

Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP

Руководство по установке

Версия 1.0

Москва, 2012

Оглавление:

История изменений	2
Лицензионное соглашение	3
Текст соглашения	3
Аннотация	7
Техническая поддержка	7
Введение	8
Описание пакетов установки	8
Операционные системы семейства Windows	8
Операционные системы ОС семейства Linux	8
Системные требования	9
Операционные системы семейства Windows	9
Операционные системы семейства Linux	9
Установка	10
Операционные системы семейства Windows	10
Операционные системы семейства Linux	14

История изменений

Версия	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 нелицензионным 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

Настоящий документ содержит сведения по установке модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP. Мы постарались наиболее полно осветить представленную тему и сделать документ удобным для практического применения. Если все же 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

Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP:

- обновляет ранее установленный модуль поддержки электронных ключей eToken;
- позволяет использовать электронные ключи JaCarta в качестве ключевых носителей КриптоПро CSP;
- позволяет хранить в памяти электронных ключей (eToken и/или JaCarta) квалифицированные сертификаты электронной подписи.

Описание пакетов установки

Дистрибутив модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP содержит следующие пакеты установки.

Операционные системы семейства Windows

Файл	Описание
eToken_for_CryptoPro_30_x86.msp	Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP версии 3.0 Примечание: КриптоПро CSP этой версии доступен только для 32-битных систем.
eToken_for_CryptoPro_36_x86.msp	Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP версии 3.6/3.6 R2 для 32-битных систем.
eToken_for_CryptoPro_x64.msp	Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP версии 3.6/3.6 R2 для 64-битных систем

Операционные системы ОС семейства Linux

Файл	Описание
cprocsp-rdr-jacarta-3.6.1-3.6.201-1.i386.rpm	Пакет установки модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP версии 3.6/3.6 R2 для 32-битных систем.
cprocsp-rdr-jacarta-3.6.1-3.6.201-1.amd64.rpm	Пакет установки модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP версии 3.6/3.6 R2 для 64-битных систем.

Системные требования

Перед установкой модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP удостоверьтесь в том, что компьютер соответствует минимальным требованиям.

Операционные системы семейства Windows

Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP SP3 (32-бит)• Windows XP SP2 (64-бит)• Windows Server 2003 SP2 (32/64-бит)• Windows Vista SP2 (32/64-бит)• Windows Server 2008 SP2 (32/64-бит)• Windows 7 SP1 (32/64-бит)• Windows Server 2008 R2 SP1
Необходимое ПО	<ul style="list-style-type: none">• КриптоПро CSP 3.6/3.6 R2 <p>Примечание: модуль поддержки также можно установить на КриптоПро CSP версии 3.0 (см. раздел "Операционные системы семейства Windows").</p>
Необходимые аппаратные средства	USB-порт (для USB-токенов). Для смарт-карт также необходимо наличие установленного считывателя смарт-карт.

Операционные системы семейства Linux

Поддерживаемые операционные системы	Операционные системы, соответствующие стандарту LSB 3.1 и выше.
Необходимое ПО	<ul style="list-style-type: none">• КриптоПро CSP 3.6/3.6 R2
Необходимые аппаратные средства	USB-порт (для USB-токенов). Для смарт-карт также необходимо наличие установленного считывателя смарт-карт.

Установка

Операционные системы семейства Windows

Чтобы установить модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP, выполните следующие действия.

