



JaCarta PKI для аутентификации в RDP- сессии

Руководство по настройке

Листов: 14

Автор: Dmitry Shuralev

Аннотация

Настоящий документ содержит сведения о настройке двухфакторной аутентификации по электронным ключам **JaCarta PKI** в RDP-сессии Windows.

Настоящий документ, включая подбор и расположение иллюстраций и материалов в нём, является объектом авторских прав и охраняется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обладателем исключительных авторских и имущественных прав является ЗАО "Аладдин Р.Д.". Использование этих материалов любым способом без письменного разрешения правообладателя запрещено и может повлечь ответственность, предусмотренную законодательством РФ.

Информация, приведённая в данном документе, предназначена исключительно для ознакомления и не является исчерпывающей. Состав продуктов, компонент, их функции, характеристики, версии, доступность и пр. могут быть изменены компанией "Аладдин Р.Д." без предварительного уведомления. Все указанные данные о характеристиках продуктов основаны на международных или российских стандартах и результатах тестирования, полученных в независимых тестовых или сертификационных лабораториях, либо на принятых в компании методиках. В данном документе компания "Аладдин Р.Д." не предоставляет никаких ни явных, ни подразумеваемых гарантий.

Владельцем товарных знаков Аладдин, Aladdin, JaCarta, логотипов и правообладателем исключительных прав на их дизайн и использование, патентов на соответствующие продукты является ЗАО "Аладдин Р.Д.".

Владельцем товарных знаков Apple, iPad, iPhone, Mac OS, OS X является корпорация AppleInc. Владельцем товарного знака IOS является компания Cisco (CiscoSystems, Inc). Владельцем товарного знака WindowsVista и др. — корпорация Microsoft (MicrosoftCorporation). Названия прочих технологий, продуктов, компаний, упоминающихся в данном документе, могут являться товарными знаками своих законных владельцев.

Сведения, приведённые в данном документе, актуальны на дату его публикации.

При перепечатке и использовании данных материалов либо любой их части ссылки на ЗАО "Аладдин Р.Д." обязательны.

© ЗАО "Аладдин Р.Д.", 1995–2018. Все права защищены.

Оглавление

О технологии RDP	4
О JaCarta	4
Описание демо-стенда	5
Ход настройки	5
Подключение к удалённому рабочему столу	6
Настройка рабочих станций и серверов	6
Действия пользователя	9
Контакты, техническая поддержка	12
Регистрация изменений	13

О технологии RDP

RDP (Remote Desktop Protocol) — протокол **Remote Desktop** создан компанией **Microsoft** для обеспечения удалённого доступа к серверам и рабочим станциям Windows. Протокол **RDP** может использоваться как для администрирования, так и для повседневной работы на удалённой рабочей станции. В настоящее время **RDP** является основным протоколом удалённого доступа для систем семейства Windows, а клиентские приложения существуют как для ОС от Microsoft, так и для Linux, FreeBSD, MAC OS X и различных тонких клиентов для терминального доступа.

О JaCarta

Для реализации двухфакторной аутентификации в сессию RDP подойдёт вся линейка электронных ключей **JaCarta PKI**, в любом форм-факторе, включая и биометрические токены, и смарт-карты, где в дополнение или вместо ввода PIN-кода в качестве фактора аутентификации используется отпечаток пальца.



JaCarta PKI — USB-, MicroUSB-токен или смарт-карта для строгой двухфакторной аутентификации пользователей при доступе к защищённым информационным ресурсам предприятия, безопасного хранения ключей, ключевых контейнеров программных СКЗИ с использованием инфраструктуры открытых ключей (PKI) на основе зарубежных криптоалгоритмов.

Описание демо-стенда

Демо-стенд состоит из следующих компонентов.

Сервер

Windows Server 2016 Datacenter с установленным программным обеспечением **Единый Клиент JaCarta** и настроенными ролями серверов **Active Directory** и **Active Directory Certificate Services**.

