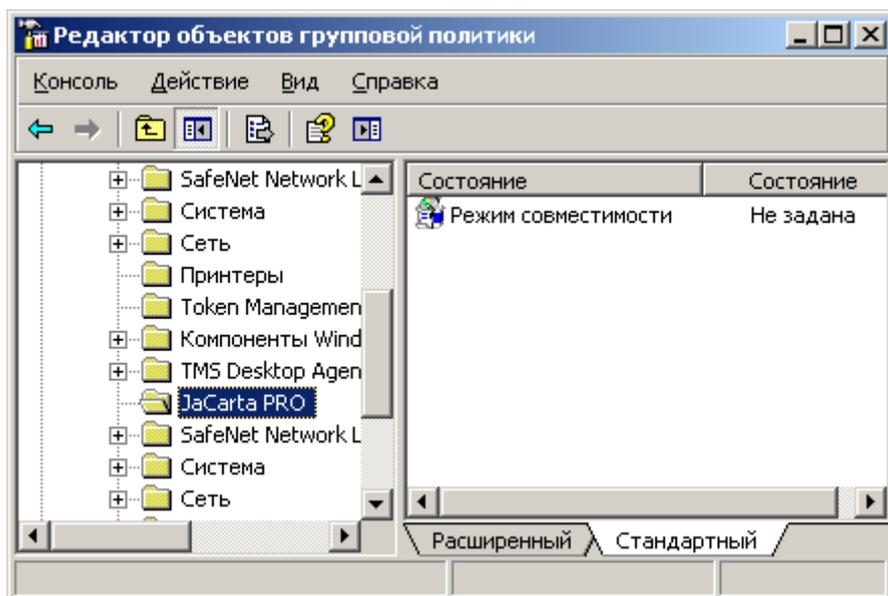
- Windows Server 2003
 - 1.1. Выберите **Пуск > Все программы > Администрирование > Active Directory – пользователи и компьютеры**.
 - 1.2. В левой панели отобразившегося окна щелкните правой кнопкой мыши на домене или организационной единице и в открывшемся контекстном меню выберите пункт **Свойства**.
 - 1.3. В отобразившемся окне выберите вкладку **Групповая политика**.
 - 1.4. На вкладке вкладка **Групповая политика** выберите **Default Domain Policy** (Политика домена по умолчанию) и нажмите **Изменить**.
- Windows Server 2008
 - 1.1. Выберите **Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка**, в окне командной строки введите `gpmsc` и нажмите клавишу ВВОД.
 - 1.2. В отобразившемся окне выберите лес и домен, к которому необходимо добавить административный шаблон.
 - 1.3. Щелкните правой кнопкой на пункте **Default Domain Policy** (Политика домена по умолчанию) и выберите **Изменить**.
 2. В отобразившемся окне разверните ветвь **Конфигурация компьютера**.
 3. Щелкните правой кнопкой на пункте **Административные шаблоны** и выберите **Добавление и удаление шаблонов**.
 4. В отобразившемся окне нажмите **Добавить** и укажите путь к административному шаблону из состава JC-PROClient. В зависимости от разрядности операционной системы по умолчанию шаблон `JC-PROClient_rus.adm` находится в следующей папке.
 - ♦ 32-битные системы
C:\Program Files\JaCarta\JC-PROClient\
 - ♦ 64-битные системы
C:\Program Files (x86)\JaCarta\JC-PROClient\
 5. В окне добавления и удаления шаблонов нажмите **Заккрыть**.
 6. В зависимости от используемой операционной системы шаблон появится в следующем разделе:
- Windows Server 2003

Конфигурация Компьютера > Административные шаблоны > JaCarta PRO

- Windows Server 2008

Конфигурация Компьютера > Политики > Административные шаблоны > Классические административные шаблоны > JaCarta PRO

(См. изображение ниже.)



Включение/отключение режима совместимости

1. В зависимости от используемой операционной системы вы полните следующие действия.

- Windows Server 2003

1.1. Выберите **Пуск > Все программы > Администрирование > Active Directory – пользователи и компьютеры**.

1.2. В левой панели отобразившегося окна щелкните правой кнопкой мыши на домене или организационной единице и в открывшемся контекстном меню выберите пункт **Свойства**.

1.3. В отобразившемся окне выберите вкладку **Групповая политика**.

1.4. На вкладке вкладка **Групповая политика** выберите **Default Domain Policy** (Политика домена по умолчанию) и нажмите **Изменить**.

- Windows Server 2008

1.5. Выберите **Пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка**, в окне командной строки введите `gpms` и нажмите клавишу ВВОД.