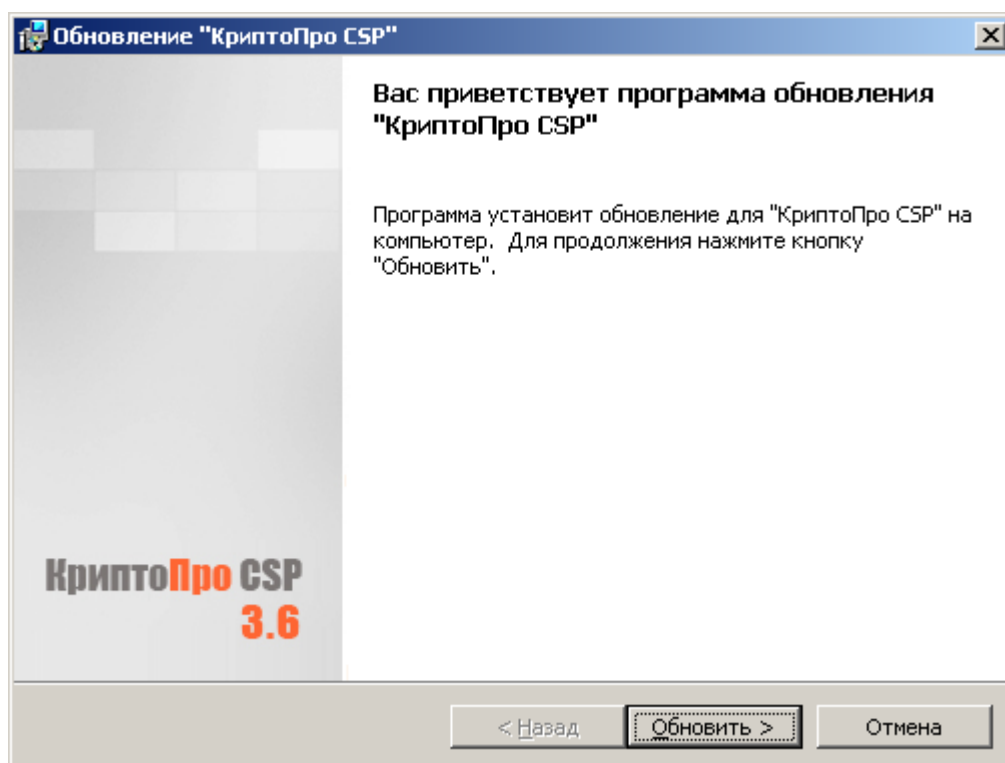
1. В зависимости от разрядности операционной системы и версии КриптоПро CSP запустите файл установки

- КриптоПро 3.0:
eToken_for_CryptoPro_30_x86.msp
- КриптоПро 3.6/3.6 R2 (32-бит):
eToken_for_CryptoPro_36_x86.msp
- КриптоПро 3.6/3.6 R2 (64-бит):
eToken_for_CryptoPro_x64.msp

Примечание:

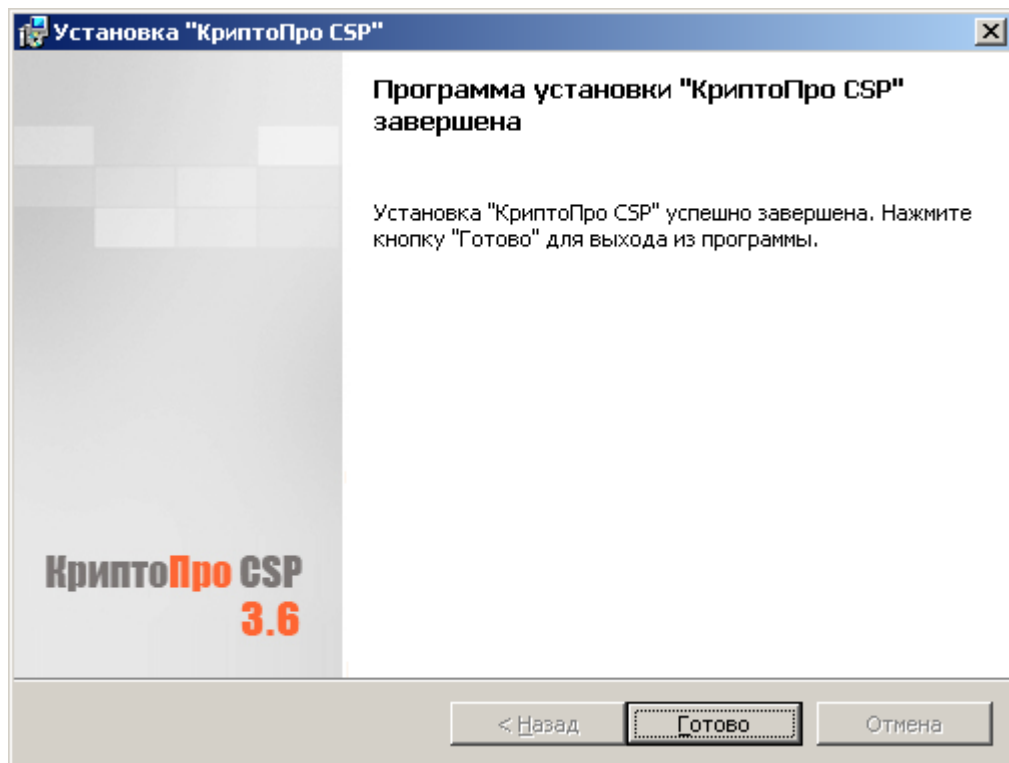
В настоящем документе процедура установки приводится на примере КриптоПро 3.6/3.6 R2.

Отобразится следующее окно.



2. Нажмите **Обновить**.

По завершении обновления отобразится следующее окно.



3. Нажмите **Готово**.

Модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP успешно установлен.