В рамках настоящего документа настройка удалённого доступа будет проведена на этом же сервере. Также её можно реализовать на любой сервер или клиентскую редакцию Windows.

Настоящий пример показывается простое RDP-соединение клиент-сервер, без участия сервиса терминалов **Remote Desktop Services**.

Подробное руководство об установке и настройке **Active Directory Certificate Services** доступно в документе — "**JaCarta PKI для аутентификации в домене Windows Server 2016**", который размещён на официальном сайте "Аладдин Р.Д.", в разделе "Интеграционные инструкции" — <https://www.aladdin-rd.ru/support/guides>.

Клиент 1

Рабочая станция — **Windows 10**, с установленным программным обеспечением **Единый Клиент JaCarta**.

Ход настройки

Настройка происходит на сервере и клиенте, делится на следующие этапы.

На сервере:

- включение удаленного доступа;
- назначение прав пользователей для удалённого доступа;

В качестве "сервера" может выступать любая ОС Windows, необязательно серверная редакция.

На клиенте:

- создание RDP-подключения;
- проверка работоспособности.

Подключение к удалённому рабочему столу

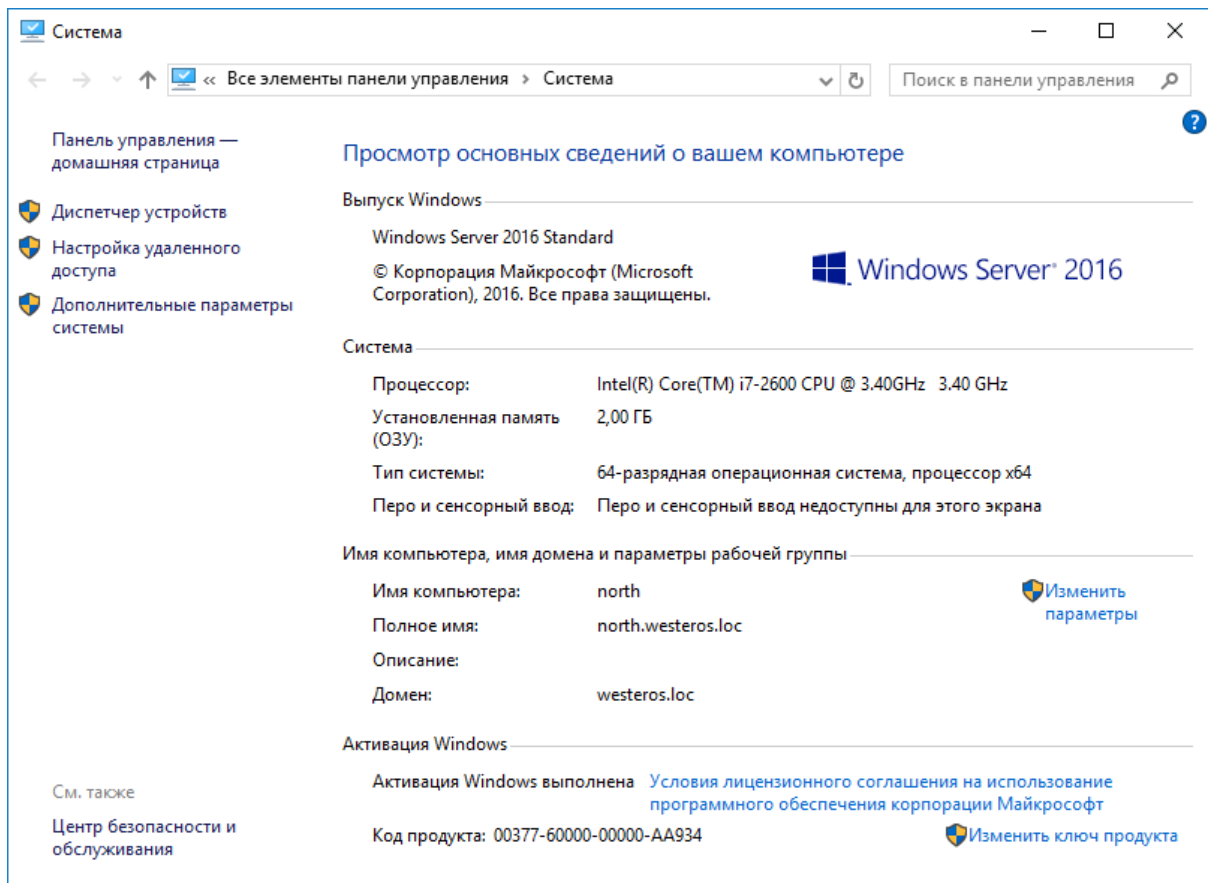
Электронные ключи JaCarta PKI могут использоваться для двухфакторной аутентификации в сессию удалённого рабочего стола (RDP). Также с ключом можно работать после установки сессии с прикладным ПО, поддерживающим работу со смарт-картами.