1.6. В отобразившемся окне выберите лес и домен, к которому необходимо добавить административный шаблон.

1.7. Щелкните правой кнопкой на пункте **Default Domain Policy** (Политика домена по умолчанию) и выберите **Изменить**.

2. В отобразившемся окне в зависимости от используемой операционной системой выберите.

- Windows Server 2003

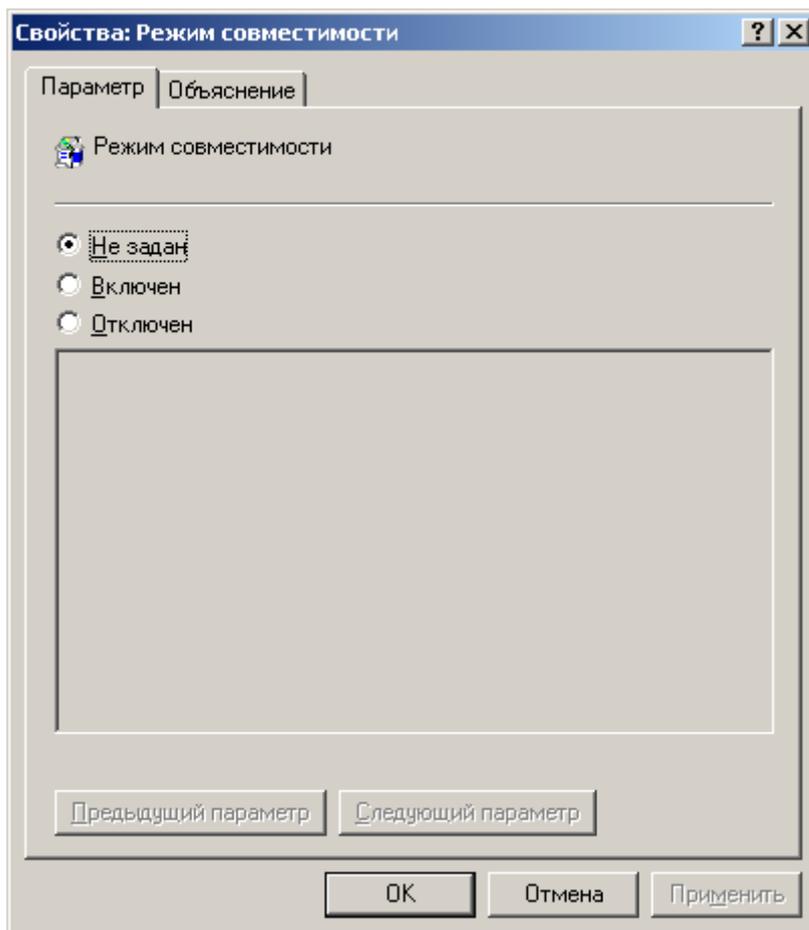
Конфигурация Компьютера > Административные шаблоны > JaCarta PRO

- Windows Server 2008

Конфигурация Компьютера > Политики > Административные шаблоны > Классические административные шаблоны > JaCarta PRO

3. В правой части окна сделайте двойной щелчок на политике **Режим совместимости**.

Отобразится окно следующего вида.



4. Выберите нужную настройку (**Включен** или **Отключен**) и нажмите **ОК**.

Примечание:

После внесения изменений в настройки групповых политик необходимо из командной строки выполнить команду `gpupdate /force`. Может потребоваться перезагрузка клиентских компьютеров.

Данный документ, а также подбор и расположение материалов в нем, является объектом авторских прав и охраняется в соответствии с законодательством РФ о защите авторских прав. Исключительным обладателем авторских и имущественных прав является ЗАО «Аладдин Р.Д.». Использование материалов любым способом без письменного разрешения ЗАО «Аладдин Р.Д.» запрещено и влечет ответственность, предусмотренную законодательством РФ.

Аладдин 

© 1995-2012, ЗАО «Аладдин Р.Д.»
Все права защищены
Тел.: +7 (495) 223-00-01
aladdin@aladdin-rd.ru
www.aladdin-rd.ru

Лицензии ФСТЭК России № 0037 и № 0054 от 18.02.03 (продлены до 18.02.13)
Лицензии ФСБ России № 18229 от 13.10.10, № 9333Р от 03.09.10, № № 4205П,
4206Х от 22.06.07, № 4898П от 14.12.07
Microsoft Silver OEM Hardware Partner, Oracle Gold Partner
Все товарные знаки являются собственностью их владельцев