Проверка установки

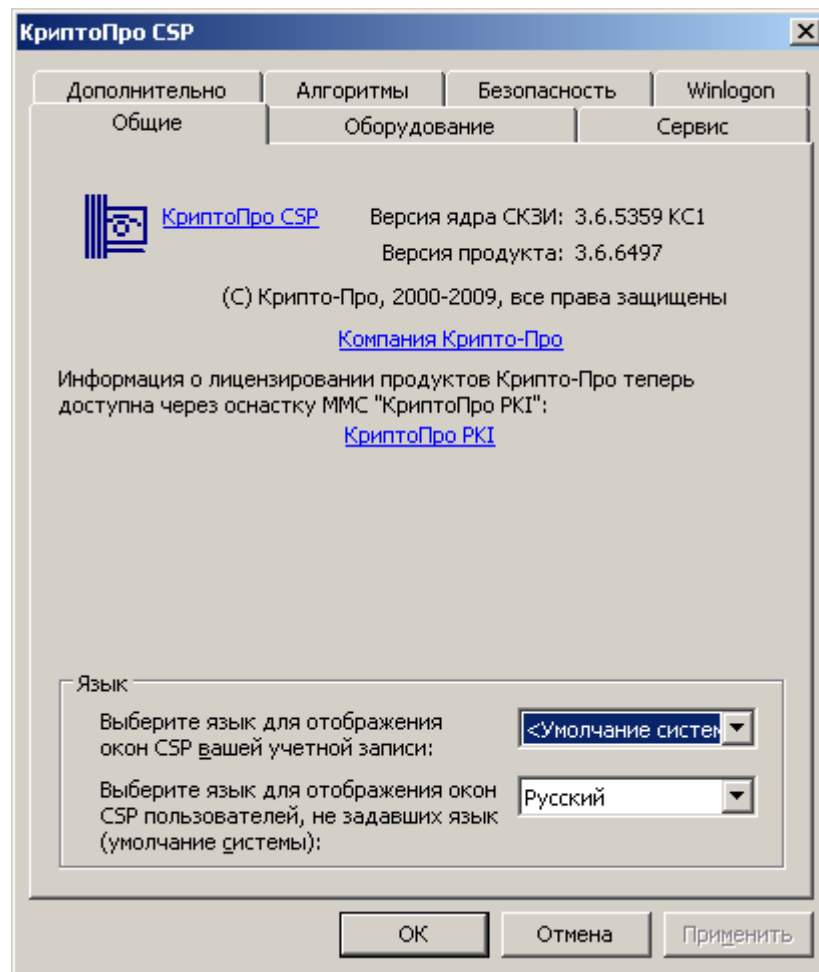
Чтобы проверить корректность установки модуля поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP, выполните следующие действия.

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



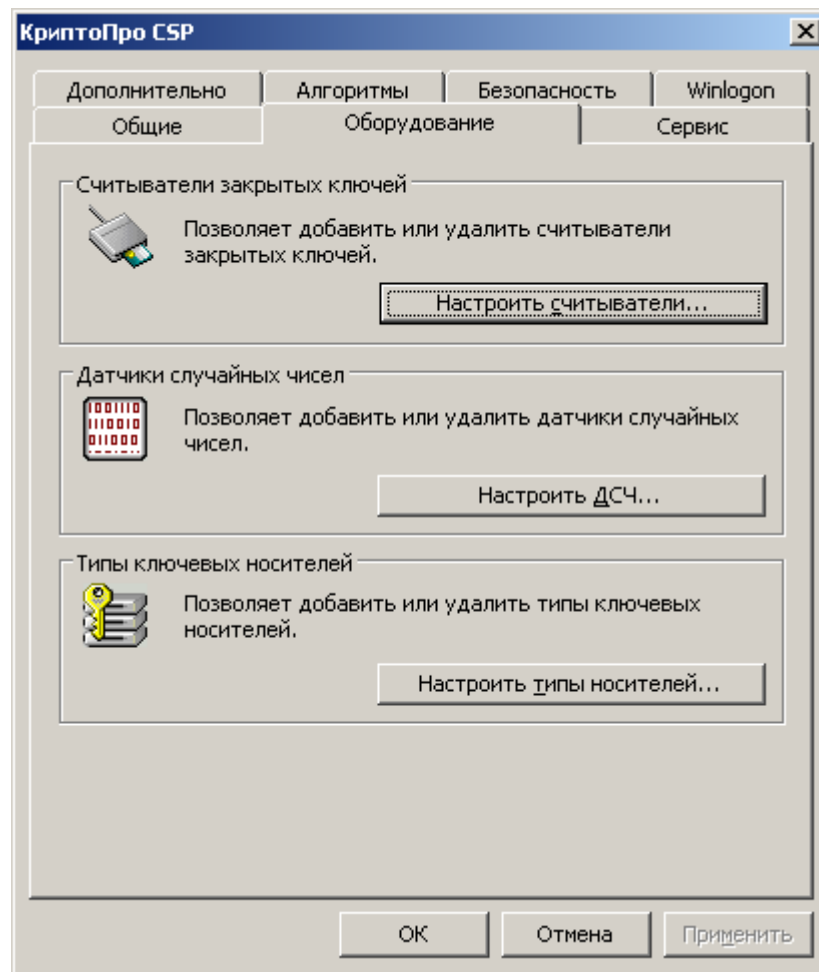
2. В отобразившемся окне сделайте двойной щелчок на иконке **КриптоПро CSP**.