Настройка рабочих станций и серверов

Для того чтобы к рабочему столу компьютера можно было подключаться удалённо, выполните следующее.

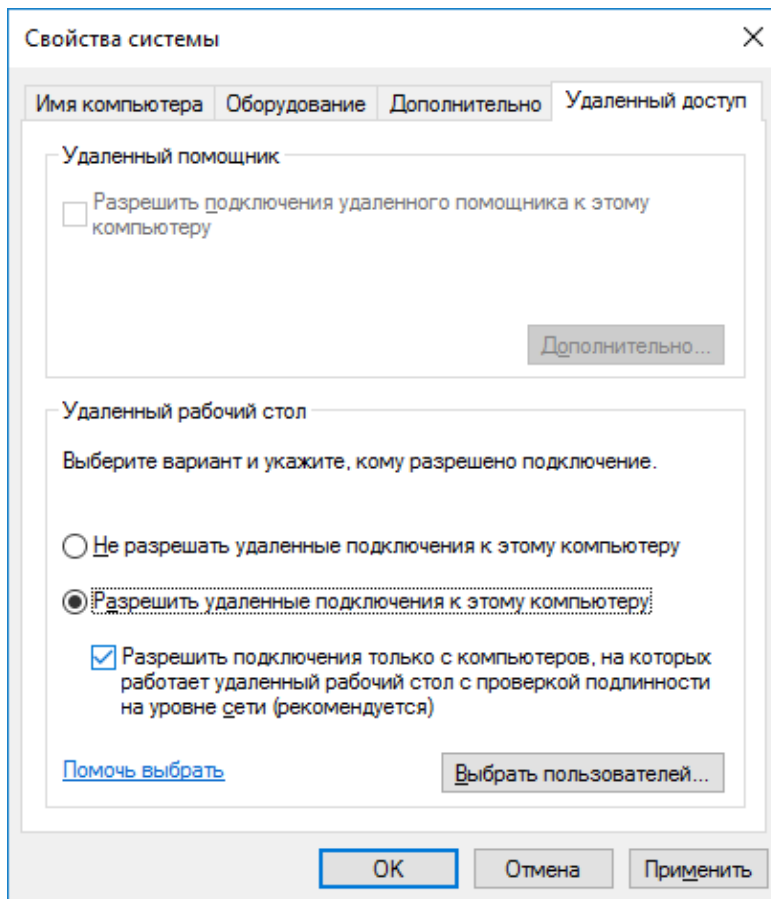
Выберите **Пуск**, щёлкните правой кнопкой на **Компьютер** и выберите **Свойства**.

В открывшемся окне **Система** щёлкните на ссылке **Настройка удалённого доступа**.

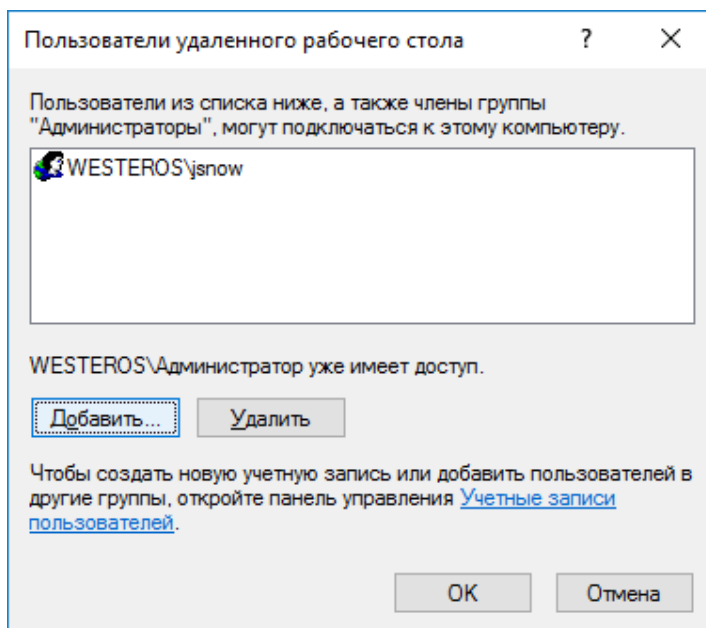


Отобразится окно **Свойства системы**. В секции **Удалённый рабочий стол** выберите **Разрешить удалённое подключение к этому компьютеру**.

Опционально выбор **Разрешить подключаться только с компьютеров, на которых работает удалённый рабочий стол с проверкой подлинности на уровне сети (NLA)**. Зависит от требований, решение будет работать и без NLA.



Если Вы хотите, чтобы к компьютеру могли подключаться пользователи, не имеющие полномочий локального администратора, нажмите **Выбрать пользователей** и выберите этих пользователей или (и) группы.



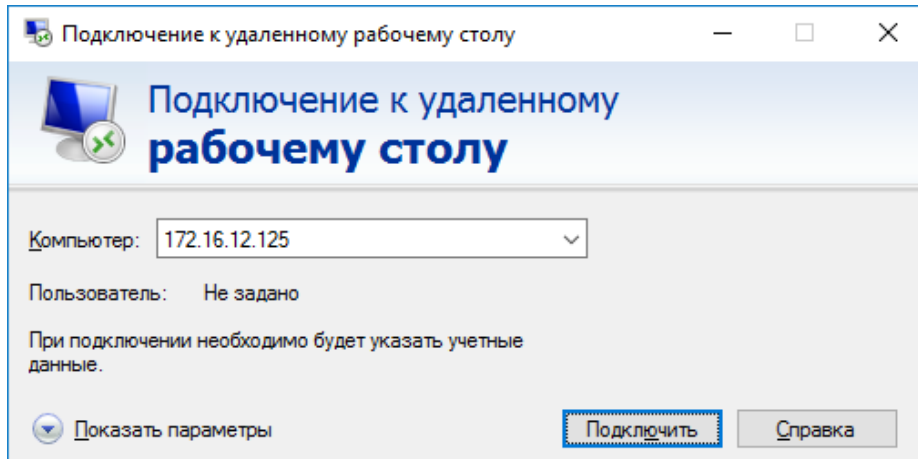
Далее окна настройки можно закрыть, нажав **ОК**.

Действия пользователя

Для того чтобы подключиться к удалённому рабочему столу, выполните следующее.

Убедитесь в том, что электронный ключ **JaCarta PKI** с сертификатом пользователя, имеющего право на подключение к удаленному рабочему столу, подключён к рабочей станции, на которой будет настроено подключение.