Отобразится следующее окно.



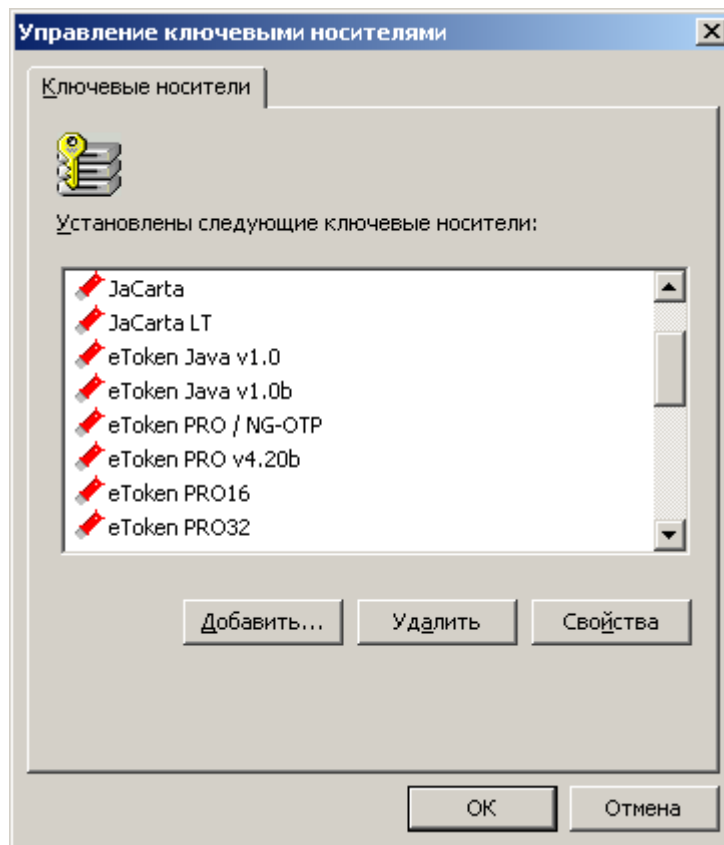
3. Выберите вкладку **Оборудование**.

Окно примет следующий вид.



4. Нажмите **Настроить типы носителей**.

Отобразится следующее окно.



5. Убедитесь в том, что в списке присутствуют **JaCarta** и **JaCarta LT**.

Операционные системы семейства Linux

Процедура установки различается в отличие от используемой операционной системы.

- Debian/Ubuntu
- Другие операционные системы

Debian/Ubuntu

Чтобы установить модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP, выполните из командной строки следующую команду.

```
sudo alien -kci <пакет установки>
```

где:

<пакет установки> - путь к пакету установки с указанием имени файла (32-битные системы - cproscsp-rdr-jacarta-3.6.1-3.6.201-1.i386.rpm; 64-битные системы - cproscsp-rdr-jacarta-3.6.1-3.6.201-1.amd64.rpm).

Проверка установки

Чтобы проверить, корректно ли установился модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP, из командной строки выполните следующую команду.

```
dpkg-query -l cproscsp-rdr-jacarta-3.6.1
```

В окне командной строки должны отобразиться сведения о модуле поддержки.

Другие операционные системы

Чтобы установить модуль поддержки ключевых носителей для КриптоПро CSP, выполните из командной строки следующую команду.

```
rpm -i <пакет установки>
```

где:

<пакет установки> - путь к пакету установки с указанием имени файла (32-битные системы - cproscsp-rdr-jakarta-3.6.1-3.6.201-1.i386.rpm; 64-битные системы - cproscsp-rdr-jakarta-3.6.1-3.6.201-1.amd64.rpm).

Проверка установки

```
rpm -qa cproscsp-rdr-jakarta-3.6.1
```

В окне командной строки должны отобразиться сведения о модуле поддержки с указанием полной версии.

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.