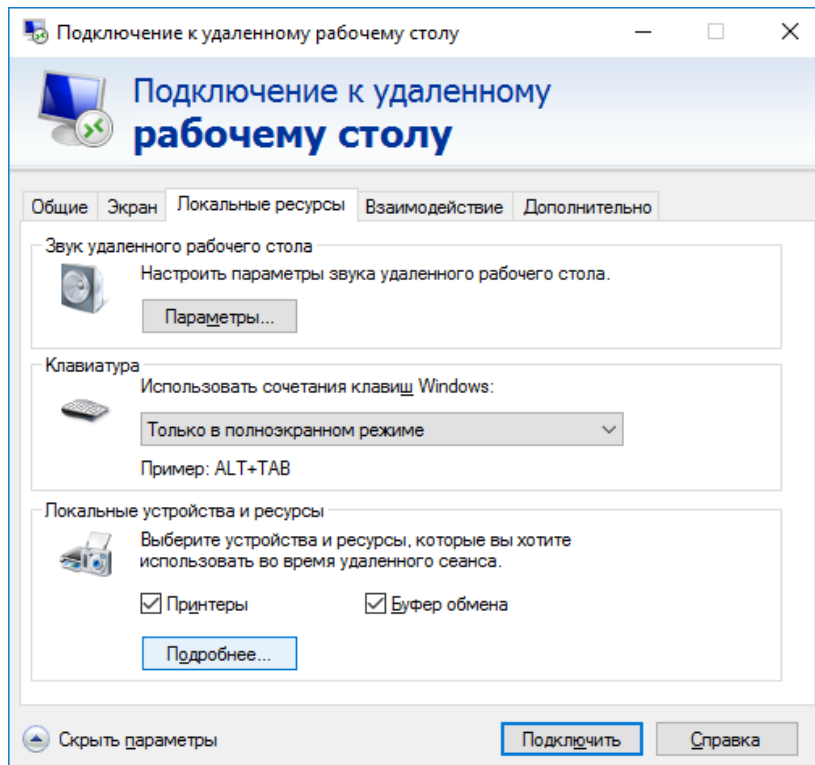
Щёлкните **Пуск > Все программы > Стандартные > Подключение к удалённому рабочему столу**.



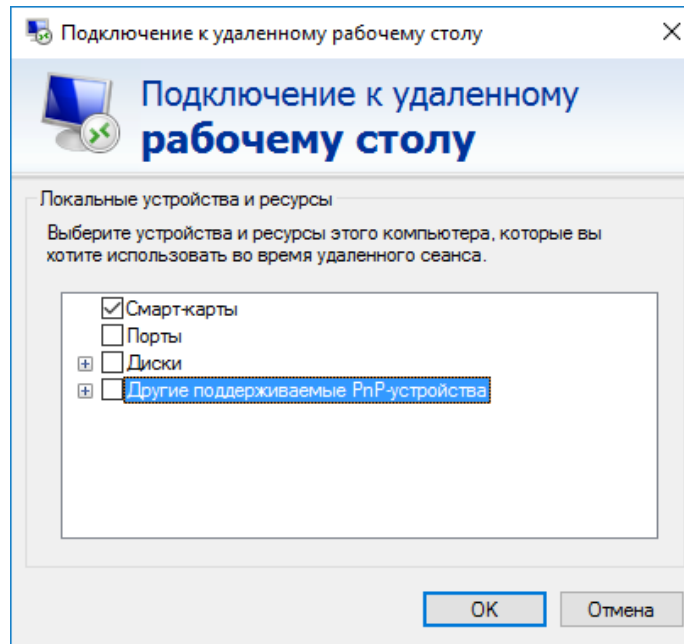
В окне **Подключение к удалённому рабочему столу**, в поле **Компьютер**, введите имя или IP-адрес компьютера, к рабочему столу которого Вы хотите подключиться.

Нажмите **Параметры**.

Откройте вкладку **Локальные ресурсы**.



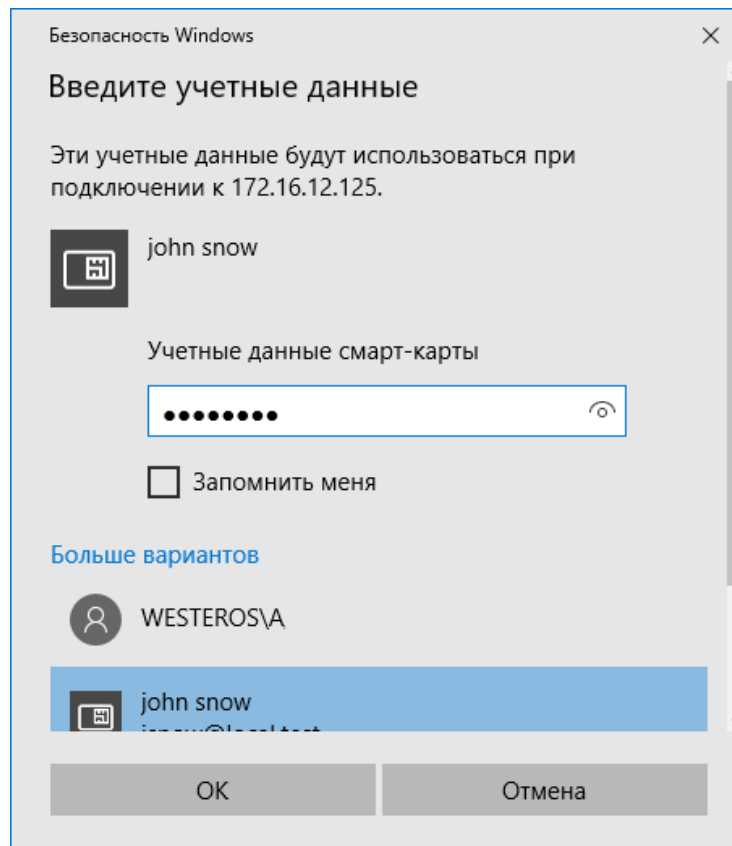
В секции **Локальные устройства** и ресурсы нажмите **Подробнее**.



Убедитесь, что флажок **Смарт-карты** установлен, и нажмите **ОК**.

Нажмите **Подключить**.

Если система сразу не определила смарт-карту и не предложила ввести PIN-код, нажмите **Больше вариантов** и выберите смарт-карту. После чего откроется окно ввода PIN-кода.



Нажмите **ОК**, после чего произойдет подключение к удалённому рабочему столу и аутентификация в сессию **RDP**.

Контакты, техническая поддержка

Офис (общие вопросы)

Адрес: 129226, Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1, компания "Аладдин Р.Д."

Телефоны: +7 (495) 223-00-01 (многоканальный), +7 (495) 988-46-40

Факс: +7 (495) 646-08-82

E-mail: aladdin@aladdin-rd.ru (общий)

Web: www.aladdin-rd.ru

Время работы: ежедневно с 10:00 до 19:00, кроме выходных и праздничных дней

Техподдержка

Служба техподдержки принимает запросы только в письменном виде через Web-сайт:

www.aladdin-rd.ru/support/index.php

Для оперативного решения Вашей проблемы укажите используемый Вами продукт, его версию, подробно опишите условия и сценарии применения, по возможности, снабдите сообщение снимками экрана, примерами исходного кода.

Регистрация изменений

Версия	Изменения
1.0	Исходная версия документа



Лицензии ФСТЭК России № 0037 и № 0054 от 18.02.03, №3442 от 10.11.17
Лицензии ФСБ России № 12632 Н от 20.12.12, № 30419 от 16.08.17
Лицензия Министерства обороны РФ № 1384 от 22.08.16
Система менеджмента качества компании соответствует требованиям стандарта ISO/ИСО 9001-2011
Сертификат СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2011 № РОСС RU.ИС72.К00082 от 10.07.15
Apple Developer

© ЗАО "АладдинР.Д.", 1995–2018. Все права защищены.

Тел. +7 (495) 223-00-01 Email: aladdin@aladdin-rd.ru Web: www.aladdin-rd.ru